



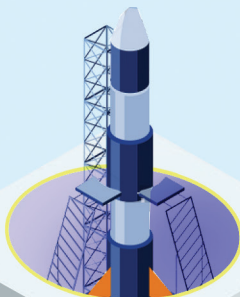
Министерство экономического развития
Российской Федерации



Федеральная служба
государственной статистики



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



2019



Индикаторы ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Статистический сборник



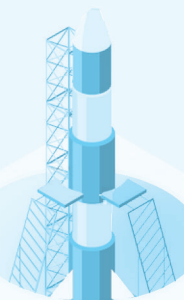
Министерство экономического развития
Российской Федерации



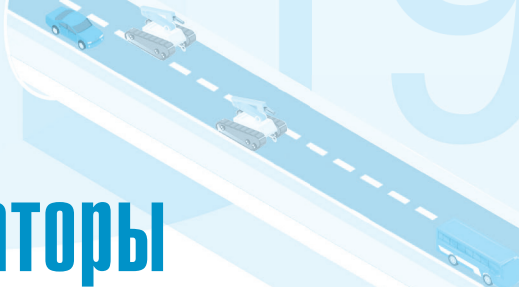
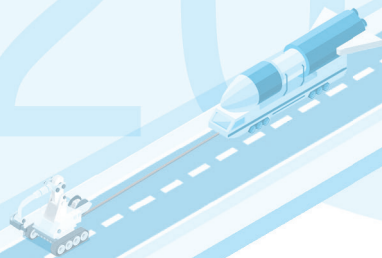
Федеральная служба
государственной статистики



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



2019



Индикаторы ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Статистический сборник

Москва 2019

УДК 330.341:001.891(083.41)
ББК 65.051
И60

Редакционная коллегия: Л. М. Гохберг, Я. И. Кузьминов, М. А. Сабельникова, А. Е. Шадрин

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

Индикаторы инновационной деятельности: 2019 : статистический сборник / Л. М. Гохберг, К. А. Дитковский, И. А. Кузнецова и др. ; И60 Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: НИУ ВШЭ, 2019. – 376 с. – 300 экз. – ISBN 978-5-7598-1945-5 (в обл.).

В сборнике представлены результаты статистических обследований, характеризующие инновационные процессы в экономике страны. Приводятся показатели, отражающие развитие технологических и нетехнологических инноваций, ресурсное обеспечение, кадровый потенциал и результативность инновационной деятельности, включая уровень новизны и рынки сбыта инновационной продукции. В публикацию включены индикаторы интенсивности кооперационных связей, патентной деятельности, а также оценки факторов, сдерживающих развитие нововведений и источников инноваций. Информация систематизирована по видам экономической деятельности с учетом уровня технологичности отраслей, а также форм собственности, величине организаций. Отдельные главы сборника посвящены характеристике инновационной деятельности в регионах Российской Федерации и международным сопоставлениям, охватывающим широкий круг индикаторов.

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

УДК 330.341:001.891(083.41)
ББК 65.051

.....
Editorial board: Leonid Gokhberg, Yaroslav Kuzminov, Marina Sabel'nikova, and Artem Shadrin

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

Indicators of Innovation in the Russian Federation: 2019 : Data Book / L. Gokhberg, K. Ditkovskiy, I. Kuznetsova et al. ; National Research University Higher School of Economics. – Moscow: HSE, 2019.
.....

ISBN 978-5-7598-1945-5

© Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», 2019
При перепечатке ссылка обязательна

СОДЕРЖАНИЕ

Наглядно о развитии инновационных процессов: итоги 2017 года 11

Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций	12
Объем и интенсивность затрат на технологические инновации	14
Объем и доля инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг.....	15
Основные факторы, препятствующие инновациям (по оценкам организаций промышленного производства)	16

Основные показатели инновационной деятельности 17

1. Инновационная активность организаций 23

1.1. Совокупный уровень инновационной активности организаций	24
1.2. Инновационная активность организаций по видам экономической деятельности: 2017	25
1.3. Инновационная активность организаций по величине: 2017	29
1.4. Инновационная активность организаций по формам собственности: 2017	30
1.5. Затраты на технологические, маркетинговые, организационные инновации по видам экономической деятельности: 2017.....	31
1.6. Затраты на технологические, маркетинговые, организационные инновации по величине организаций: 2017	35

1.7. Затраты на технологические, маркетинговые, организационные инновации по формам собственности организаций: 2017.....	36
1.8. Распределение затрат на технологические, маркетинговые, организационные инновации по типам инноваций и видам экономической деятельности: 2017	37
1.9. Распределение затрат на технологические, маркетинговые, организационные инновации по типам инноваций и величине организаций: 2017	41
1.10. Распределение затрат на технологические, маркетинговые, организационные инновации по типам инноваций и формам собственности организаций: 2017	42

2. Технологические инновации 43

2.1. Организации, осуществлявшие технологические инновации	44
2.1.1. Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций	44
2.1.2. Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций по видам экономической деятельности: 2017	45

2.1.3. Удельный вес организаций, осуществлявших продуктовые и процессные инновации, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности: 2017	47
2.1.4. Удельный вес организаций, осуществлявших одновременно технологические и маркетинговые инновации, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности: 2017	50
2.1.5. Удельный вес организаций, осуществлявших одновременно технологические и организационные инновации, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности: 2017	52
2.1.6. Удельный вес организаций, осуществлявших отдельные виды инновационной деятельности, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации	54
2.1.7. Удельный вес организаций, осуществлявших отдельные виды инновационной деятельности, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности: 2017	58
2.2. Затраты на инновационную деятельность	63
2.2.1. Затраты на технологические инновации	63
2.2.2. Затраты на технологические инновации по видам экономической деятельности: 2017	65
2.2.3. Интенсивность затрат на технологические инновации по видам экономической деятельности: 2017	68
2.2.4. Удельный вес затрат на отдельные виды инновационной деятельности в общем объеме затрат на технологические инновации	70
2.2.5. Затраты на технологические инновации по видам инновационной и экономической деятельности: 2017	74
2.2.6. Распределение затрат на технологические инновации по видам инновационной и экономической деятельности: 2017	79
2.2.7. Структура затрат на технологические инновации по источникам финансирования	83
2.2.8. Затраты на технологические инновации по источникам финансирования и видам экономической деятельности: 2017	85
2.2.9. Распределение затрат на технологические инновации по источникам финансирования и видам экономической деятельности: 2017	89
2.2.10. Удельный вес кредитов и займов в общем объеме затрат на технологические инновации по видам экономической деятельности: 2017	93
2.2.11. Удельный вес субсидий в общем объеме затрат на технологические инновации по видам экономической деятельности: 2017	95
2.2.12. Удельный вес организаций, получавших финансирование из средств бюджетов всех уровней, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности: 2017	97

2.3. Кадровый и научный потенциал.....	99
2.3.1. Среднесписочная численность работников организаций, осуществлявших технологические инновации	99
2.3.2. Среднесписочная численность работников организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности: 2017	100
2.3.3. Среднесписочная численность работников организаций, осуществлявших технологические инновации, в общей численности занятых по видам экономической деятельности: 2017	103
2.3.4. Число научно-исследовательских подразделений в организациях, осуществлявших технологические инновации	104
2.3.5. Организации, имевшие научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения, по видам экономической деятельности: 2017	106
2.3.6. Удельный вес работников, выполнявших исследования и разработки, в общей численности работников организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности: 2017	111
2.4. Результаты инновационной деятельности.....	113
2.4.1. Объем инновационных товаров, работ, услуг.....	113
2.4.2. Объем инновационных товаров, работ, услуг по уровню новизны и видам экономической деятельности: 2017	115
2.4.3. Вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям инновационные товары, работы, услуги, новые для рынка сбыта организации, по видам экономической деятельности: 2017	119
2.4.4. Вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям инновационные товары, работы, услуги, новые для мирового рынка, по видам экономической деятельности: 2017	121
2.4.5. Вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям инновационные товары, работы, услуги, новые для организации, но не новые для рынка, по видам экономической деятельности: 2017	123
2.4.6. Объем инновационных товаров, работ, услуг по государственным и муниципальным контрактам по видам экономической деятельности: 2017	125
2.4.7. Удельный вес товаров, работ, услуг организаций, осуществлявших и не осуществлявших технологические инновации, в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг по видам экономической деятельности: 2017	128
2.4.8. Экспорт инновационных товаров, работ, услуг	130
2.4.9. Экспорт инновационных и не подвергавшихся технологическим изменениям товаров, работ, услуг по видам экономической деятельности: 2017	131

2.4.10. Продажи инновационных товаров, работ, услуг на внутреннем и внешнем рынках	135
2.4.11. Структура экспорта инновационных товаров, работ, услуг по странам	136
2.4.12. Экспорт инновационных товаров, работ, услуг по странам и видам экономической деятельности: 2017	137
2.4.13. Оценка результатов инновационной деятельности: 2015–2017	141
2.4.14. Рейтинг результатов инновационной деятельности.....	147
2.5. Факторы, препятствующие инновациям	149
2.5.1. Оценка факторов, препятствующих инновациям: 2015–2017	149
2.5.2. Рейтинг факторов, препятствующих инновациям.....	153
2.5.3. Организации, прекратившие инновационную деятельность в течение последних трех лет, по видам экономической деятельности: 2017	155
2.6. Кооперационные связи в инновационной сфере	159
2.6.1. Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации.....	159
2.6.2. Организации, участвовавшие в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, по видам экономической деятельности: 2017	160
2.6.3. Организации, осуществлявшие технологические инновации и участвовавшие в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, по странам-партнерам и видам экономической деятельности: 2017	164
2.6.4. Организации, осуществлявшие технологические инновации и участвовавшие в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, по типам партнеров и видам экономической деятельности: 2017	167
2.6.5. Технологическое партнерство при выполнении исследований и разработок организаций, осуществлявших технологические инновации: 2017	171
2.6.6. Организации, осуществлявшие технологические инновации и участвовавшие в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, по типам кооперационных связей и видам экономической деятельности: 2017	173
2.6.7. Совместные проекты по выполнению исследований и разработок организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности: 2017	176
2.6.8. Совместные проекты по выполнению исследований и разработок организаций, осуществлявших технологические инновации, по типам партнеров и видам экономической деятельности: 2017	179

2.6.9. Совместные проекты по выполнению исследований и разработок организаций, осуществлявших технологические инновации, по типам кооперационных связей и видам экономической деятельности: 2017	183
2.6.10. Технологическая независимость при разработке технологических инноваций: 2017	186
2.6.11. Удельный вес организаций, участвовавших в технологическом обмене, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации	190
2.6.12. Удельный вес организаций, участвовавших в технологическом обмене, в их общем числе по видам экономической деятельности: 2017	192
2.6.13. Удельный вес организаций, участвовавших в технологическом обмене, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности: 2017	196
2.6.14. Структура организаций, осуществлявших технологические инновации и участвовавших в технологическом обмене, по странам и регионам	198
2.6.15. Импорт и экспорт технологий организациями, осуществлявшими технологические инновации, по видам экономической деятельности: 2017	200
2.6.16. Формы приобретения технологий организациями, осуществлявшими технологические инновации, по видам экономической деятельности: 2017	204

2.6.17. Формы передачи технологий организациями, осуществлявшими технологические инновации, по видам экономической деятельности: 2017	209
2.6.18. Удельный вес организаций, оценивших отдельные источники информации для технологических инноваций как основные, в общем числе организаций: 2016	213
2.6.19. Рейтинг источников информации для технологических инноваций	214
2.7. Патентная деятельность организаций	216
2.7.1. Организации, имеющие действующие охранные документы на объекты интеллектуальной собственности	216
2.7.2. Организации, осуществлявшие патентную деятельность: 2017	217
2.7.3. Организации, имеющие действующие охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, по видам экономической деятельности: 2017	218
2.7.4. Организации, подававшие заявки на получение охраняемых документов на объекты интеллектуальной собственности, по видам экономической деятельности: 2017	221
2.7.5. Наличие объектов интеллектуальной собственности в организациях: 2017	225
2.7.6. Число действующих охраняемых документов на объекты интеллектуальной собственности в организациях, осуществлявших технологические инновации: 2017	226

2.7.7. Число заявок на получение охранных документов на объекты интеллектуальной собственности в организациях, осуществлявших технологические инновации: 2017	230
2.7.8. Удельный вес организаций, оценивших отдельные методы защиты научно-технических разработок как основные, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации: 2017	234
2.7.9. Рейтинг методов защиты научно-технических разработок в организациях, осуществлявших технологические инновации.....	235
3. Маркетинговые инновации	237
3.1. Удельный вес организаций, осуществлявших маркетинговые инновации, в общем числе организаций	238
3.2. Удельный вес организаций, осуществлявших маркетинговые инновации, в общем числе организаций по видам экономической деятельности: 2017	239
3.3. Технологическая независимость при разработке маркетинговых инноваций: 2017.....	241
3.4. Затраты на маркетинговые инновации по видам экономической деятельности: 2017.....	245
3.5. 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: 2017	248

4. Организационные инновации	253
4.1. Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации, в общем числе организаций	254
4.2. Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации, в общем числе организаций по видам экономической деятельности: 2017	255
4.3. Технологическая независимость при разработке организационных инноваций: 2017	257
4.4. Затраты на организационные инновации по видам экономической деятельности: 2017	261
4.5. 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: 2017	264
5. Экологические инновации	271
5.1. Удельный вес организаций, осуществлявших экологические инновации, в общем числе организаций, имевших готовые инновации в течение последних трех лет.....	272
5.2. Удельный вес организаций, осуществлявших экологические инновации, в общем числе организаций, имевших готовые инновации в течение последних трех лет, по видам экономической деятельности: 2017	273

5.3. Удельный вес организаций, осуществлявших инновации, обеспечивающие повышение экологической безопасности в процессе производства товаров, работ, услуг, в общем числе организаций, осуществлявших экологические инновации: 2017	275
5.4. Удельный вес организаций, осуществлявших инновации, обеспечивающие повышение экологической безопасности в результате использования потребителем инновационных товаров, работ, услуг, в общем числе организаций, осуществлявших экологические инновации: 2017	279
5.5. Организации, осуществлявшие экологические инновации, по целям и видам экономической деятельности: 2017	282
5.6. Удельный вес организаций, использующих систему контроля за загрязнением окружающей среды, в общем числе организаций: 2017	286
5.7. Специальные затраты, связанные с экологическими инновациями: 2017	288
6. Инновационная деятельность в регионах Российской Федерации	291
6.1. Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций, по федеральным округам	292
6.2. Распределение субъектов Российской Федерации по основным показателям развития инновационной деятельности: 2017	293
6.3. Организации, осуществлявшие технологические, маркетинговые, организационные инновации: 2017	298


6.4. Удельный вес организаций, осуществлявших отдельные виды инновационной деятельности, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации: 2017	307
6.5. Объем инновационных товаров, работ, услуг: 2017	312
6.6. Участие организаций в совместных проектах по выполнению исследований и разработок: 2017	316
6.7. Затраты на технологические инновации: 2017	325
6.8. Распределение затрат на технологические инновации по видам инновационной деятельности: 2017	329
6.9. Основные показатели инновационной деятельности по наукоградом: 2017	338
7. Международные сопоставления	339
7.1. Совокупный уровень инновационной активности организаций	340
7.2. Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций	342
7.3. Удельный вес организаций, осуществлявших маркетинговые инновации, в общем числе организаций	344
7.4. Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации, в общем числе организаций	346
7.5. Основные показатели инновационной деятельности организаций промышленного производства стран СНГ: 2017	348

7.6. Удельный вес организаций, осуществлявших отдельные виды инновационной деятельности, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации: 2017	349	7.13. Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации, по странам-партнерам	363
7.7. Удельный вес организаций, получавших финансирование из средств бюджета, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации	351	7.14. Распределение организаций, осуществлявших технологические инновации и участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, по типам партнеров: 2017	365
7.8. Интенсивность затрат на технологические инновации	353	7.15. Удельный вес организаций, оценивших отдельные факторы, препятствующие технологическим инновациям, как основные, в общем числе организаций, имевших готовые инновации в течение последних трех лет: 2017	367
7.9. Структура затрат на технологические инновации по видам инновационной деятельности	355	7.16. Удельный вес организаций, осуществлявших экологические инновации, в общем числе организаций, имевших готовые инновации в течение последних трех лет, по видам инноваций: 2015–2017	369
7.10. Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	357	Методологические комментарии	371
7.11. Удельный вес вновь внедренных или подвергавшихся значительным технологическим изменениям инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	359		
7.12. Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации	361		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

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

An isometric illustration of a road with a bridge. The road is light blue with white dashed lines. A white truck is on the left side of the road, pulling a blue and white train. A white car is on the right side of the road. The road goes under a white bridge with two arches. On the right side of the road, there is a blue car, a grey truck, a blue car, a grey truck, and a blue bus. The background is a light blue sky with soft clouds.

**Наглядно о развитии
инновационных процессов:
итоги 2017 года**

**УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ,
ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ,
В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ**

9.6%

Промышленное
производство



6.3%

Сфера
услуг



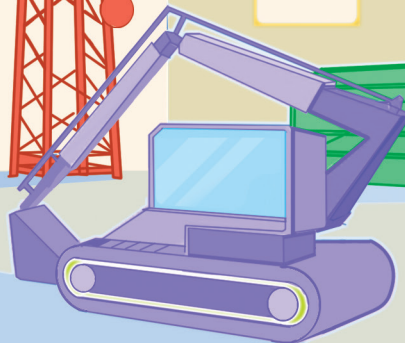
3.1%

Сельское
хозяйство



1.1%

Строительство



НАИБОЛЕЕ
ИННОВАЦИОННО АКТИВНЫЕ
СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ



23.1%

Производство
кокса
и нефтепродуктов



31.6%

Производство
лекарственных средств
и материалов,
применяемых
в медицинских
целях



31.9%

Производство
компьютеров,
электронных
и оптических
изделий



24.5%

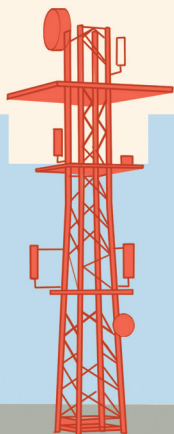
Производство
электрического
оборудования



21.1%

Производство
химических веществ
и химических продуктов

ОБЪЕМ И ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ



10.6%

Сфера услуг

540 937.4



1.7%

Промышленное
производство

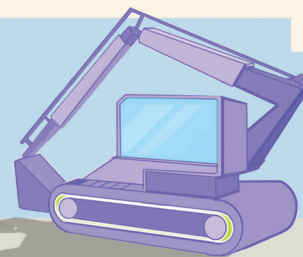
848 045.9



1.0%

Сельское
хозяйство

15 806.0



0.2%

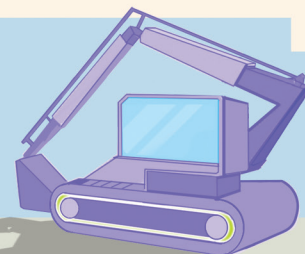
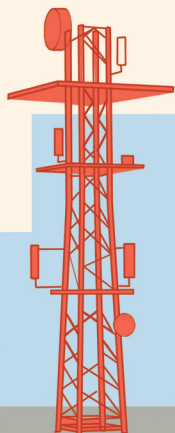
Строительство

196.0



млн руб.

**ОБЪЕМ И ДОЛЯ ИННОВАЦИОННЫХ
ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ В ОБЩЕМ
ОБЪЕМЕ ОТГРУЖЕННЫХ ТОВАРОВ,
ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ, УСЛУГ**



14.5%

Сфера услуг

735 344.5

6.7%

Промышленное
производство

3 403 055.2

млн руб.

1.8%

Сельское
хозяйство

28 446.0

0.1%

Строительство

152.9

ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИЕ ИННОВАЦИЯМ

(по оценкам организаций
промышленного производства)



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций, <i>проценты</i> :											
промышленное производство*	9.4	9.6	9.4	9.3	9.6	9.9	9.7	9.7	9.5	9.2	9.6
деятельность в сфере телекоммуникаций; разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги; деятельность в области информационных технологий**	11.2	10.9	10.1	10.8	9.9	10.3	10.3	9.5	9.4	7.7	8.0
строительство***	...	...	...	...	...	...	...	...	2.0	1.1	1.1
сельское хозяйство****	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.4	3.1
Объем инновационных товаров, работ, услуг, <i>млн руб.</i> :											
промышленное производство											
в действующих ценах	916131.6	1046960.0	877684.8	1165747.6	1847370.4	2509604.4	3072530.8	3037407.3	3258254.6	3723693.4	3403055.2
в постоянных ценах 1995 г.	67309.7	65188.1	53576.8	62312.8	85200.6	106088.8	123231.0	113323.0	112558.2	124286.8	107970.4
деятельность в сфере телекоммуникаций; разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги; деятельность в области информационных технологий											
в действующих ценах	39069.6	48839.0	46854.7	62636.4	74437.8	56092.2	71094.4	62928.5	86048.9	80955.8	111254.6
в постоянных ценах 1995 г.	2870.5	3040.9	2860.2	3348.1	3433.1	2371.2	2851.4	2347.8	2972.6	2702.1	3529.8
строительство											
в действующих ценах	...	...	...	...	...	...	...	...	600.3	2351.0	152.9
в постоянных ценах 1995 г.	...	...	...	...	...	...	...	...	20.7	78.5	4.9
сельское хозяйство											
в действующих ценах	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22222.9	28446.0
в постоянных ценах 1995 г.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	741.7	902.5

(продолжение)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, проценты:											
промышленное производство	5.5	5.1	4.6	4.9	6.1	7.8	8.9	8.2	7.9	8.4	6.7
деятельность в сфере телекоммуникаций; разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги; деятельность в области информационных технологий	4.2	4.2	3.8	4.7	4.8	3.0	3.9	3.3	4.3	3.5	4.8
строительство	...	...	...	...	...	...	...	...	0.6	1.7	0.1
сельское хозяйство	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.4	1.8
Затраты на технологические инновации, млн руб.:											
промышленное производство											
в действующих ценах	207499.2	276262.3	358861.1	349763.3	469442.2	583660.6	746778.2	762774.1	735757.7	777518.6	848045.9
в постоянных ценах 1995 г.	15245.3	17201.2	21906.1	18695.9	21650.6	24673.1	29951.3	28458.4	25417.1	25951.5	26906.4
деятельность в сфере телекоммуникаций; разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги; деятельность в области информационных технологий											
в действующих ценах	25125.5	24148.0	32790.9	38684.0	137754.0	83230.6	66133.4	47066.3	66722.8	52733.5	54625.5
в постоянных ценах 1995 г.	1846.0	1503.6	2001.7	2067.8	6353.2	3518.4	2652.4	1756.0	2305.0	1760.1	1733.1
строительство											
в действующих ценах	...	...	...	...	...	...	...	...	13.4	6.3	196.0
в постоянных ценах 1995 г.	...	...	...	...	...	...	...	...	0.5	0.2	6.2
сельское хозяйство											
в действующих ценах	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14963.3	15806.0
в постоянных ценах 1995 г.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	499.4	501.5

(продолжение)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, проценты:											
промышленное производство	1.2	1.4	1.9	1.5	1.5	1.8	2.2	2.1	1.8	1.8	1.7
деятельность в сфере телекоммуникаций; разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги;											
деятельность в области информационных технологий	2.7	2.1	2.7	2.9	8.8	4.4	3.6	2.4	3.3	2.3	2.3
строительство	...	...	...	...	...	...	...	...	0.01	0.0	0.2
сельское хозяйство	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.9	1.0
Совокупный уровень инновационной активности (удельный вес организаций, осуществлявших технологические, маркетинговые, организационные инновации, в общем числе организаций), проценты:											
промышленное производство	10.8	11.0	11.0	10.8	11.1	11.1	10.9	10.9	10.6	10.5	10.6
деятельность в сфере телекоммуникаций; разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги;											
деятельность в области информационных технологий	13.5	13.4	13.2	13.6	12.1	11.7	12.2	10.7	10.8	9.3	9.9
строительство	...	...	...	...	...	...	...	...	2.0	1.5	1.8
сельское хозяйство	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.0	3.7
Удельный вес организаций, осуществлявших маркетинговые инновации, в общем числе организаций, проценты:											
промышленное производство	2.5	2.6	2.4	2.5	2.5	2.2	2.1	2.0	2.0	1.9	1.8

(продолжение)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
деятельность в сфере телекоммуникаций; разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги;	4.5	4.5	4.7	4.7	3.9	3.2	3.1	2.3	3.4	2.1	2.2
деятельность в области информационных технологий	...	...	...	...	...	...	...	...	-	0.4	0.7
строительство	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.4	0.5
сельское хозяйство	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.4	0.5
Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации, в общем числе организаций, проценты:											
промышленное производство	3.5	3.5	3.7	3.4	3.5	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.8
деятельность в сфере телекоммуникаций; разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги;	4.8	4.5	4.7	5.1	3.9	3.6	3.5	3.4	3.8	3.2	2.0
деятельность в области информационных технологий	...	...	...	...	...	...	...	...	-	1.1	1.1
строительство	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.9	0.9
сельское хозяйство	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.9	0.9
Затраты на технологические, маркетинговые, органи- зационные инновации, млн руб.:											
промышленное производство											
в действующих ценах	213020.1	283194.8	365785.1	356163.5	474587.1	590341.6	756183.9	778263.5	741283.8	787232.5	856794.0
в постоянных ценах 1995 г.	15650.9	17632.9	22328.7	19038.0	21887.9	24955.6	30328.5	29036.3	25608.0	26275.7	27183.9
деятельность в сфере телекоммуникаций; разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги;	26405.2	27076.7	34821.9	40223.1	146419.4	86002.9	68115.1	48612.3	67749.9	54681.7	55565.9
деятельность в области информационных технологий	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
в действующих ценах	26405.2	27076.7	34821.9	40223.1	146419.4	86002.9	68115.1	48612.3	67749.9	54681.7	55565.9
в постоянных ценах 1995 г.	1940.0	1685.9	2125.6	2150.0	6752.9	3635.6	2731.9	1813.7	2340.5	1825.1	1763.0

(продолжение)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
строительство											
в действующих ценах	...	...	...	...	...	...	...	...	13.4	7.3	196.4
в постоянных ценах 1995 г.	...	...	...	...	...	...	...	...	0.5	0.2	6.2
сельское хозяйство											
в действующих ценах	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15073.6	15942.0
в постоянных ценах 1995 г.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	503.1	505.8
Удельный вес затрат на технологические, маркетинговые, организационные инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, проценты:											
промышленное производство	1.3	1.4	1.9	1.5	1.6	1.8	2.2	2.1	1.8	1.8	1.7
деятельность в сфере телекоммуникаций; разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги;											
деятельность в области информационных технологий	2.8	2.3	2.8	3.0	9.4	8.6	3.7	2.5	3.4	2.4	2.4
строительство	...	...	...	...	...	...	...	...	0.01	0.01	0.2
сельское хозяйство	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.9	1.0
Удельный вес малых предприятий, осуществлявших технологические инновации, в общем числе малых предприятий, проценты:											
промышленное производство	4.3	...	4.1	...	5.1	...	4.8	...	4.5	...	5.2
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг малых предприятий, проценты:											
промышленное производство	2.0	...	1.4	...	1.5	...	2.1	...	1.6	...	1.6

(окончание)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Затраты на технологические инновации малых предприятий, млн руб.:											
промышленное производство											
в действующих ценах	10608.2	...	6793.5	...	9479.3	...	13510.5	...	12151.8	...	19220.4
в постоянных ценах 1995 г.	779.4	...	414.7	...	437.2	...	541.9		419.8		609.8
Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг малых предприятий, проценты:											
промышленное производство	1.7	...	0.9	...	0.9	...	1.0	...	0.6	...	0.8

* Здесь и далее приводятся сводные данные по организациям, занятым в следующих видах деятельности: в 2017 г. – добыча полезных ископаемых; обрабатывающие производства; обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха; водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений; до 2017 г. – добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды.

** Здесь и далее целевые объекты статистического наблюдения за инновационной деятельностью сферы услуг на протяжении всего рассматриваемого периода. До 2017 г. – связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий.

*** Здесь и далее приводятся сводные данные по организациям, занятым в следующих видах деятельности: в 2017 г. – производство кровельных работ; работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки; до 2017 г. – монтаж зданий и сооружений из сборных конструкций; устройство покрытий зданий и сооружений; производство прочих строительных работ, статистическое наблюдение которых осуществляется с 2015 г.

**** Здесь и далее приводятся сводные данные по организациям, занятым в следующих видах деятельности: в 2017 г. – выращивание однолетних культур; выращивание многолетних культур; выращивание рассады; животноводство, смешанное сельское хозяйство, деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции; до 2017 г. – растениеводство, животноводство, растениеводство в сочетании с животноводством (смешанное сельское хозяйство), предоставление услуг в области растениеводства, декоративного садоводства и животноводства (кроме ветеринарных услуг), наблюдение которых осуществляется с 2016 г.



1

**Инновационная активность
организаций**

1.1. СОВОКУПНЫЙ УРОВЕНЬ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ



1.2. ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты	Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты		
		технологические	маркетинговые	организационные
Промышленное производство				
Всего	10.6	9.6	1.8	2.8
Добыча полезных ископаемых	6.1	5.1	0.3	1.6
Добыча угля	3.1	2.1	–	1.0
Добыча сырой нефти и природного газа	11.2	10.0	0.5	3.1
Добыча металлических руд	7.1	5.8	–	2.4
Добыча прочих полезных ископаемых	6.1	5.1	0.2	1.5
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	3.2	2.6	0.3	0.6
Обрабатывающие производства	15.1	13.7	3.0	3.8
Высокотехнологичные	33.0	31.8	5.9	8.6
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	33.3	31.6	6.9	4.6
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	32.9	31.9	5.6	9.5
Среднетехнологичные высокого уровня	21.3	19.9	3.7	5.6
Производство химических веществ и химических продуктов	22.1	21.1	3.8	4.9
Производство электрического оборудования	25.7	24.5	5.6	6.6
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	22.0	19.9	4.3	5.9
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	20.3	19.1	2.2	4.1
Производство прочих транспортных средств и оборудования	16.7	15.6	2.1	6.2

(продолжение)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты	Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты		
		технологические	маркетинговые	организационные
Среднетехнологичные низкого уровня	11.4	10.1	2.0	3.6
Производство кокса и нефтепродуктов	24.4	23.1	2.5	8.1
Производство резиновых и пластмассовых изделий	12.6	9.9	3.2	4.2
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	9.3	8.1	1.3	2.0
Производство металлургическое	20.2	18.4	3.6	9.2
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	16.3	15.6	2.5	5.0
Ремонт и монтаж машин и оборудования	3.8	2.9	0.8	1.2
Низкотехнологичные	11.4	9.9	3.1	2.0
Производство пищевых продуктов	13.0	10.8	4.2	2.2
Производство напитков	10.6	9.0	2.8	3.0
Производство табачных изделий	47.1	47.1	5.9	–
Производство текстильных изделий	15.8	14.9	4.0	2.5
Производство одежды	9.6	9.1	2.6	2.6
Производство кожи и изделий из кожи	6.7	6.7	1.1	1.1
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	8.3	7.6	0.8	1.3
Производство бумаги и бумажных изделий	15.2	13.9	2.1	2.1
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	4.4	4.2	0.5	0.7
Производство мебели	6.9	5.4	2.0	2.0
Производство прочих готовых изделий	13.0	11.7	4.3	1.2

(продолжение)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты	Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты		
		технологические	маркетинговые	организационные
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	5.7	5.1	0.3	1.6
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	3.1	2.7	0.3	1.1
Виды экономической деятельности сферы услуг				
Всего	7.3	6.3	1.2	2.0
Деятельность издательская	2.1	1.8	0.3	0.5
Деятельность в сфере телекоммуникаций	15.1	11.4	4.7	3.0
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	7.1	6.6	0.5	0.9
Деятельность в области информационных технологий	5.3	4.5	0.5	1.8
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	2.1	1.6	0.1	0.7
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	2.7	1.8	0.5	1.2
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	4.9	4.0	0.5	1.6
Научные исследования и разработки	29.8	28.5	4.7	8.5
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	1.8	1.6	0.2	0.6
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	0.8	0.6	–	0.3

(окончание)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, <i>проценты</i>	Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, <i>проценты</i>		
		технологические	маркетинговые	организационные
Сельское хозяйство				
Всего	3.7	3.1	0.5	0.9
Выращивание однолетних культур	4.2	3.9	0.3	0.8
Выращивание многолетних культур	3.3	2.6	–	0.7
Выращивание рассады	2.1	2.1	–	–
Животноводство	3.9	2.9	0.8	1.1
Смешанное сельское хозяйство	1.3	–	–	1.3
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	2.4	2.1	0.3	0.6
Строительство				
Всего	1.8	1.1	0.7	1.1
Производство кровельных работ	14.3	14.3	14.3	14.3
Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки	1.5	0.7	0.4	0.7

1.3. ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВЕЛИЧИНЕ: 2017*

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, <i>проценты</i>	Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, <i>проценты</i>		
		технологические	маркетинговые	организационные
Всего	8.5	7.5	1.4	2.3
Организации с численностью работников, <i>чел.:</i>				
до 50	2.6	2.0	0.4	0.6
50–99	6.4	5.7	0.8	1.2
100–199	9.4	8.3	1.3	2.3
200–249	12.5	11.0	2.1	2.6
250–499	16.1	14.1	3.0	4.1
500–999	25.6	23.8	4.9	7.2
1000–4999	45.2	43.1	8.3	16.4
5000–9999	77.6	75.9	13.8	35.3
10 000 и более	85.4	85.4	16.7	43.8

* Здесь и далее в таблицах 1.4, 1.6, 1.7, 1.9, 1.10 приводятся сводные данные по организациям, занятым в промышленном производстве и осуществляющим экономическую деятельность в сфере услуг, сельском хозяйстве, строительстве.

1.4. ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ: 2017

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, <i>проценты</i>	Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, <i>проценты</i>		
		технологические	маркетинговые	организационные
Всего	8.5	7.5	1.4	2.3
Российская собственность	8.3	7.4	1.4	2.3
Государственная	9.7	8.8	1.2	2.8
Федеральная	13.3	12.4	1.6	3.6
Субъектов Российской Федерации	4.9	3.9	0.8	1.8
Муниципальная	2.5	2.1	0.2	0.7
Общественных организаций	4.0	3.7	0.3	0.9
Частная	9.1	7.9	1.7	2.2
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	–	–	–	–
Потребительской кооперации	4.2	1.4	1.4	1.4
Смешанная	17.7	16.6	3.0	6.2
Смешанная с долей государственной собственности	19.3	18.0	3.2	6.2
Иная смешанная	14.1	13.4	2.6	6.4
Государственных корпораций	32.2	30.2	5.3	13.0
Иностранная собственность	6.9	6.0	1.3	1.6
Совместная российская и иностранная собственность	14.1	12.3	2.3	3.1

1.5. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

	Миллионы рублей	Проценты
Промышленное производство		
Всего	856794.0	100
Добыча полезных ископаемых	185479.0	21.6
Добыча угля	113.8	0.01
Добыча сырой нефти и природного газа	89916.9	10.5
Добыча металлических руд	18022.6	2.1
Добыча прочих полезных ископаемых	2609.0	0.3
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	74816.7	8.7
Обрабатывающие производства	617832.4	72.1
Высокотехнологичные	58062.9	6.8
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	5992.1	0.7
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	52070.9	6.1
Среднетехнологичные высокого уровня	168408.3	19.7
Производство химических веществ и химических продуктов	48189.8	5.6
Производство электрического оборудования	9098.3	1.1
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	14224.4	1.7
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	32310.1	3.8
Производство прочих транспортных средств и оборудования	64585.7	7.5

(продолжение)

	Миллионы рублей	Проценты
Среднетехнологичные низкого уровня	310516.4	36.2
Производство кокса и нефтепродуктов	167803.4	19.6
Производство резиновых и пластмассовых изделий	6507.2	0.8
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	9501.1	1.1
Производство металлургическое	60346.4	7.0
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	64392.9	7.5
Ремонт и монтаж машин и оборудования	1965.5	0.2
Низкотехнологичные	80844.7	9.4
Производство пищевых продуктов	44537.4	5.2
Производство напитков	5015.0	0.6
Производство табачных изделий	2495.8	0.3
Производство текстильных изделий	826.2	0.1
Производство одежды	597.1	0.1
Производство кожи и изделий из кожи	63.8	0.01
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	17279.7	2.0
Производство бумаги и бумажных изделий	8292.4	1.0
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	799.9	0.1
Производство мебели	308.1	0.04
Производство прочих готовых изделий	629.2	0.1
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	44208.2	5.2

(продолжение)

	Миллионы рублей	Проценты
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	9274.5	1.1
Виды экономической деятельности сферы услуг		
Всего	543990.4	100
Деятельность издательская	154.6	0.03
Деятельность в сфере телекоммуникаций	36272.2	6.7
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	15802.3	2.9
Деятельность в области информационных технологий	3491.5	0.6
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	760.5	0.1
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	1409.6	0.3
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	14326.3	2.6
Научные исследования и разработки	470136.8	86.4
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	1636.0	0.3
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	0.6	0.0
Сельское хозяйство		
Всего	15942.0	100
Выращивание однолетних культур	8355.0	52.4
Выращивание многолетних культур	109.9	0.7

(окончание)

	Миллионы рублей	Проценты
Выращивание рассады	12.1	0.1
Животноводство	6443.0	40.4
Смешанное сельское хозяйство	0.1	0.0
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	1021.9	6.4
	Строительство	
Всего	196.4	100
Производство кровельных работ	189.9	96.7
Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки	6.5	3.3

1.6. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ ПО ВЕЛИЧИНЕ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2017

	Миллионы рублей	Проценты
Всего	1416922.8	100
Организации с численностью работников, чел.:		
до 50	9783.0	0.7
50–99	17171.6	1.2
100–199	46330.3	3.3
200–249	20445.0	1.4
250–499	92456.2	6.5
500–999	162237.1	11.4
1000–4999	601008.9	42.4
5000–9999	197918.5	14.0
10 000 и более	269572.0	19.0

1.7. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2017

	Миллионы рублей	Проценты
Всего	1416922.8	100
Российская собственность	1225484.6	86.5
Государственная	260904.3	18.4
Федеральная	255847.1	18.1
Субъектов Российской Федерации	5057.2	0.4
Муниципальная	2569.5	0.2
Общественных организаций	47.0	0.003
Частная	641094.5	45.2
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	—	—
Потребительской кооперации	2.4	0.0
Смешанная	230970.9	16.3
Смешанная с долей государственной собственности	172030.6	12.1
Иная смешанная	58940.4	4.2
Государственных корпораций	89896.0	6.3
Иностранная собственность	101749.7	7.2
Совместная российская и иностранная собственность	89688.5	6.3

1.8. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ ПО ТИПАМ ИННОВАЦИЙ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

(проценты)

	Затраты на инновации				
	технологические	в том числе		маркетинговые	организационные
		продуктовые	процессные		
Промышленное производство					
Всего	99.0	40.8	58.2	0.4	0.6
Добыча полезных ископаемых	99.6	15.2	84.5	0.3	0.1
Добыча угля	100	66.2	33.8	–	–
Добыча сырой нефти и природного газа	100	20.4	79.5	0.01	0.01
Добыча металлических руд	100	51.5	48.5	–	0.002
Добыча прочих полезных ископаемых	75.7	14.7	61.0	20.0	4.3
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	100	0.03	99.9	0.01	0.02
Обрабатывающие производства	98.8	50.9	47.9	0.4	0.8
Высокотехнологические	98.3	75.3	23.0	1.2	0.5
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	88.6	54.1	34.5	10.5	0.9
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	99.4	77.7	21.7	0.1	0.5
Среднетехнологические высокого уровня	99.2	51.3	47.9	0.2	0.6
Производство химических веществ и химических продуктов	99.3	14.9	84.4	0.1	0.6
Производство электрического оборудования	99.4	71.9	27.6	0.1	0.4
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	97.7	64.4	33.2	0.4	2.0
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	99.6	65.4	34.2	0.3	0.1

(продолжение)

	Затраты на инновации				
	технологические	в том числе		маркетинговые	организационные
		продуктовые	процессные		
Производство прочих транспортных средств и оборудования	99.2	65.7	33.5	0.2	0.6
Среднетехнологичные низкого уровня	98.8	42.0	56.8	0.1	1.1
Производство кокса и нефтепродуктов	99.5	32.1	67.4	0.01	0.5
Производство резиновых и пластмассовых изделий	95.4	58.8	36.6	0.5	4.1
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	94.1	44.7	49.5	1.4	4.4
Производство металлургическое	97.2	33.0	64.2	0.01	2.8
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	99.6	73.1	26.5	0.1	0.3
Ремонт и монтаж машин и оборудования	98.3	81.2	17.1	0.1	1.7
Низкотехнологичные	98.0	66.2	31.9	1.7	0.3
Производство пищевых продуктов	98.5	68.7	29.9	1.4	0.1
Производство напитков	86.5	56.4	30.1	11.1	2.3
Производство табачных изделий	100	96.1	3.9	0.02	–
Производство текстильных изделий	99.9	26.5	73.4	0.1	0.04
Производство одежды	97.5	33.0	64.5	0.5	2.0
Производство кожи и изделий из кожи	100	25.1	74.9	0.04	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	99.9	91.7	8.2	0.1	0.005
Производство бумаги и бумажных изделий	97.9	2.5	95.4	1.3	0.8
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	98.4	91.6	6.9	1.3	0.2
Производство мебели	96.8	59.7	37.2	–	3.2
Производство прочих готовых изделий	97.0	49.0	48.1	2.9	0.04

(продолжение)

	Затраты на инновации				
	технологические	в том числе		маркетинговые	организационные
		продуктовые	процессные		
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	99.0	13.8	85.2	0.3	0.7
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	99.7	9.7	90.1	0.01	0.3
Виды экономической деятельности сферы услуг					
Всего	99.4	73.6	25.9	0.2	0.4
Деятельность издательская	100	53.0	47.0	–	0.04
Деятельность в сфере телекоммуникаций	97.5	29.1	68.5	1.2	1.3
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	99.7	64.7	35.0	0.1	0.1
Деятельность в области информационных технологий	99.8	68.3	31.6	0.1	0.1
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	99.1	80.9	18.2	0.004	0.9
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	91.4	27.0	64.4	3.1	5.4
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	99.7	43.8	55.8	0.1	0.3
Научные исследования и разработки	99.7	78.5	21.2	0.1	0.2
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	58.7	38.3	20.4	0.002	41.3
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	100	–	100	–	–

(окончание)

	Затраты на инновации				
	технологические	в том числе		маркетинговые	организационные
		продуктовые	процессные		
Сельское хозяйство					
Всего	99.1	23.2	76.0	0.8	0.05
Выращивание однолетних культур	98.9	8.4	90.4	1.1	0.1
Выращивание многолетних культур	100	67.5	32.5	–	–
Выращивание рассады	100	100	–	–	–
Животноводство	99.4	41.3	58.0	0.6	0.05
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–	–	100
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	100	23.3	76.7	0.001	0.01
Строительство					
Всего	99.8	96.7	3.1	–	0.2
Производство кровельных работ	100	100	–	–	–
Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки	93.9	–	93.9	–	6.1

**1.9. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ
ПО ТИПАМ ИННОВАЦИЙ И ВЕЛИЧИНЕ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2017**
(проценты)

	Затраты на инновации				
	технологические	в том числе		маркетинговые	организационные
		продуктовые	процессные		
Всего	99.2	53.2	46.0	0.3	0.5
Организации с численностью работников, чел.:					
до 50	93.4	53.0	40.5	0.5	6.0
50–99	97.3	32.1	65.2	2.1	0.6
100–199	99.6	59.2	40.4	0.1	0.3
200–249	97.6	65.5	32.1	1.2	1.2
250–499	99.0	61.8	37.2	0.5	0.5
500–999	99.1	58.8	40.3	0.5	0.3
1000–4999	99.2	55.7	43.5	0.2	0.6
5000–9999	99.4	57.4	42.0	0.3	0.3
10 000 и более	99.3	37.4	61.9	0.2	0.5

**1.10. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ
ПО ТИПАМ ИННОВАЦИЙ И ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2017**
(проценты)

	Затраты на инновации				
	технологические	в том числе		маркетинговые	организационные
		продуктовые	процессные		
Всего	99.2	53.2	46.0	0.3	0.5
Российская собственность	99.4	56.5	42.8	0.2	0.4
Государственная	99.6	68.5	31.1	0.1	0.4
Федеральная	99.7	69.5	30.2	0.1	0.3
Субъектов Российской Федерации	93.6	15.8	77.8	0.8	5.7
Муниципальная	99.1	60.6	38.5	0.004	0.9
Общественных организаций	98.7	49.5	49.2	1.0	0.3
Частная	99.6	47.5	52.0	0.2	0.3
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	–	–	–	–	–
Потребительской кооперации	56.5	–	56.5	39.8	3.7
Смешанная	98.5	60.9	37.6	0.5	1.0
Смешанная с долей государственной собственности	98.9	63.8	35.1	0.6	0.4
Иная смешанная	97.1	52.4	44.7	0.1	2.8
Государственных корпораций	99.7	74.7	25.0	0.1	0.2
Иностранная собственность	97.7	36.6	61.1	1.1	1.2
Совместная российская и иностранная собственность	98.0	26.0	71.9	0.6	1.5

2

**Технологические
инновации**



2.1. Организации, осуществлявшие технологические инновации

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



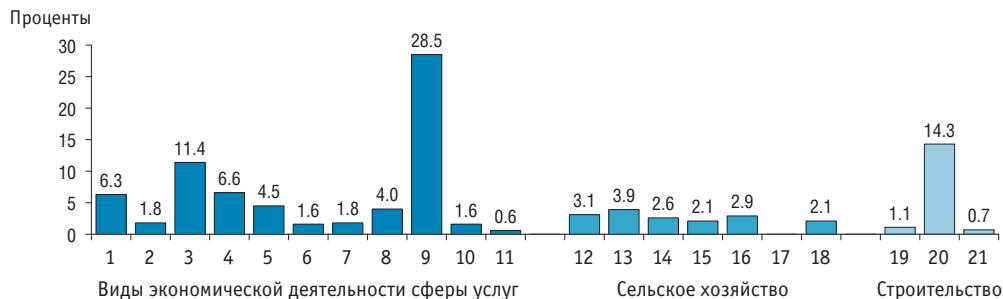
2.1.2. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

Промышленное производство



(окончание)

Виды экономической деятельности сферы услуг, сельское хозяйство, строительство



- 1 – виды экономической деятельности сферы услуг – всего
- 2 – деятельность издательская
- 3 – деятельность в сфере телекоммуникаций
- 4 – разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги
- 5 – деятельность в области информационных технологий
- 6 – деятельность в области права и бухгалтерского учета
- 7 – деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления
- 8 – деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа
- 9 – научные исследования и разработки
- 10 – деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка
- 11 – деятельность профессиональная научная и техническая прочая

- 12 – сельское хозяйство – всего
- 13 – выращивание однолетних культур
- 14 – выращивание многолетних культур
- 15 – выращивание рассады
- 16 – животноводство
- 17 – смешанное сельское хозяйство
- 18 – деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции
- 19 – строительство – всего
- 20 – производство кровельных работ
- 21 – работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки

**2.1.3. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ПРОДУКТОВЫЕ И ПРОЦЕССНЫЕ ИННОВАЦИИ,
В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ,
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017**

(проценты)

	Организации, осуществлявшие продуктовые инновации	Организации, осуществлявшие процессные инновации
Промышленное производство		
Всего	59.2	56.3
Добыча полезных ископаемых	26.0	82.0
Добыча угля	50.0	50.0
Добыча сырой нефти и природного газа	14.3	95.2
Добыча металлических руд	29.4	76.5
Добыча прочих полезных ископаемых	38.1	76.2
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	31.3	68.8
Обрабатывающие производства	67.7	50.3
Высокотехнологичные	81.5	46.2
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	78.2	36.4
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	82.3	48.5
Среднетехнологичные высокого уровня	72.4	47.2
Производство химических веществ и химических продуктов	61.7	57.0
Производство электрического оборудования	75.6	49.6
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	74.6	44.4
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	78.8	30.0
Производство прочих транспортных средств и оборудования	73.5	50.0
Среднетехнологичные низкого уровня	60.6	58.5
Производство кокса и нефтепродуктов	51.4	73.0
Производство резиновых и пластмассовых изделий	71.0	43.5
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	58.2	53.1

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие продуктовые инновации	Организации, осуществлявшие процессные инновации
Производство металлургическое	57.3	64.6
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	64.8	60.5
Ремонт и монтаж машин и оборудования	47.2	61.1
Низкотехнологичные	60.3	48.6
Производство пищевых продуктов	67.8	40.6
Производство напитков	62.5	54.2
Производство табачных изделий	62.5	37.5
Производство текстильных изделий	63.3	46.7
Производство одежды	47.6	61.9
Производство кожи и изделий из кожи	50.0	50.0
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	44.8	69.0
Производство бумаги и бумажных изделий	30.3	72.7
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	50.0	55.6
Производство мебели	54.5	45.5
Производство прочих готовых изделий	52.6	57.9
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	24.7	80.4
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	25.3	79.1
Виды экономической деятельности сферы услуг		
Всего	57.3	60.3
Деятельность издательская	53.8	64.1
Деятельность в сфере телекоммуникаций	35.4	82.0
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	59.3	41.8
Деятельность в области информационных технологий	38.9	70.4

(окончание)

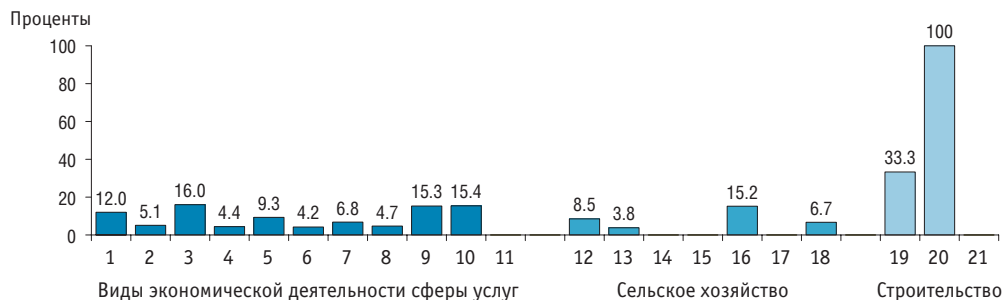
	Организации, осуществлявшие продуктовые инновации	Организации, осуществлявшие процессные инновации
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	33.3	70.8
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	38.6	72.7
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	45.9	64.9
Научные исследования и разработки	72.8	51.4
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	53.8	61.5
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	100
Сельское хозяйство		
Всего	34.1	72.6
Выращивание однолетних культур	30.8	73.1
Выращивание многолетних культур	25.0	75.0
Выращивание рассады	100	–
Животноводство	40.9	71.2
Смешанное сельское хозяйство	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послепосевной обработки сельхозпродукции	20.0	80.0
Строительство		
Всего	33.3	66.7
Производство кровельных работ	100	–
Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки	–	100

2.1.4. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОДНОВРЕМЕННО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

Промышленное производство



Виды экономической деятельности сферы услуг, сельское хозяйство, строительство



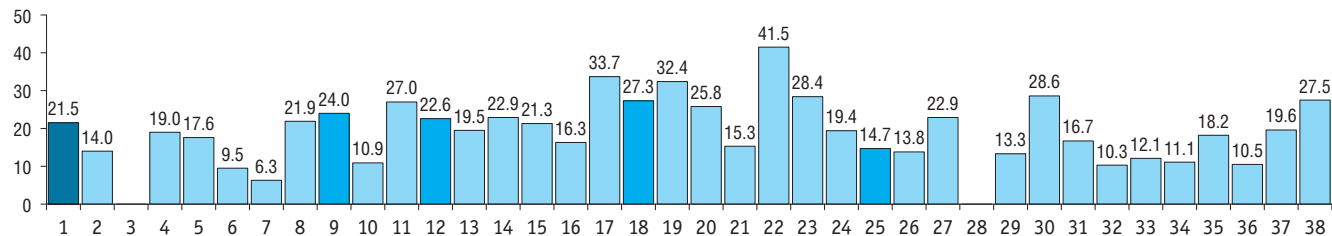
- 1 – виды экономической деятельности сферы услуг – всего
- 2 – деятельность издательская
- 3 – деятельность в сфере телекоммуникаций
- 4 – разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги
- 5 – деятельность в области информационных технологий
- 6 – деятельность в области права и бухгалтерского учета
- 7 – деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления
- 8 – деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа
- 9 – научные исследования и разработки
- 10 – деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка
- 11 – деятельность профессиональная научная и техническая прочая

- 12 – сельское хозяйство – всего
- 13 – выращивание однолетних культур
- 14 – выращивание многолетних культур
- 15 – выращивание рассады
- 16 – животноводство
- 17 – смешанное сельское хозяйство
- 18 – деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции
- 19 – строительство – всего
- 20 – производство кровельных работ
- 21 – работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки

2.1.5. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОДНОВРЕМЕННО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

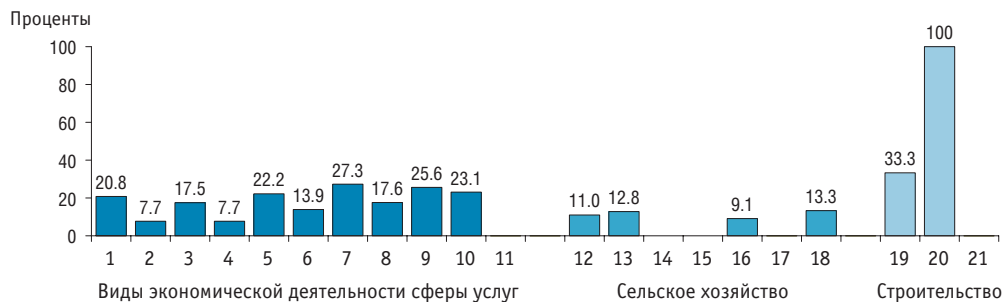
Промышленное производство

Проценты



- | | |
|---|---|
| 1 – всего | 21 – производство прочей неметаллической минеральной продукции |
| 2 – добыча полезных ископаемых | 22 – производство металлургическое |
| 3 – добыча угля | 23 – производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования |
| 4 – добыча сырой нефти и природного газа | 24 – ремонт и монтаж машин и оборудования |
| 5 – добыча металлических руд | 25 – низкотехнологичные |
| 6 – добыча прочих полезных ископаемых | 26 – производство пищевых продуктов |
| 7 – предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых | 27 – производство напитков |
| 8 – обрабатывающие производства | 28 – производство табачных изделий |
| 9 – высокотехнологичные | 29 – производство текстильных изделий |
| 10 – производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях | 30 – производство одежды |
| 11 – производство компьютеров, электронных и оптических изделий | 31 – производство кожи и изделий из кожи |
| 12 – среднетехнологичные высокого уровня | 32 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения |
| 13 – производство химических веществ и химических продуктов | 33 – производство бумаги и бумажных изделий |
| 14 – производство электрического оборудования | 34 – деятельность полиграфическая и копирование носителей информации |
| 15 – производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки | 35 – производство мебели |
| 16 – производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов | 36 – производство прочих готовых изделий |
| 17 – производство прочих транспортных средств и оборудования | 37 – обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха |
| 18 – среднетехнологичные низкого уровня | 38 – водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений |
| 19 – производство кокса и нефтепродуктов | |
| 20 – производство резиновых и пластмассовых изделий | |

Виды экономической деятельности сферы услуг, сельское хозяйство, строительство



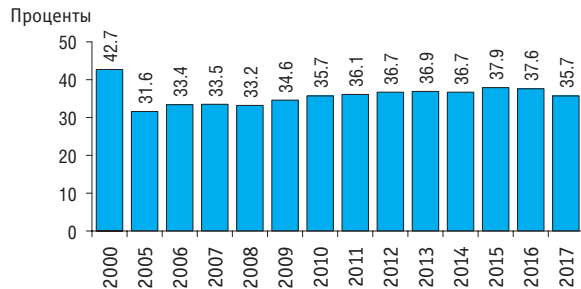
- 1 – виды экономической деятельности сферы услуг – всего
- 2 – деятельность издательская
- 3 – деятельность в сфере телекоммуникаций
- 4 – разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги
- 5 – деятельность в области информационных технологий
- 6 – деятельность в области права и бухгалтерского учета
- 7 – деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления
- 8 – деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа
- 9 – научные исследования и разработки
- 10 – деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка
- 11 – деятельность профессиональная научная и техническая прочая

- 12 – сельское хозяйство – всего
- 13 – выращивание однолетних культур
- 14 – выращивание многолетних культур
- 15 – выращивание рассады
- 16 – животноводство
- 17 – смешанное сельское хозяйство
- 18 – деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции
- 19 – строительство – всего
- 20 – производство кровельных работ
- 21 – работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки

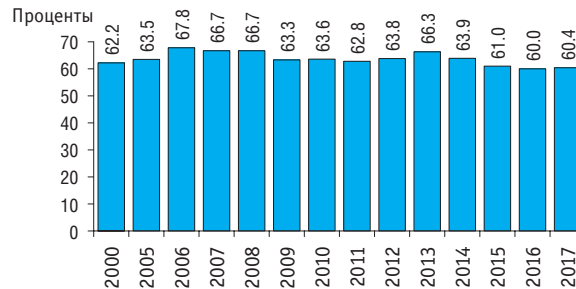
2.1.6. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

Промышленное производство

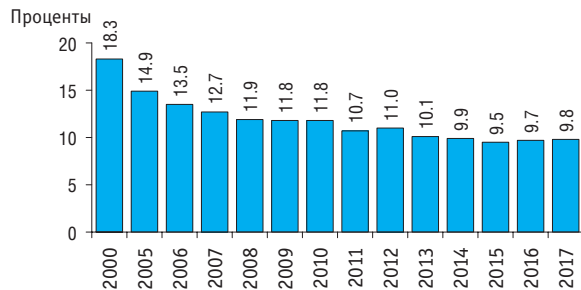
Исследования и разработки



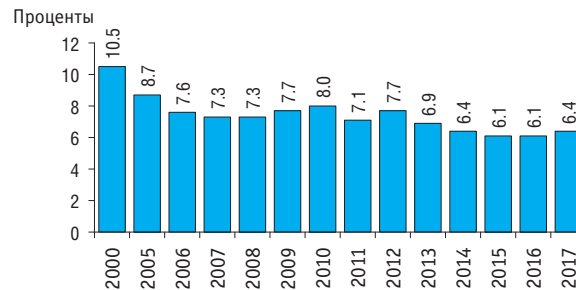
Приобретение машин и оборудования



Приобретение новых технологий

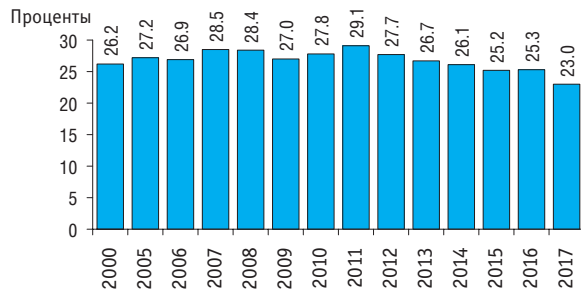


Приобретение прав на патенты и патентных лицензий

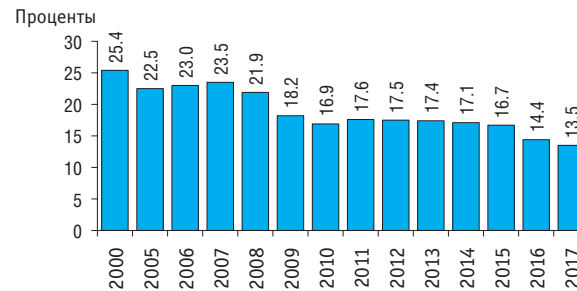


(продолжение)

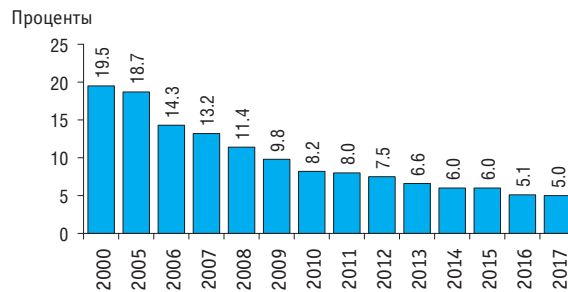
Приобретение программных средств



Обучение и подготовка персонала



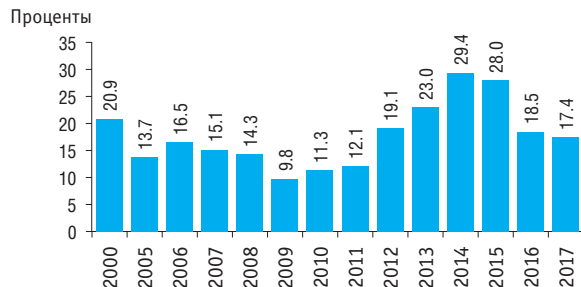
Маркетинговые исследования



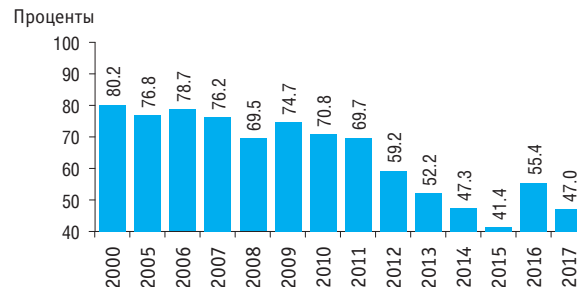
(продолжение)

Деятельность в сфере телекоммуникаций; разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги; деятельность в области информационных технологий

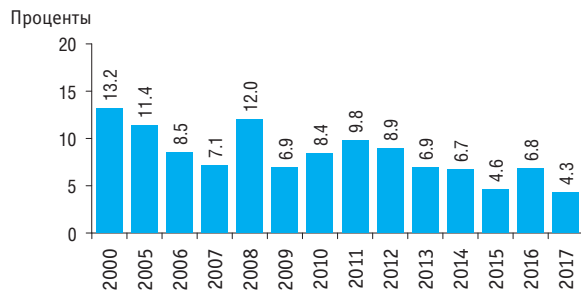
Исследования и разработки



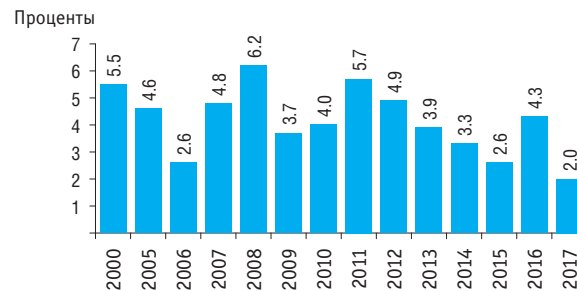
Приобретение машин и оборудования



Приобретение новых технологий

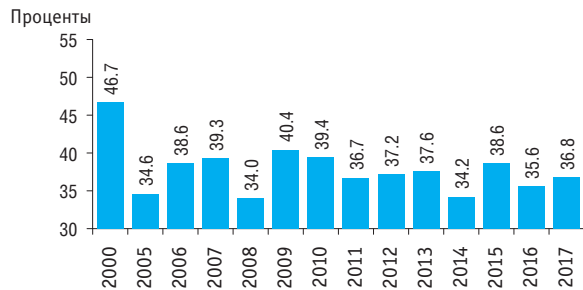


Приобретение прав на патенты и патентных лицензий

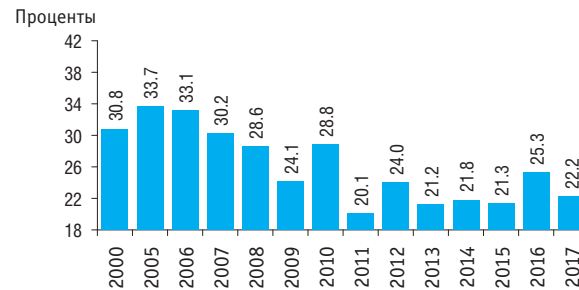


(окончание)

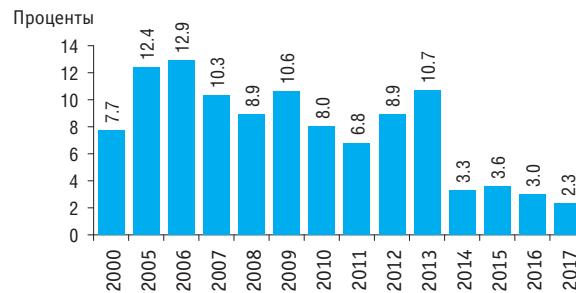
Приобретение программных средств



Обучение и подготовка персонала



Маркетинговые исследования



2.1.7. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017
(проценты)

	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	дизайн	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензии	приобретение программных средств	инжиниринг	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Промышленное производство										
Всего	35.7	8.1	60.4	9.8	6.4	23.0	19.2	13.5	5.0	13.3
Добыча полезных ископаемых	38.0	2.0	45.0	12.0	5.0	23.0	20.0	11.0	–	14.0
Добыча угля	50.0	–	75.0	–	–	–	–	–	–	–
Добыча сырой нефти и природного газа	52.4	–	38.1	16.7	4.8	28.6	14.3	16.7	–	9.5
Добыча металлических руд	35.3	–	35.3	–	–	29.4	47.1	11.8	–	23.5
Добыча прочих полезных ископаемых	14.3	4.8	61.9	–	–	9.5	19.0	–	–	19.0
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	31.3	6.3	43.8	31.3	18.8	25.0	12.5	12.5	–	12.5
Обработывающие производства	40.2	9.1	61.3	10.5	7.4	23.1	20.2	14.8	6.1	13.2
Высокотехнологические	62.7	7.5	60.3	11.0	7.9	33.9	18.2	21.6	7.5	8.2
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	65.5	5.5	45.5	16.4	14.5	21.8	10.9	10.9	7.3	9.1
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	62.0	8.0	63.7	9.7	6.3	36.7	19.8	24.1	7.6	8.0
Среднетехнологические высокого уровня	48.2	8.6	59.1	13.5	9.9	25.4	25.1	17.8	5.0	13.9
Производство химических веществ и химических продуктов	49.2	7.8	60.9	12.5	9.4	17.2	33.6	13.3	7.8	18.0
Производство электрического оборудования	48.9	9.2	65.6	13.0	10.7	18.3	22.1	14.5	2.3	6.9

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	дизайн	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	инжиниринг	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	48.5	8.3	53.3	7.7	7.1	26.6	22.5	17.8	5.9	9.5
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	45.0	8.8	52.5	18.8	13.8	27.5	20.0	15.0	3.8	17.5
Производство прочих транспортных средств и оборудования	48.0	9.2	63.3	21.4	11.2	41.8	26.5	30.6	4.1	22.4
Среднетехнологичные низкого уровня	36.5	5.7	63.1	10.7	7.8	24.9	24.3	14.7	5.5	18.2
Производство кокса и нефтепродуктов	43.2	2.7	64.9	18.9	10.8	43.2	37.8	24.3	2.7	35.1
Производство резиновых и пластмассовых изделий	24.2	11.3	66.1	6.5	4.8	21.0	14.5	14.5	8.1	14.5
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	23.5	3.1	55.1	8.2	6.1	17.3	23.5	6.1	8.2	16.3
Производство металлургическое	53.7	3.7	61.0	17.1	11.0	29.3	34.1	13.4	4.9	23.2
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	40.7	6.8	67.3	8.6	8.6	27.2	22.8	18.5	4.3	12.3
Ремонт и монтаж машин и оборудования	27.8	5.6	63.9	11.1	2.8	13.9	13.9	13.9	2.8	27.8
Низкотехнологичные	20.5	14.0	62.8	6.4	3.7	11.8	11.4	7.0	7.4	10.5
Производство пищевых продуктов	20.3	14.2	63.6	5.4	3.4	8.0	11.1	6.1	9.6	9.2
Производство напитков	27.1	29.2	56.3	14.6	8.3	6.3	14.6	4.2	8.3	18.8
Производство табачных изделий	25.0	12.5	37.5	–	–	–	25.0	–	–	12.5
Производство текстильных изделий	30.0	10.0	56.7	6.7	3.3	16.7	10.0	10.0	10.0	10.0
Производство одежды	19.0	9.5	85.7	9.5	4.8	14.3	9.5	14.3	9.5	4.8
Производство кожи и изделий из кожи	16.7	33.3	66.7	16.7	–	–	–	–	–	–

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	дизайн	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	инжиниринг	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	6.9	6.9	65.5	–	–	13.8	24.1	6.9	–	17.2
Производство бумаги и бумажных изделий	18.2	12.1	69.7	3.0	3.0	27.3	6.1	9.1	3.0	6.1
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	16.7	5.6	55.6	11.1	5.6	27.8	5.6	5.6	5.6	16.7
Производство мебели	18.2	9.1	54.5	–	–	18.2	9.1	9.1	–	9.1
Производство прочих готовых изделий	21.1	5.3	57.9	10.5	5.3	26.3	5.3	15.8	–	10.5
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	12.5	6.3	61.6	5.5	2.2	22.9	12.2	8.1	0.4	11.8
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	8.8	–	57.1	5.5	–	22.0	17.6	5.5	–	17.6
Виды экономической деятельности сферы услуг										
Всего	49.2	4.6	40.7	7.2	4.6	36.7	11.4	19.8	3.3	14.5
Деятельность издательская	10.3	28.2	23.1	2.6	–	74.4	–	7.7	2.6	2.6
Деятельность в сфере телекоммуникаций	10.2	5.8	55.8	1.9	1.5	26.7	25.7	25.7	1.9	31.1
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	37.4	4.4	31.9	4.4	2.2	47.3	6.6	17.6	2.2	17.6
Деятельность в области информационных технологий	11.1	3.7	38.9	13.0	3.7	57.4	1.9	16.7	3.7	20.4
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	6.9	1.4	43.1	4.2	1.4	52.8	4.2	6.9	1.4	12.5

(продолжение)

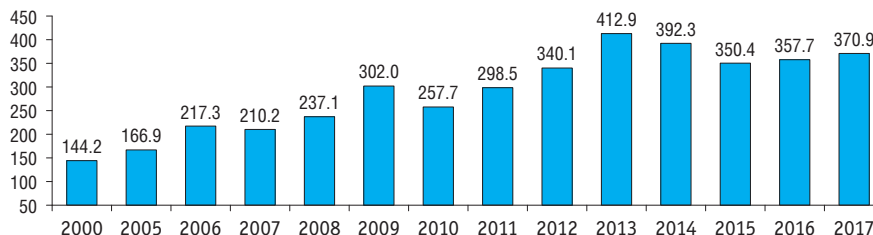
	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	дизайн	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	инжиниринг	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	13.6	–	22.7	11.4	6.8	45.5	6.8	9.1	–	13.6
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	19.6	2.0	38.5	4.1	2.7	55.4	6.1	16.2	2.0	8.8
Научные исследования и разработки	84.2	3.8	39.6	10.0	7.1	27.4	11.1	22.2	4.6	10.3
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	23.1	23.1	53.8	7.7	–	38.5	23.1	23.1	7.7	15.4
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–	–	–	–	50.0	–	–	–	50.0
Сельское хозяйство										
Всего	16.5	3.0	67.1	5.5	3.0	10.4	9.1	3.7	2.4	11.6
Выращивание однолетних культур	19.2	–	62.8	7.7	5.1	7.7	3.8	2.6	1.3	10.3
Выращивание многолетних культур	–	–	100	–	–	–	–	–	–	–
Выращивание рассады	100	100	–	–	–	–	100	–	–	–
Животноводство	13.6	6.1	68.2	4.5	1.5	13.6	12.1	3.0	4.5	12.1
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послепроductной обработки сельхозпродукции	13.3	–	80.0	–	–	13.3	20.0	13.3	–	20.0

2.2. Затраты на инновационную деятельность

2.2.1. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Промышленное производство														
Затраты на технологические инновации:														
в действующих ценах, млн руб.	49428.0	125678.2	188492.2	207499.2	276262.3	358861.1	349763.3	469442.2	583660.6	746778.2	762774.1	735757.7	777518.6	848045.9
в постоянных ценах 1995 г., млн руб.	10462.7	12105.3	15760.0	15245.3	17201.2	21906.1	18695.9	21650.6	24673.1	29951.3	28458.4	25417.1	25951.5	26906.4
в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, проценты	1.4	1.2	1.4	1.2	1.4	1.9	1.5	1.5	1.8	2.2	2.1	1.8	1.8	1.7

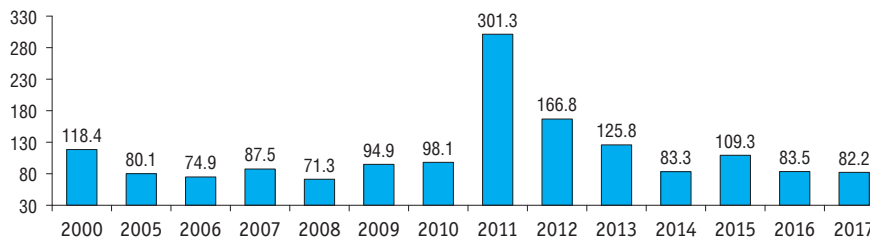
В процентах к 1995 г.



(окончание)

	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Деятельность в сфере телекоммуникаций; разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги; деятельность в области информационных технологий														
Затраты на технологические инновации:														
в действующих ценах, млн руб.	11794.1	17544.4	18892.4	25125.5	24148.0	32790.9	38684.0	137754.0	83230.6	66133.4	47066.3	66722.8	52733.5	54625.5
в постоянных ценах 1995 г., млн руб.	2496.5	1689.9	1579.6	1846.0	1503.6	2001.7	2067.8	6353.2	3518.4	2652.4	1756.0	2305.0	1760.1	1733.1
в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, проценты	11.1	3.5	2.7	2.7	2.1	2.7	2.9	8.8	4.4	3.6	2.4	3.3	2.3	2.3

В процентах к 1998 г.



2.2.2. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

	Затраты на технологические инновации, млн руб.	В том числе на инновации	
		продуктовые	процессные
Промышленное производство			
Всего	848045.9	349319.2	498726.7
Добыча полезных ископаемых	184811.2	28148.2	156663.0
Добыча угля	113.8	75.3	38.5
Добыча сырой нефти и природного газа	89900.8	18377.8	71523.0
Добыча металлических руд	18022.2	9286.7	8735.6
Добыча прочих полезных ископаемых	1974.4	383.9	1590.5
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	74800.0	24.6	74775.5
Обрабатывающие производства	610218.1	314170.3	296047.8
Высокотехнологичные	57065.6	43695.1	13370.4
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	5309.1	3243.4	2065.7
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	51756.5	40451.8	11304.7
Среднетехнологичные высокого уровня	167057.0	86439.5	80617.5
Производство химических веществ и химических продуктов	47854.0	7171.5	40682.5
Производство электрического оборудования	9046.2	6537.6	2508.5
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	13895.2	9167.6	4727.6
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	32190.0	21126.5	11063.5
Производство прочих транспортных средств и оборудования	64071.7	42436.3	21635.4
Среднетехнологичные низкого уровня	306829.8	130523.0	176306.9
Производство кокса и нефтепродуктов	166969.4	53908.5	113060.8
Производство резиновых и пластмассовых изделий	6205.8	3826.9	2378.9
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	8943.7	4243.0	4700.7
Производство металлургическое	58671.6	19907.6	38764.0

(продолжение)

	Затраты на технологические инновации, млн руб.	В том числе на инновации	
		продуктовые	процессные
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	64108.1	47041.4	17066.6
Ремонт и монтаж машин и оборудования	1931.3	1595.5	335.7
Низкотехнологичные	79265.7	53512.7	25753.0
Производство пищевых продуктов	43879.2	30576.1	13303.2
Производство напитков	4338.7	2829.3	1509.4
Производство табачных изделий	2495.2	2397.5	97.7
Производство текстильных изделий	825.5	219.2	606.3
Производство одежды	582.3	197.1	385.2
Производство кожи и изделий из кожи	63.8	16.0	47.8
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	17268.5	15849.9	1418.6
Производство бумаги и бумажных изделий	8116.2	203.4	7912.8
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	787.5	732.4	55.1
Производство мебели	298.4	183.8	114.5
Производство прочих готовых изделий	610.6	308.1	302.4
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	43768.7	6104.7	37664.0
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	9247.9	896.0	8351.9
Виды экономической деятельности сферы услуг			
Всего	540937.4	400278.2	140659.2
Деятельность издательская	154.6	81.9	72.6
Деятельность в сфере телекоммуникаций	35378.6	10538.6	24840.1

(окончание)

	Затраты на технологические инновации, млн руб.	В том числе на инновации	
		продуктовые	процессные
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	15761.5	10226.4	5535.0
Деятельность в области информационных технологий	3485.4	2383.1	1102.2
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	753.6	615.4	138.3
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	1288.7	380.6	908.1
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	14280.5	6281.2	7999.3
Научные исследования и разработки	468873.6	369143.9	99729.6
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	960.3	627.0	333.3
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	0.6	–	0.6
Сельское хозяйство			
Всего	15806.0	3693.6	12112.4
Выращивание однолетних культур	8259.1	705.2	7553.9
Выращивание многолетних культур	109.9	74.2	35.7
Выращивание рассады	12.1	12.1	–
Животноводство	6403.1	2664.1	3739.0
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послепосевной обработки сельхозпродукции	1021.8	238.1	783.8
Строительство			
Всего	196.0	189.9	6.1
Производство кровельных работ	189.9	189.9	–
Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки	6.1	–	6.1

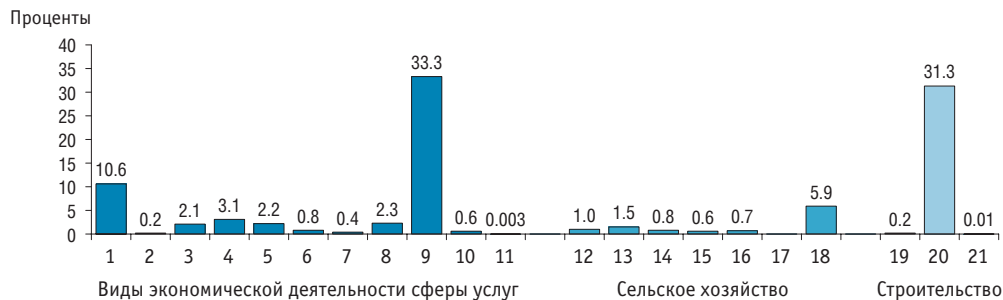
2.2.3. ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

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

Промышленное производство



Виды экономической деятельности сферы услуг, сельское хозяйство, строительство



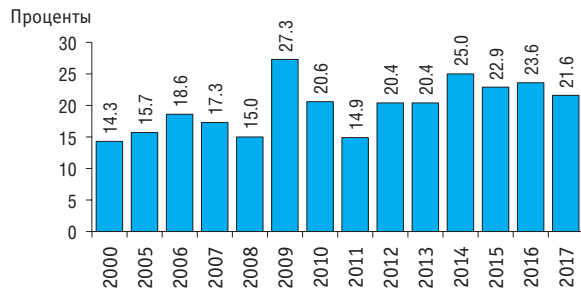
- 1 – виды экономической деятельности сферы услуг – всего
- 2 – деятельность издательская
- 3 – деятельность в сфере телекоммуникаций
- 4 – разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги
- 5 – деятельность в области информационных технологий
- 6 – деятельность в области права и бухгалтерского учета
- 7 – деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления
- 8 – деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа
- 9 – научные исследования и разработки
- 10 – деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка
- 11 – деятельность профессиональная научная и техническая прочая

- 12 – сельское хозяйство – всего
- 13 – выращивание однолетних культур
- 14 – выращивание многолетних культур
- 15 – выращивание рассады
- 16 – животноводство
- 17 – смешанное сельское хозяйство
- 18 – деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции
- 19 – строительство – всего
- 20 – производство кровельных работ
- 21 – работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки

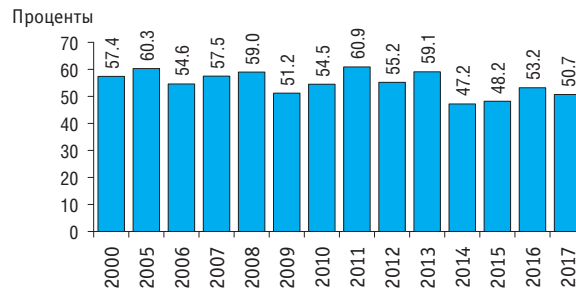
2.2.4. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ЗАТРАТ НА ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

Промышленное производство

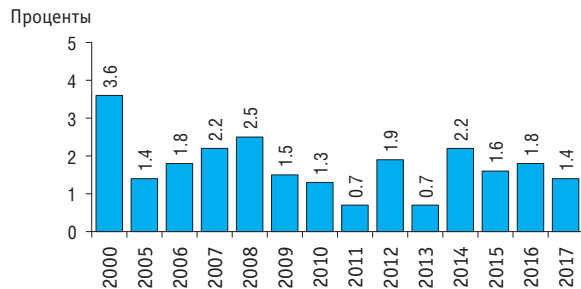
Исследования и разработки



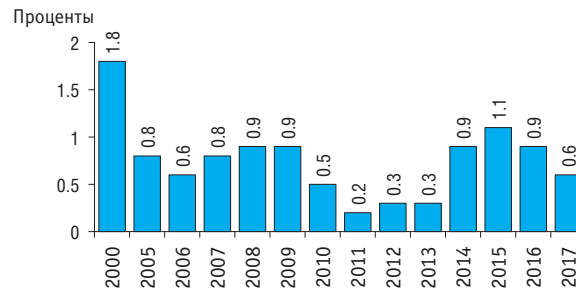
Приобретение машин и оборудования



Приобретение новых технологий

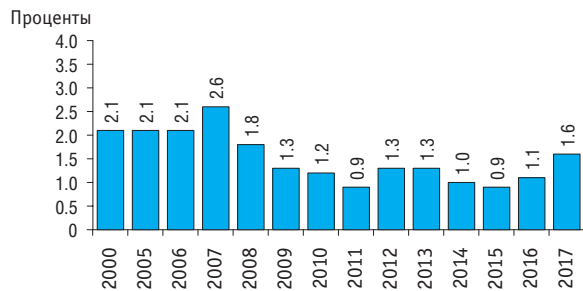


Приобретение прав на патенты и патентных лицензий

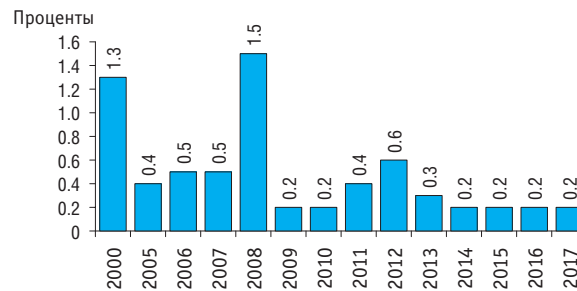


(продолжение)

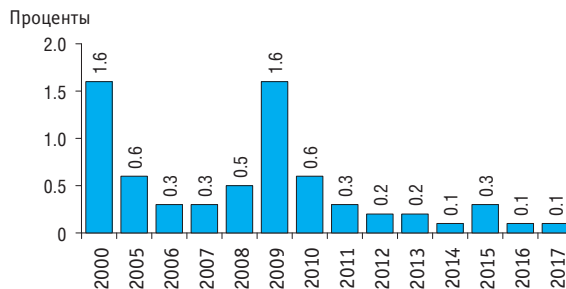
Приобретение программных средств



Обучение и подготовка персонала



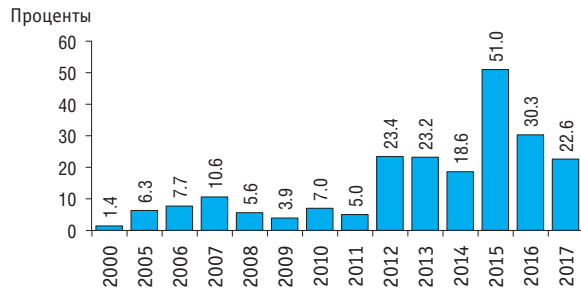
Маркетинговые исследования



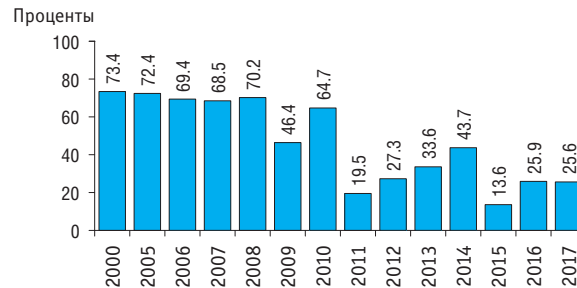
(продолжение)

Деятельность в сфере телекоммуникаций; разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги; деятельность в области информационных технологий

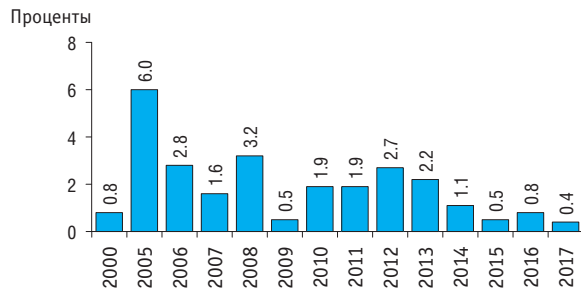
Исследования и разработки



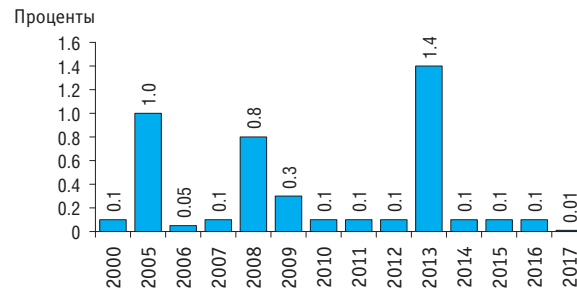
Приобретение машин и оборудования



Приобретение новых технологий

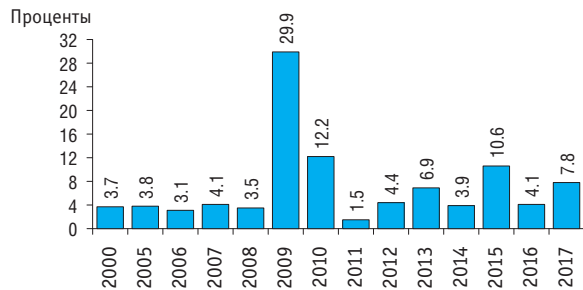


Приобретение прав на патенты и патентных лицензий

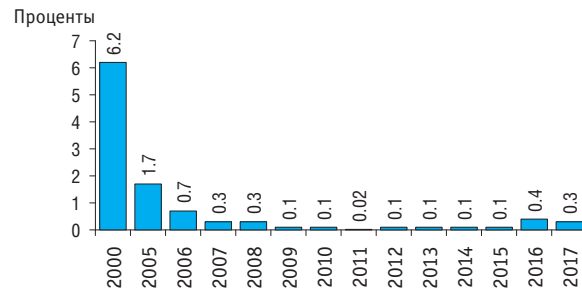


(окончание)

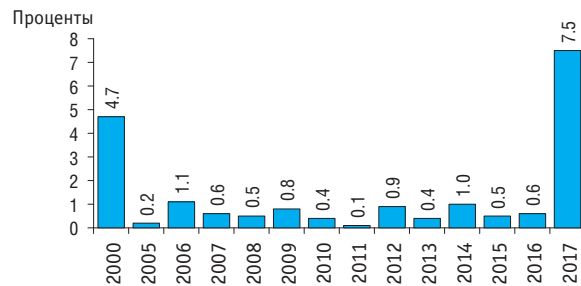
Приобретение программных средств



Обучение и подготовка персонала



Маркетинговые исследования



2.2.5. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

(миллионы рублей)

	Затраты на технологические инновации	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Промышленное производство											
Всего	848045.9	183169.6	12850.0	429779.1	12272.2	5062.5	13278.5	114595.8	1427.1	426.6	80247.1
Добыча полезных ископаемых	184811.2	34581.9	508.6	124898.9	1716.6	14.8	2335.8	6010.0	78.0	–	14681.4
Добыча угля	113.8	2.2	–	111.6	–	–	–	–	–	–	–
Добыча сырой нефти и природного газа	89900.8	22876.5	–	46661.9	1444.2	6.8	1234.8	3718.3	65.1	–	13899.9
Добыча металлических руд	18022.2	8822.3	–	5956.8	–	–	879.2	2194.4	0.8	–	168.6
Добыча прочих полезных ископаемых	1974.4	175.0	12.5	1466.9	–	–	11.6	48.1	–	–	260.4
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	74800.0	2705.8	496.1	70701.8	272.4	8.1	210.2	49.1	12.1	–	352.5
Обрабатывающие производства	610218.1	144030.1	9352.5	282350.4	9457.8	5046.5	10314.2	99116.9	1311.8	409.1	53875.3
Высокотехнологичные	57065.6	26595.0	1268.2	12888.8	4126.7	1828.1	1318.1	2578.2	110.8	76.1	8103.6
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	5309.1	2408.6	3.2	2347.1	257.3	221.3	72.8	149.2	13.9	5.7	51.3
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	51756.5	24186.4	1265.0	10541.8	3869.4	1606.8	1245.3	2429.0	96.9	70.4	8052.3
Среднетехнологичные высокого уровня	167057.0	41079.0	3708.8	69143.0	3100.4	2397.9	1568.9	39413.3	227.1	70.2	8746.3
Производство химических веществ и химических продуктов	47854.0	2640.2	18.8	18021.7	2260.7	1946.6	99.3	20048.9	14.5	24.6	4725.1

(продолжение)

	Затраты на технологические инновации	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Производство электрического оборудования	9046.2	2686.4	109.5	5195.4	53.7	50.8	83.3	636.2	6.9	20.8	254.0
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	13895.2	4913.8	250.7	7014.7	16.8	8.9	579.8	550.8	95.3	17.3	456.1
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	32190.0	6799.1	1385.7	20937.8	355.6	170.8	206.3	1628.2	9.1	4.2	864.1
Производство прочих транспортных средств и оборудования	64071.7	24039.5	1944.1	17973.5	413.7	220.9	600.2	16549.2	101.3	3.3	2447.0
Среднетехнологические низкого уровня	306829.8	73440.5	2087.3	140694.6	2065.4	782.2	7197.8	49832.7	933.5	87.8	30490.2
Производство кокса и нефтепродуктов	166969.4	17334.8	367.0	84476.8	420.0	84.7	5442.3	35801.3	253.5	6.0	22867.6
Производство резиновых и пластмассовых изделий	6205.8	242.4	92.7	3669.8	93.5	91.4	42.9	1676.5	8.8	20.5	358.9
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	8943.7	2280.1	2.4	3288.1	285.0	68.0	27.2	1392.9	1.2	45.7	1621.1
Производство металлургическое	58671.6	8283.5	1497.9	34332.2	1127.6	517.2	1010.8	7562.6	604.6	2.7	4249.6
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	64108.1	44560.2	126.9	14362.1	26.3	20.8	673.1	3356.8	64.5	11.7	926.4
Ремонт и монтаж машин и оборудования	1931.3	739.5	0.5	565.6	113.2	0.1	1.4	42.5	1.0	1.0	466.5

(продолжение)

	Затраты на технологические инновации	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Низкотехнологичные	79265.7	2915.6	2288.2	59624.0	165.3	38.3	229.3	7292.7	40.5	175.1	6535.2
Производство пищевых продуктов	43879.2	1532.6	102.5	29632.7	109.9	25.1	65.0	6456.5	28.3	140.3	5811.5
Производство напитков	4338.7	111.4	43.4	4069.9	20.9	8.7	4.1	58.4	0.2	4.4	26.0
Производство табачных изделий	2495.2	90.3	2099.8	303.6	–	–	–	1.4	–	–	0.1
Производство текстильных изделий	825.5	169.0	1.4	618.6	0.6	0.003	1.0	2.0	1.7	26.1	5.0
Производство одежды	582.3	84.2	28.5	405.2	18.1	2.5	2.6	36.0	3.5	4.1	0.05
Производство кожи и изделий из кожи	63.8	2.7	0.8	46.6	13.7	–	–	–	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	17268.5	69.6	6.7	16076.8	–	–	2.5	457.6	0.2	–	655.0
Производство бумаги и бумажных изделий	8116.2	479.4	2.7	7256.5	1.5	1.5	106.9	252.9	1.0	0.02	15.2
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	787.5	350.5	0.04	383.2	0.5	0.5	13.6	27.8	0.1	0.1	11.6
Производство мебели	298.4	2.7	0.6	271.0	–	–	23.3	0.01	0.03	–	0.7
Производство прочих готовых изделий	610.6	23.2	1.6	559.8	0.1	0.1	10.2	0.2	5.4	–	10.1

(продолжение)

	Затраты на технологические инновации	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	43768.7	4402.5	2988.9	18583.8	993.2	1.2	446.3	7147.1	34.0	17.5	9155.3
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	9247.9	155.1	–	3945.9	104.6	–	182.3	2321.8	3.2	–	2535.0
Виды экономической деятельности сферы услуг											
Всего	540937.4	407207.9	4083.4	41923.1	2033.1	68.5	14882.8	24620.8	489.7	4392.3	41304.2
Деятельность издательская	154.6	78.0	2.4	1.3	0.02	–	1.6	–	0.03	70.6	0.6
Деятельность в сфере телекоммуникаций	35378.6	4606.0	24.0	9892.3	49.4	1.9	2985.2	4484.5	55.2	4104.0	9178.1
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	15761.5	7625.3	1991.4	1793.8	159.6	0.5	383.1	16.2	19.6	1.3	3771.2
Деятельность в области информационных технологий	3485.4	121.8	16.6	2298.8	14.7	3.3	891.2	0.02	64.5	5.3	72.5
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	753.6	58.0	0.1	556.9	0.9	0.02	75.1	4.2	1.1	0.2	57.0
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	1288.7	190.9	–	299.1	10.9	3.2	134.9	12.8	0.3	–	639.8
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	14280.5	5992.7	162.2	570.8	16.3	0.4	1311.5	299.2	12.9	120.9	5793.9

(окончание)

	Затраты на технологические инновации	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Научные исследования и разработки	468873.6	388481.3	1882.1	25951.5	1511.7	59.2	9098.7	19769.9	336.1	89.8	21752.6
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	960.3	53.9	4.7	558.7	269.6	–	0.9	34.0	0.02	0.2	38.4
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	0.6	–	–	–	–	–	0.6	–	–	–	0.02
Сельское хозяйство											
Всего	15806.0	4409.1	7.0	7705.3	230.4	1.7	24.2	2137.8	1.2	3.1	1288.0
Выращивание однолетних культур	8259.1	2917.2	–	3214.4	41.8	1.7	2.2	1648.9	0.3	0.1	434.2
Выращивание многолетних культур	109.9	–	–	109.9	–	–	–	–	–	–	–
Выращивание рассады	12.1	12.0	0.03	–	–	–	–	0.1	–	–	–
Животноводство	6403.1	1384.2	7.0	4212.9	188.6	0.1	21.9	466.5	0.2	3.0	118.7
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послепосевной обработки сельхозпродукции	1021.8	95.7	–	168.1	–	–	0.1	22.3	0.6	–	735.1
Строительство											
Всего	196.0	–	–	2.8	–	–	–	–	–	–	193.2
Производство кровельных работ	189.9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	189.9
Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки	6.1	–	–	2.8	–	–	–	–	–	–	3.3

2.2.6. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

(проценты)

	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Промышленное производство										
Всего	21.6	1.5	50.7	1.4	0.6	1.6	13.5	0.2	0.1	9.5
Добыча полезных ископаемых	18.7	0.3	67.6	0.9	0.01	1.3	3.3	0.04	–	7.9
Добыча угля	2.0	–	98.0	–	–	–	–	–	–	–
Добыча сырой нефти и природного газа	25.4	–	51.9	1.6	0.01	1.4	4.1	0.1	–	15.5
Добыча металлических руд	49.0	–	33.1	–	–	4.9	12.2	0.005	–	0.9
Добыча прочих полезных ископаемых	8.9	0.6	74.3	–	–	0.6	2.4	–	–	13.2
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	3.6	0.7	94.5	0.4	0.01	0.3	0.1	0.02	–	0.5
Обработывающие производства	23.6	1.5	46.3	1.5	0.8	1.7	16.2	0.2	0.1	8.8
Высокотехнологичные	46.6	2.2	22.6	7.2	3.2	2.3	4.5	0.2	0.1	14.2
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	45.4	0.1	44.2	4.8	4.2	1.4	2.8	0.3	0.1	1.0
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	46.7	2.4	20.4	7.5	3.1	2.4	4.7	0.2	0.1	15.6
Среднетехнологичные высокого уровня	24.6	2.2	41.4	1.9	1.4	0.9	23.6	0.1	0.04	5.2
Производство химических веществ и химических продуктов	5.5	0.04	37.7	4.7	4.1	0.2	41.9	0.03	0.1	9.9
Производство электрического оборудования	29.7	1.2	57.4	0.6	0.6	0.9	7.0	0.1	0.2	2.8
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	35.4	1.8	50.5	0.1	0.1	4.2	4.0	0.7	0.1	3.3
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	21.1	4.3	65.0	1.1	0.5	0.6	5.1	0.03	0.01	2.7

(продолжение)

	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Производство прочих транспортных средств и оборудования	37.5	3.0	28.1	0.6	0.3	0.9	25.8	0.2	0.01	3.8
Среднетехнологичные низкого уровня	23.9	0.7	45.9	0.7	0.3	2.3	16.2	0.3	0.03	9.9
Производство кокса и нефтепродуктов	10.4	0.2	50.6	0.3	0.1	3.3	21.4	0.2	0.004	13.7
Производство резиновых и пластмассовых изделий	3.9	1.5	59.1	1.5	1.5	0.7	27.0	0.1	0.3	5.8
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	25.5	0.03	36.8	3.2	0.8	0.3	15.6	0.01	0.5	18.1
Производство металлургическое	14.1	2.6	58.5	1.9	0.9	1.7	12.9	1.0	0.005	7.2
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	69.5	0.2	22.4	0.04	0.03	1.0	5.2	0.1	0.02	1.4
Ремонт и монтаж машин и оборудования	38.3	0.02	29.3	5.9	0.004	0.1	2.2	0.05	0.1	24.2
Низкотехнологичные	3.7	2.9	75.2	0.2	0.05	0.3	9.2	0.1	0.2	8.2
Производство пищевых продуктов	3.5	0.2	67.5	0.3	0.1	0.1	14.7	0.1	0.3	13.2
Производство напитков	2.6	1.0	93.8	0.5	0.2	0.1	1.3	0.004	0.1	0.6
Производство табачных изделий	3.6	84.2	12.2	–	–	–	0.1	–	–	0.002
Производство текстильных изделий	20.5	0.2	74.9	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	3.2	0.6
Производство одежды	14.5	4.9	69.6	3.1	0.4	0.5	6.2	0.6	0.7	0.01
Производство кожи и изделий из кожи	4.2	1.3	73.1	21.4	–	–	–	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	0.4	0.04	93.1	–	–	0.01	2.6	0.001	–	3.8
Производство бумаги и бумажных изделий	5.9	0.03	89.4	0.02	0.02	1.3	3.1	0.01	0.0	0.2
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	44.5	0.004	48.7	0.1	0.1	1.7	3.5	0.02	0.02	1.5

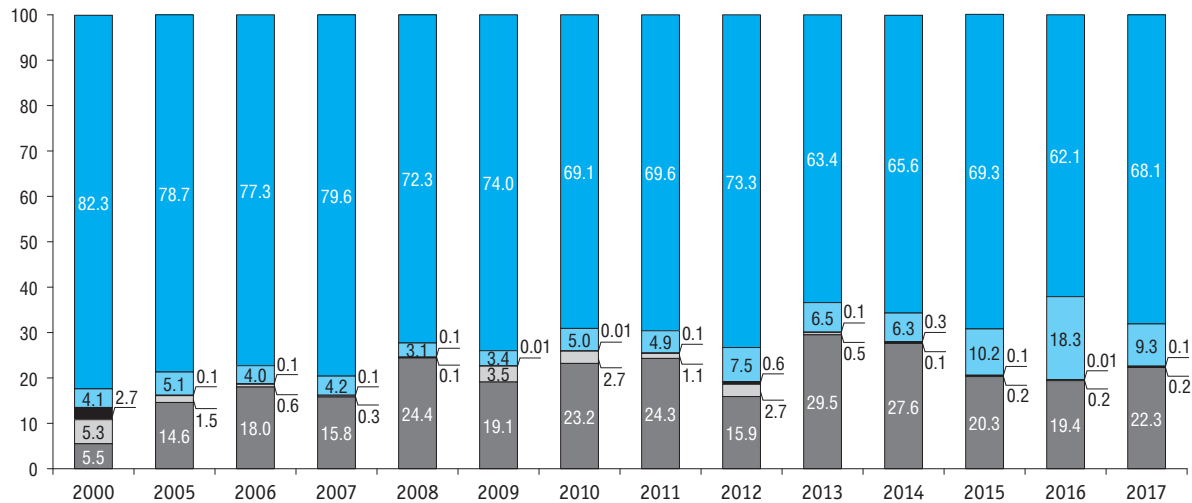
(продолжение)

	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Производство мебели	0.9	0.2	90.8	–	–	7.8	0.002	0.01	–	0.2
Производство прочих готовых изделий	3.8	0.3	91.7	0.02	0.01	1.7	0.02	0.9	–	1.6
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	10.1	6.8	42.5	2.3	0.003	1.0	16.3	0.1	0.04	20.9
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	1.7	–	42.7	1.1	–	2.0	25.1	0.03	–	27.4
Виды экономической деятельности сферы услуг										
Всего	75.3	0.8	7.8	0.4	0.01	2.8	4.6	0.1	0.8	7.6
Деятельность издательская	50.5	1.6	0.9	0.01	–	1.1	–	0.02	45.6	0.4
Деятельность в сфере телекоммуникаций	13.0	0.1	28.0	0.1	0.01	8.4	12.7	0.2	11.6	25.9
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	48.4	12.6	11.4	1.0	0.003	2.4	0.1	0.1	0.01	23.9
Деятельность в области информационных технологий	3.5	0.5	66.0	0.4	0.1	25.6	0.001	1.9	0.2	2.1
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	7.7	0.01	73.9	0.1	0.002	10.0	0.6	0.2	0.03	7.6
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	14.8	–	23.2	0.8	0.3	10.5	1.0	0.02	–	49.6
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	42.0	1.1	4.0	0.1	0.003	9.2	2.1	0.1	0.8	40.6
Научные исследования и разработки	82.9	0.4	5.5	0.3	0.01	1.9	4.2	0.1	0.02	4.6
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	5.6	0.5	58.2	28.1	–	0.1	3.5	0.002	0.02	4.0
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–	–	–	–	97.3	–	–	–	2.7

2.2.7. СТРУКТУРА ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Промышленное производство

Проценты



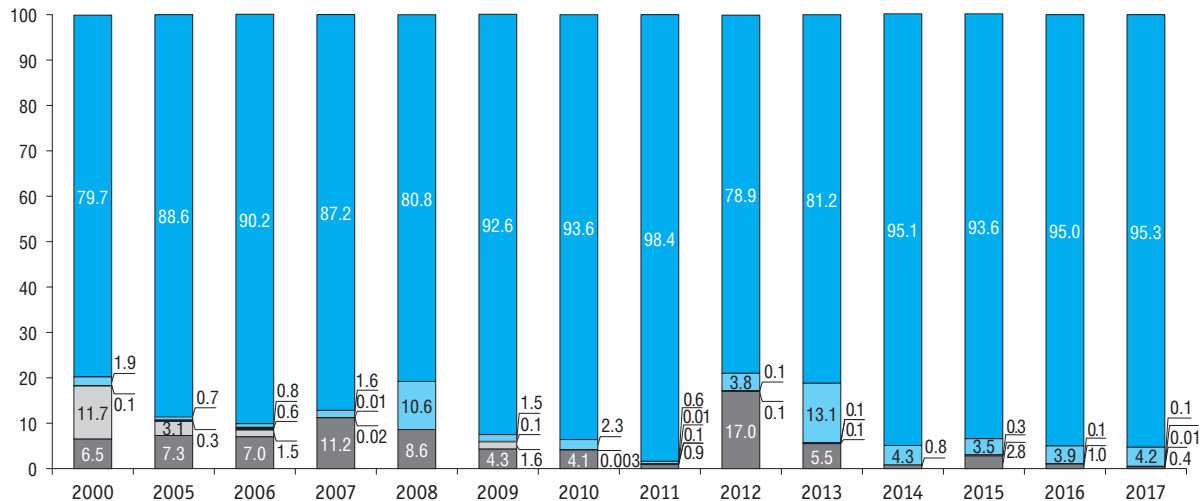
- Собственные средства организаций
- Средства федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов

- Фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности
- Иностранные инвестиции
- Прочие средства

(окончание)

Деятельность в сфере телекоммуникаций; разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги; деятельность в области информационных технологий

Проценты



■ Собственные средства организаций

■ Средства федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов

■ Фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности

■ Иностранные инвестиции

■ Прочие средства

2.2.8. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

(миллионы рублей)

	Затраты на технологические инновации	Собственные средства организаций	Федеральный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Иностранные инвестиции	В том числе из стран ЕС, стран-кандидатов*, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	Венчурные фонды	Прочие средства
Промышленное производство									
Всего	848045.9	577399.7	76035.8	2908.4	572.7	1965.3	483.9	83.1	189080.8
Добыча полезных ископаемых	184811.2	145238.8	82.3	–	–	–	–	82.4	39407.7
Добыча угля	113.8	113.8	–	–	–	–	–	–	–
Добыча сырой нефти и природного газа	89900.8	52362.1	82.3	–	–	–	–	82.4	37373.9
Добыча металлических руд	18022.2	16462.8	–	–	–	–	–	–	1559.4
Добыча прочих полезных ископаемых	1974.4	1689.5	–	–	–	–	–	–	284.9
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	74800.0	74610.5	–	–	–	–	–	–	189.5
Обрабатывающие производства	610218.1	396101.0	72273.0	2445.1	572.7	1965.3	483.9	0.7	136860.2
Высокотехнологические	57065.6	30723.3	12551.5	61.4	63.6	–	–	–	13665.8
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	5309.1	4982.8	62.2	–	57.4	–	–	–	206.7
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	51756.5	25740.5	12489.2	61.4	6.2	–	–	–	13459.1
Среднетехнологические высокого уровня	167057.0	133539.3	21463.7	512.4	509.1	285.7	10.2	0.7	10746.1
Производство химических веществ и химических продуктов	47854.0	44632.1	1104.2	16.4	200.9	266.5	–	–	1633.8
Производство электрического оборудования	9046.2	7900.3	868.6	24.4	–	–	–	–	252.9

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

(продолжение)

	Затраты на технологические инновации	Собственные средства организаций	Федеральный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Иностранные инвестиции	В том числе из стран ЕС, стран-кандидатов*, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	Венчурные фонды	Прочие средства
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	13895.2	9506.9	3516.6	–	233.9	–	–	0.7	637.1
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	32190.0	28746.8	468.4	406.8	74.3	10.2	10.2	–	2483.4
Производство прочих транспортных средств и оборудования	64071.7	42753.2	15505.8	64.8	–	9.0	–	–	5738.8
Среднетехнологические низкого уровня	306829.8	182688.9	37275.2	1624.2	–	1383.4	473.7	–	83858.2
Производство кокса и нефтепродуктов	166969.4	88839.0	–	–	–	–	–	–	78130.3
Производство резиновых и пластмассовых изделий	6205.8	3359.8	2731.7	–	–	–	–	–	114.4
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	8943.7	8323.1	17.0	1.9	–	518.2	29.0	–	83.5
Производство металлургическое	58671.6	53557.3	1126.8	–	–	28.1	28.1	–	3959.4
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	64108.1	26829.8	33307.5	1622.3	–	837.1	416.5	–	1511.3
Ремонт и монтаж машин и оборудования	1931.3	1779.9	92.1	–	–	–	–	–	59.3
Низкотехнологические	79265.7	49149.6	982.6	247.1	–	296.2	–	–	28590.2
Производство пищевых продуктов	43879.2	31870.9	553.2	245.8	–	296.2	–	–	10913.2
Производство напитков	4338.7	4255.3	–	–	–	–	–	–	83.3
Производство табачных изделий	2495.2	2495.2	–	–	–	–	–	–	–
Производство текстильных изделий	825.5	377.7	85.4	–	–	–	–	–	362.3
Производство одежды	582.3	547.7	34.6	–	–	–	–	–	–
Производство кожи и изделий из кожи	63.8	63.8	–	–	–	–	–	–	–

(продолжение)

	Затраты на технологические инновации	Собственные средства организаций	Федеральный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Иностранные инвестиции	В том числе из стран ЕС, стран-кандидатов*, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	Венчурные фонды	Прочие средства
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	17268.5	1481.4	8.0	–	–	–	–	–	15779.1
Производство бумаги и бумажных изделий	8116.2	7016.2	–	–	–	–	–	–	1100.0
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	787.5	202.8	288.2	1.3	–	–	–	–	295.1
Производство мебели	298.4	241.1	–	–	–	–	–	–	57.2
Производство прочих готовых изделий	610.6	597.4	13.1	–	–	–	–	–	–
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	43768.7	31964.3	0.9	98.7	–	–	–	–	11704.9
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	9247.9	4095.6	3679.7	364.6	–	–	–	–	1108.0
Виды экономической деятельности сферы услуг									
Всего	540937.4	157744.4	302973.5	3476.8	1123.4	11954.8	198.3	94.9	63569.5
Деятельность издательская	154.6	153.0	0.1	1.4	–	–	–	–	0.02
Деятельность в сфере телекоммуникаций	35378.6	34664.1	658.5	30.7	–	–	–	–	25.4
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	15761.5	14426.4	1046.0	73.8	40.4	2.8	–	–	172.0
Деятельность в области информационных технологий	3485.4	2958.7	184.9	319.5	1.1	–	–	–	21.2
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	753.6	690.5	22.6	14.7	–	–	–	–	25.8
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	1288.7	192.6	943.8	106.4	–	–	–	2.5	43.4

(окончание)

	Затраты на технологические инновации	Собственные средства организаций	Федеральный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Иностранные инвестиции	В том числе из стран ЕС, стран-кандидатов*, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	Венчурные фонды	Прочие средства
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	14280.5	7167.0	202.3	30.9	–	–	–	–	6880.3
Научные исследования и разработки	468873.6	96718.1	299915.3	2899.1	1081.9	11952.0	198.3	92.5	56214.7
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	960.3	773.4	–	0.4	–	–	–	–	186.5
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	0.6	0.6	–	–	–	–	–	–	–
Сельское хозяйство									
Всего	15806.0	7378.7	1704.7	54.4	–	313.6	79.1	–	6354.6
Выращивание однолетних культур	8259.1	2851.8	945.0	5.1	–	–	–	–	4457.2
Выращивание многолетних культур	109.9	106.0	1.5	–	–	–	–	–	2.4
Выращивание рассады	12.1	12.1	–	–	–	–	–	–	–
Животноводство	6403.1	4271.4	–	35.0	–	234.5	–	–	1862.2
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послепроцессной обработки сельхозпродукции	1021.8	137.4	758.3	14.4	–	79.1	79.1	–	32.7
Строительство									
Всего	196.0	196.0	–	–	–	–	–	–	–
Производство кровельных работ	189.9	189.9	–	–	–	–	–	–	–
Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки	6.1	6.1	–	–	–	–	–	–	–

2.2.9. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

(проценты)

	Собственные средства организаций	Федеральный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Иностранные инвестиции	В том числе из стран ЕС, стран-кандидатов*, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	Венчурные фонды	Прочие средства
Промышленное производство								
Всего	68.1	9.0	0.3	0.1	0.2	0.1	0.01	22.3
Добыча полезных ископаемых	78.6	0.04	–	–	–	–	0.04	21.3
Добыча угля	100	–	–	–	–	–	–	–
Добыча сырой нефти и природного газа	58.2	0.1	–	–	–	–	0.1	41.6
Добыча металлических руд	91.3	–	–	–	–	–	–	8.7
Добыча прочих полезных ископаемых	85.6	–	–	–	–	–	–	14.4
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	99.7	–	–	–	–	–	–	0.3
Обрабатывающие производства	64.9	11.8	0.4	0.1	0.3	0.1	0.0	22.4
Высокотехнологичные	53.8	22.0	0.1	0.1	–	–	–	23.9
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	93.9	1.2	–	1.1	–	–	–	3.9
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	49.7	24.1	0.1	0.01	–	–	–	26.0
Среднетехнологичные высокого уровня	79.9	12.8	0.3	0.3	0.2	0.01	0.0	6.4
Производство химических веществ и химических продуктов	93.3	2.3	0.03	0.4	0.6	–	–	3.4
Производство электрического оборудования	87.3	9.6	0.3	–	–	–	–	2.8
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	68.4	25.3	–	1.7	–	–	0.005	4.6

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

(продолжение)

	Собственные средства организаций	Федеральный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Иностранные инвестиции	В том числе из стран ЕС, стран-кандидатов*, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	Венчурные фонды	Прочие средства
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	89.3	1.5	1.3	0.2	0.03	0.03	–	7.7
Производство прочих транспортных средств и оборудования	66.7	24.2	0.1	–	0.01	–	–	9.0
Среднетехнологичные низкого уровня	59.5	12.1	0.5	–	0.5	0.2	–	27.3
Производство кокса и нефтепродуктов	53.2	–	–	–	–	–	–	46.8
Производство резиновых и пластмассовых изделий	54.1	44.0	–	–	–	–	–	1.8
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	93.1	0.2	0.02	–	5.8	0.3	–	0.9
Производство металлургическое	91.3	1.9	–	–	0.05	0.05	–	6.7
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	41.9	52.0	2.5	–	1.3	0.6	–	2.4
Ремонт и монтаж машин и оборудования	92.2	4.8	–	–	–	–	–	3.1
Низкотехнологичные	62.0	1.2	0.3	–	0.4	–	–	36.1
Производство пищевых продуктов	72.6	1.3	0.6	–	0.7	–	–	24.9
Производство напитков	98.1	–	–	–	–	–	–	1.9
Производство табачных изделий	100	–	–	–	–	–	–	–
Производство текстильных изделий	45.8	10.3	–	–	–	–	–	43.9
Производство одежды	94.1	5.9	–	–	–	–	–	–
Производство кожи и изделий из кожи	100	–	–	–	–	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	8.6	0.05	–	–	–	–	–	91.4

(продолжение)

	Собственные средства организаций	Федеральный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Иностран-ные инве-стиции	В том числе из стран ЕС, стран-кандидатов*, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	Венчурные фонды	Прочие средства
Производство бумаги и бумажных изделий	86.4	–	–	–	–	–	–	13.6
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	25.7	36.6	0.2	–	–	–	–	37.5
Производство мебели	80.8	–	–	–	–	–	–	19.2
Производство прочих готовых изделий	97.8	2.2	–	–	–	–	–	–
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	73.0	0.002	0.2	–	–	–	–	26.7
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	44.3	39.8	3.9	–	–	–	–	12.0
Виды экономической деятельности сферы услуг								
Всего	29.2	56.0	0.6	0.2	2.2	0.04	0.02	11.8
Деятельность издательская	99.0	0.1	0.9	–	–	–	–	0.01
Деятельность в сфере телекоммуникаций	98.0	1.9	0.1	–	–	–	–	0.1
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	91.5	6.6	0.5	0.3	0.02	–	–	1.1
Деятельность в области информационных технологий	84.9	5.3	9.2	0.03	–	–	–	0.6
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	91.6	3.0	1.9	–	–	–	–	3.4
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	14.9	73.2	8.3	–	–	–	0.2	3.4
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	50.2	1.4	0.2	–	–	–	–	48.2

(окончание)

	Собственные средства организаций	Федеральный бюджет	Бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	Фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Иностранные инвестиции	В том числе из стран ЕС, стран-кандидатов*, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	Венчурные фонды	Прочие средства
Научные исследования и разработки	20.6	64.0	0.6	0.2	2.5	0.04	0.02	12.0
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	80.5	–	0.04	–	–	–	–	19.4
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	100	–	–	–	–	–	–	–
Сельское хозяйство								
Всего	46.7	10.8	0.3	–	2.0	0.5	–	40.2
Выращивание однолетних культур	34.5	11.4	0.1	–	–	–	–	54.0
Выращивание многолетних культур	96.4	1.3	–	–	–	–	–	2.2
Выращивание рассады	100	–	–	–	–	–	–	–
Животноводство	66.7	–	0.5	–	3.7	–	–	29.1
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–	–	–	–	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	13.4	74.2	1.4	–	7.7	7.7	–	3.2
Строительство								
Всего	100	–	–	–	–	–	–	–
Производство кровельных работ	100	–	–	–	–	–	–	–
Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки	100	–	–	–	–	–	–	–

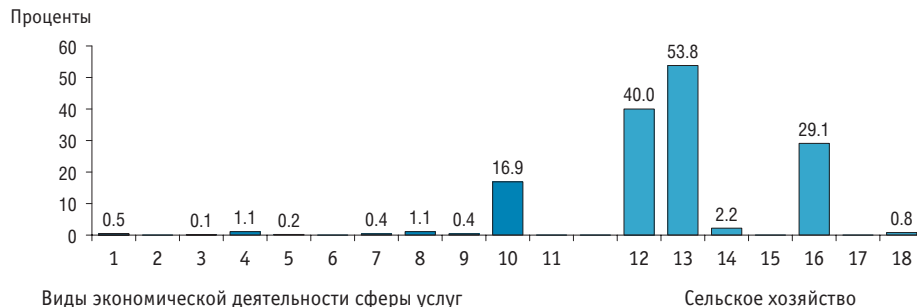
2.2.10. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС КРЕДИТОВ И ЗАЙМОВ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

Промышленное производство



(окончание)

Виды экономической деятельности сферы услуг, сельское хозяйство

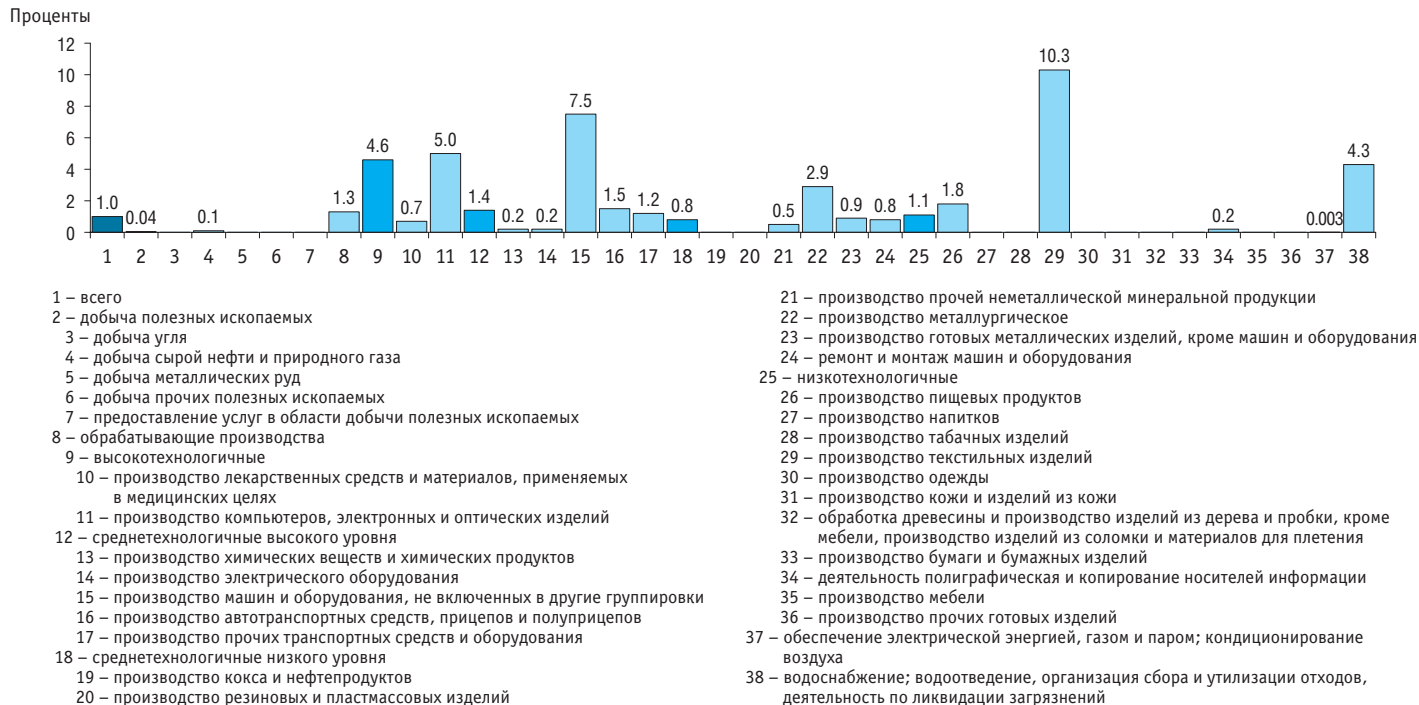


- 1 – виды экономической деятельности сферы услуг – всего
 2 – деятельность издательская
 3 – деятельность в сфере телекоммуникаций
 4 – разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги
 5 – деятельность в области информационных технологий
 6 – деятельность в области права и бухгалтерского учета
 7 – деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления
 8 – деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа
 9 – научные исследования и разработки
 10 – деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка
 11 – деятельность профессиональная научная и техническая прочая

- 12 – сельское хозяйство – всего
 13 – выращивание однолетних культур
 14 – выращивание многолетних культур
 15 – выращивание рассады
 16 – животноводство
 17 – смешанное сельское хозяйство
 18 – деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции

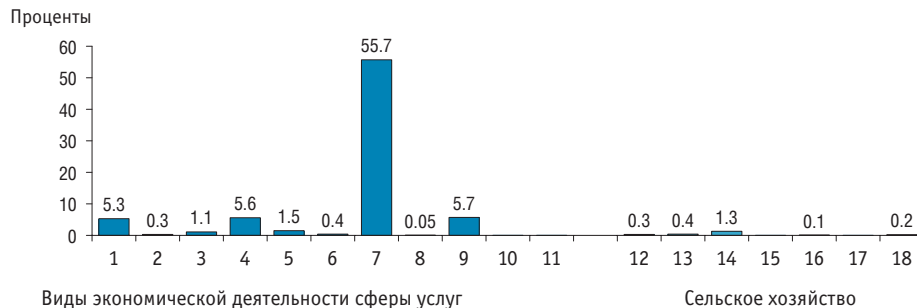
2.2.11. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СУБСИДИЙ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

Промышленное производство



(окончание)

Виды экономической деятельности сферы услуг, сельское хозяйство



- 1 – виды экономической деятельности сферы услуг – всего
- 2 – деятельность издательская
- 3 – деятельность в сфере телекоммуникаций
- 4 – разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги
- 5 – деятельность в области информационных технологий
- 6 – деятельность в области права и бухгалтерского учета
- 7 – деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления
- 8 – деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа
- 9 – научные исследования и разработки
- 10 – деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка
- 11 – деятельность профессиональная научная и техническая прочая

- 12 – сельское хозяйство – всего
- 13 – выращивание однолетних культур
- 14 – выращивание многолетних культур
- 15 – выращивание рассады
- 16 – животноводство
- 17 – смешанное сельское хозяйство
- 18 – деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции

2.2.12. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ПОЛУЧАВШИХ ФИНАНСИРОВАНИЕ ИЗ СРЕДСТВ БЮДЖЕТОВ ВСЕХ УРОВНЕЙ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

Промышленное производство



(окончание)

Виды экономической деятельности сферы услуг, сельское хозяйство



- 1 – виды экономической деятельности сферы услуг – всего
- 2 – деятельность издательская
- 3 – деятельность в сфере телекоммуникаций
- 4 – разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги
- 5 – деятельность в области информационных технологий
- 6 – деятельность в области права и бухгалтерского учета
- 7 – деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления
- 8 – деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа
- 9 – научные исследования и разработки
- 10 – деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка
- 11 – деятельность профессиональная научная и техническая прочая

- 12 – сельское хозяйство – всего
- 13 – выращивание однолетних культур
- 14 – выращивание многолетних культур
- 15 – выращивание рассады
- 16 – животноводство
- 17 – смешанное сельское хозяйство
- 18 – деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции

2.3. Кадровый и научный потенциал

2.3.1. СРЕДНЕСПИСОЧНАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ



2.3.2. СРЕДНЕСПISОЧНАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

	Среднесписочная численность работников организаций, осуществлявших технологические инновации, человек	
	всего	из них имеют высшее образование
Промышленное производство		
Всего	2885173	1051817
Добыча полезных ископаемых	316226	132657
Добыча угля	9401	1475
Добыча сырой нефти и природного газа	211892	95806
Добыча металлических руд	35842	10355
Добыча прочих полезных ископаемых	34502	11200
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	24589	13821
Обрабатывающие производства	2244464	779989
Высокотехнологичные	292647	123442
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	36727	17221
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	255920	106221
Среднетехнологичные высокого уровня	947560	314622
Производство химических веществ и химических продуктов	179271	64836
Производство электрического оборудования	87894	29490
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	138961	48722
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	161216	44494
Производство прочих транспортных средств и оборудования	380218	127080
Среднетехнологичные низкого уровня	762253	274388
Производство кокса и нефтепродуктов	79081	45105
Производство резиновых и пластмассовых изделий	36443	10776
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	51005	13199

(продолжение)

	Среднесписочная численность работников организаций, осуществлявших технологические инновации, человек	
	всего	из них имеют высшее образование
Производство металлургическое	342603	112496
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	235778	86673
Ремонт и монтаж машин и оборудования	17343	6139
Низкотехнологичные	242004	67537
Производство пищевых продуктов	134370	34365
Производство напитков	18846	7618
Производство табачных изделий	5685	3077
Производство текстильных изделий	12434	3421
Производство одежды	5813	1304
Производство кожи и изделий из кожи	3289	697
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	17490	3148
Производство бумаги и бумажных изделий	29126	7366
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	4951	2362
Производство мебели	4723	1310
Производство прочих готовых изделий	5277	2869
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	272272	120750
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	52211	18421
Виды экономической деятельности сферы услуг		
Всего	668055	424162
Деятельность издательская	1232	859
Деятельность в сфере телекоммуникаций	148457	82869
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	22308	18280

(окончание)

	Среднесписочная численность работников организаций, осуществлявших технологические инновации, человек	
	всего	из них имеют высшее образование
Деятельность в области информационных технологий	9251	7366
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	5810	4961
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	4777	3944
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	35712	27764
Научные исследования и разработки	438335	277150
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	1208	652
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	965	317
Сельское хозяйство		
Всего	56521	8122
Выращивание однолетних культур	19381	2896
Выращивание многолетних культур	644	88
Выращивание рассады	139	11
Животноводство	35391	4670
Смешанное сельское хозяйство	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	966	457
Строительство		
Всего	1929	375
Производство кровельных работ	434	106
Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки	1495	269

2.3.3. СРЕДНЕСПИСОЧНАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ ЗАНЯТЫХ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

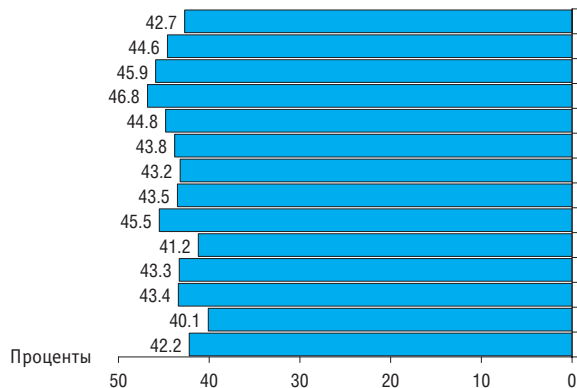
Промышленное производство



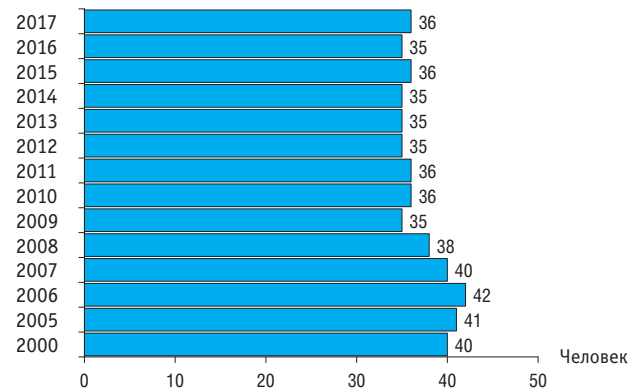
2.3.4. ЧИСЛО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В ОРГАНИЗАЦИЯХ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Промышленное производство														
Число подразделений, выполнявших научные исследования и разработки	2584	2083	2274	2360	2117	2248	2218	2234	2381	2614	2644	2738	2672	2673
Численность работников в подразделениях, выполнявших научные исследования и разработки, чел.	103367	86356	96188	94116	80106	79603	79993	80639	82760	90238	92796	97733	93633	95836

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



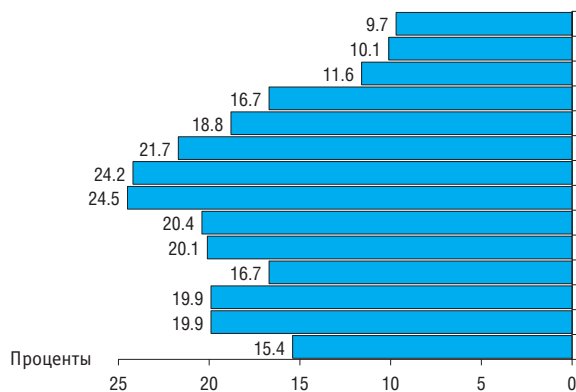
Средняя численность работников в подразделениях, выполнявших научные исследования и разработки



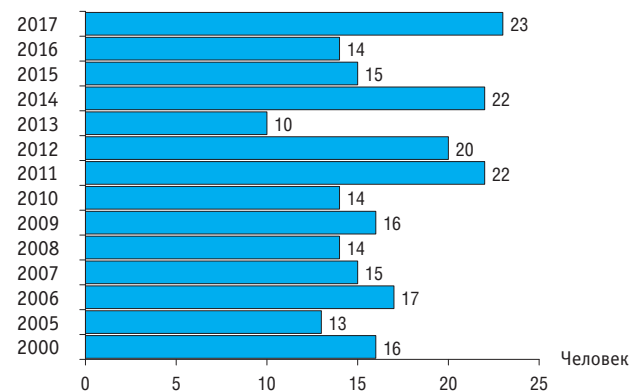
(окончание)

	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Деятельность в сфере телекоммуникаций; разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги; деятельность в области информационных технологий														
Число подразделений, выполнявших научные исследования и разработки	39	108	101	95	116	87	114	134	151	245	136	214	231	151
Численность работников в подразделениях, выполнявших научные исследования и разработки, чел.	620	1450	1757	1385	1627	1357	1634	2888	3073	2389	2959	3160	3220	3436

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



Средняя численность работников в подразделениях, выполнявших научные исследования и разработки



2.3.5. ОРГАНИЗАЦИИ, ИМЕВШИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ, ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

	Организации, осуществлявшие технологические инновации			Организации, не осуществлявшие технологические инновации		
	В общем числе организаций, имевших научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения, проценты	Число подразделений в них	Численность работников, чел.	В общем числе организаций, имевших научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения, проценты	Число подразделений в них	Численность работников, чел.
Промышленное производство						
Всего	39.7	2673	95836	60.3	2455	38702
Добыча полезных ископаемых	29.8	20	4840	70.2	49	1240
Добыча угля	–	–	–	100	4	61
Добыча сырой нефти и природного газа	54.5	7	3939	45.5	5	461
Добыча металлических руд	15.0	4	159	85.0	24	508
Добыча прочих полезных ископаемых	25.0	2	700	75.0	4	8
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	38.9	7	42	61.1	12	202
Обработывающие производства	41.7	2621	90430	58.3	2075	33780
Высокотехнологические	55.8	745	26736	44.2	471	7485
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	61.7	78	1024	38.3	64	645
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	54.9	667	25712	45.1	407	6840
Среднетехнологические высокого уровня	41.8	1001	38974	58.2	789	13928
Производство химических веществ и химических продуктов	53.1	151	4599	46.9	102	1785
Производство электрического оборудования	44.2	252	4111	55.8	200	3086

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие технологические инновации			Организации, не осуществлявшие технологические инновации		
	В общем числе организаций, имевших научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения, проценты	Число подразделений в них	Численность работников, чел.	В общем числе организаций, имевших научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения, проценты	Число подразделений в них	Численность работников, чел.
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	33.0	278	8619	67.0	319	5225
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	44.6	82	5006	55.4	78	977
Производство прочих транспортных средств и оборудования	47.6	238	16639	52.4	90	2855
Среднетехнологичные низкого уровня	34.1	757	23412	65.9	627	9512
Производство кокса и нефтепродуктов	51.5	33	1110	48.5	19	304
Производство резиновых и пластмассовых изделий	41.8	46	614	58.2	61	684
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	17.6	30	493	82.4	95	1256
Производство металлургическое	49.1	91	4555	50.9	70	1282
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	37.5	533	16377	62.5	248	4309
Ремонт и монтаж машин и оборудования	14.3	24	263	85.7	134	1677
Низкотехнологичные	37.6	118	1308	62.4	188	2855
Производство пищевых продуктов	39.5	28	380	60.5	60	1373
Производство напитков	60.0	3	10	40.0	2	3
Производство табачных изделий	100	1	2	–	–	–
Производство текстильных изделий	66.7	18	139	33.3	11	65
Производство одежды	36.4	20	146	63.6	20	606
Производство кожи и изделий из кожи	37.5	3	10	62.5	6	95

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие технологические инновации			Организации, не осуществлявшие технологические инновации		
	В общем числе организаций, имевших научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения, проценты	Число подразделений в них	Численность работников, чел.	В общем числе организаций, имевших научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения, проценты	Число подразделений в них	Численность работников, чел.
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	18.8	4	19	81.3	16	160
Производство бумаги и бумажных изделий	40.0	14	142	60.0	24	194
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	57.1	14	350	42.9	6	41
Производство мебели	8.0	3	9	92.0	29	201
Производство прочих готовых изделий	42.1	10	101	57.9	14	117
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	17.7	26	354	82.3	257	3350
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	17.6	6	212	82.4	74	332
Виды экономической деятельности сферы услуг						
Всего	34.9	8345	187292	65.1	8857	102389
Деятельность издательская	–	–	–	100	71	137
Деятельность в сфере телекоммуникаций	23.5	4	88	76.5	35	508
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	37.5	131	2408	62.5	154	4122
Деятельность в области информационных технологий	37.5	16	940	62.5	126	522

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие технологические инновации			Организации, не осуществлявшие технологические инновации		
	В общем числе организаций, имевших научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения, проценты	Число подразделений в них	Численность работников, чел.	В общем числе организаций, имевших научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения, проценты	Число подразделений в них	Численность работников, чел.
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	11.8	2	6	88.2	34	251
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	10.3	20	246	89.7	77	369
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	15.5	567	9162	84.5	1762	24081
Научные исследования и разработки	40.8	7601	174406	59.2	6590	72350
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	40.0	4	36	60.0	3	15
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–	–	100	5	34
Сельское хозяйство						
Всего	33.3	15	142	66.7	108	1026
Выращивание однолетних культур	40.0	8	71	60.0	10	177
Выращивание многолетних культур	–	–	–	100	1	2
Выращивание рассады	50.0	1	19	50.0	1	27
Животноводство	18.2	2	20	81.8	87	637
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–	–	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	50.0	4	32	50.0	9	183

(окончание)

	Организации, осуществлявшие технологические инновации			Организации, не осуществлявшие технологические инновации		
	В общем числе организаций, имевших научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения, проценты	Число подразделений в них	Численность работников, чел.	В общем числе организаций, имевших научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения, проценты	Число подразделений в них	Численность работников, чел.
Строительство						
Всего	–	–	–	100	20	408
Производство кровельных работ	–	–	–	–	–	–
Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки	–	–	–	100	20	408

2.3.6. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС РАБОТНИКОВ, ВЫПОЛНЯВШИХ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

Промышленное производство



(окончание)

Виды экономической деятельности сферы услуг, сельское хозяйство



- 1 – виды экономической деятельности сферы услуг – всего
 2 – деятельность издательская
 3 – деятельность в сфере телекоммуникаций
 4 – разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги
 5 – деятельность в области информационных технологий
 6 – деятельность в области права и бухгалтерского учета
 7 – деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления
 8 – деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа
 9 – научные исследования и разработки
 10 – деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка
 11 – деятельность профессиональная научная и техническая прочая

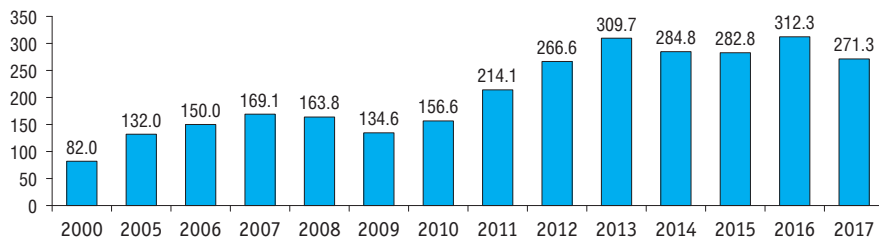
- 12 – сельское хозяйство – всего
 13 – выращивание однолетних культур
 14 – выращивание многолетних культур
 15 – выращивание рассады
 16 – животноводство
 17 – смешанное сельское хозяйство
 18 – деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции

2.4. Результаты инновационной деятельности

2.4.1. ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Промышленное производство														
Объем инновационных товаров, работ, услуг:														
в действующих ценах, млн руб.	154135.0	545540.0	714024.6	916131.6	1046960.0	877684.8	1165747.6	1847370.4	2509604.4	3072530.8	3037407.3	3258254.6	3723693.4	3403055.2
в постоянных ценах 1995 г., млн руб.	32626.7	52546.2	59700.1	67309.7	65188.1	53576.8	62312.8	85200.6	106088.8	123231.0	113323.0	112558.2	124286.8	107970.4
на рубль затрат на технологические инновации, руб.	3.1	4.3	3.8	4.4	3.8	2.4	3.3	3.9	4.3	4.1	4.0	4.4	4.8	4.0
в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, проценты	4.4	5.0	5.5	5.5	5.1	4.6	4.9	6.1	7.8	8.9	8.2	7.9	8.4	6.7

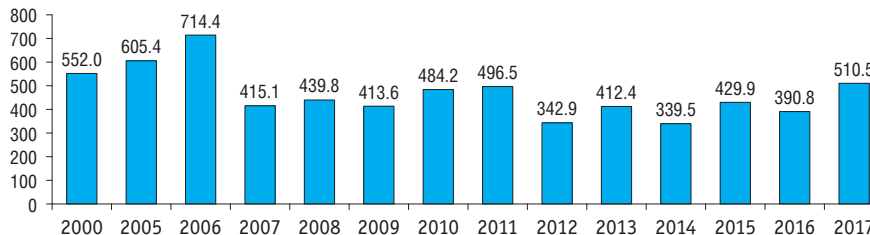
В процентах к 1995 г.



(окончание)

	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Деятельность в сфере телекоммуникаций; разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги; деятельность в области информационных технологий														
Объем инновационных товаров, работ, услуг:														
в действующих ценах, млн руб.	18033.2	43465.3	59086.3	39069.6	48839.0	46854.7	62636.4	74437.8	56092.2	71094.4	62928.5	86048.9	80955.8	111254.6
в постоянных ценах 1995 г., млн руб.	3817.2	4186.6	4940.2	2870.5	3040.9	2860.2	3348.1	3433.1	2371.2	2851.4	2347.8	2972.6	2702.1	3529.8
на рубль затрат на технологические инновации, руб.	1.5	2.5	3.1	1.6	2.0	1.4	1.6	0.5	0.7	1.1	1.3	1.3	1.5	2.0
в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, проценты	16.9	8.6	8.3	4.2	4.2	3.8	4.7	4.8	3.0	3.9	3.3	4.3	3.5	4.8

В процентах к 1998 г.



2.4.2. ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ПО УРОВНЮ НОВИЗНЫ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

	Инновационные товары, работы, услуги, млн руб.	В том числе		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг		
		вновь внедренные или подвергавшие- ся значительным технологическим изменениям	подвергавшиеся усовершенствованию	инновационные товары, работы, услуги	вновь внедренные или подвергавшие- ся значительным технологическим изменениям	подвергавшиеся усовершенствованию
Промышленное производство						
Всего	3403055.2	2435473.6	967581.6	6.7	4.8	1.9
Добыча полезных ископаемых	489447.1	224558.5	264888.6	3.9	1.8	2.1
Добыча угля	16081.1	14061.6	2019.5	1.3	1.2	0.2
Добыча сырой нефти и природного газа	420119.9	174697.3	245422.6	4.8	2.0	2.8
Добыча металлических руд	51409.1	34190.5	17218.6	5.0	3.3	1.7
Добыча прочих полезных ископаемых	975.8	747.9	227.9	0.2	0.2	0.05
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	861.2	861.2	–	0.1	0.1	–
Обрабатывающие производства	2832804.4	2140102.3	692702.1	8.6	6.5	2.1
Высокотехнологичные	186306.8	141479.7	44827.1	14.7	11.2	3.5
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	27355.7	25636.5	1719.2	8.0	7.5	0.5
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	158951.1	115843.2	43107.9	17.2	12.5	4.7
Среднетехнологичные высокого уровня	1154718.7	926963.9	227754.8	15.3	12.2	3.0
Производство химических веществ и химических продуктов	176797.0	108839.1	67957.9	7.9	4.9	3.0
Производство электрического оборудования	58506.7	40622.7	17884.0	8.1	5.6	2.5
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	68174.9	45713.4	22461.4	7.9	5.3	2.6

(продолжение)

	Инновационные товары, работы, услуги, млн руб.	В том числе		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг		
		вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям	подвергавшиеся усовершенствованию	инновационные товары, работы, услуги	вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям	подвергавшиеся усовершенствованию
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	390655.4	354042.2	36613.2	20.0	18.1	1.9
Производство прочих транспортных средств и оборудования	460584.7	377746.5	82838.3	25.8	21.2	4.6
Среднетехнологические низкого уровня	1109104.6	757063.6	352040.9	6.2	4.2	2.0
Производство кокса и нефтепродуктов	468106.8	349848.0	118258.8	5.0	3.8	1.3
Производство резиновых и пластмассовых изделий	59286.8	34127.3	25159.5	9.3	5.3	3.9
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	43527.7	27610.3	15917.4	4.2	2.6	1.5
Производство металлургическое	350043.7	233738.1	116305.6	7.0	4.7	2.3
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	183628.9	107966.3	75662.6	13.4	7.9	5.5
Ремонт и монтаж машин и оборудования	4510.7	3773.6	737.1	1.0	0.8	0.2
Низкотехнологические	382674.3	314595.1	68079.2	6.1	5.1	1.1
Производство пищевых продуктов	291811.8	240423.8	51388.0	7.6	6.3	1.3
Производство напитков	21580.1	20883.8	696.2	3.4	3.3	0.1
Производство табачных изделий	3270.2	3270.2	–	2.0	2.0	–
Производство текстильных изделий	5588.0	4750.0	838.0	4.3	3.7	0.6
Производство одежды	1320.8	959.6	361.2	1.7	1.2	0.5
Производство кожи и изделий из кожи	249.4	188.2	61.2	0.6	0.4	0.1
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	7476.7	6814.6	662.0	2.1	1.9	0.2

(продолжение)

	Инновационные товары, работы, услуги, млн руб.	В том числе		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг		
		вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям	подвергавшиеся усовершенствованию	инновационные товары, работы, услуги	вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям	подвергавшиеся усовершенствованию
Производство бумаги и бумажных изделий	41626.0	34410.7	7215.3	6.4	5.3	1.1
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	6214.0	839.8	5374.2	4.8	0.6	4.1
Производство мебели	2251.9	896.7	1355.2	1.9	0.8	1.2
Производство прочих готовых изделий	1285.4	1157.6	127.8	1.4	1.3	0.1
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	73287.2	64454.5	8832.8	1.5	1.4	0.2
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	7516.5	6358.4	1158.1	1.3	1.1	0.2
Виды экономической деятельности сферы услуг						
Всего	735344.5	557958.3	177386.2	14.5	11.0	3.5
Деятельность издательская	154.7	154.7	–	0.2	0.2	–
Деятельность в сфере телекоммуникаций	74036.2	60267.9	13768.3	4.4	3.6	0.8
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	33229.4	25100.6	8128.8	6.6	5.0	1.6
Деятельность в области информационных технологий	3989.0	3482.4	506.6	2.5	2.2	0.3
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	530.0	521.8	8.3	0.6	0.6	0.01
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	276.5	251.3	25.2	0.1	0.1	0.01
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	14362.3	7240.9	7121.4	2.3	1.2	1.2

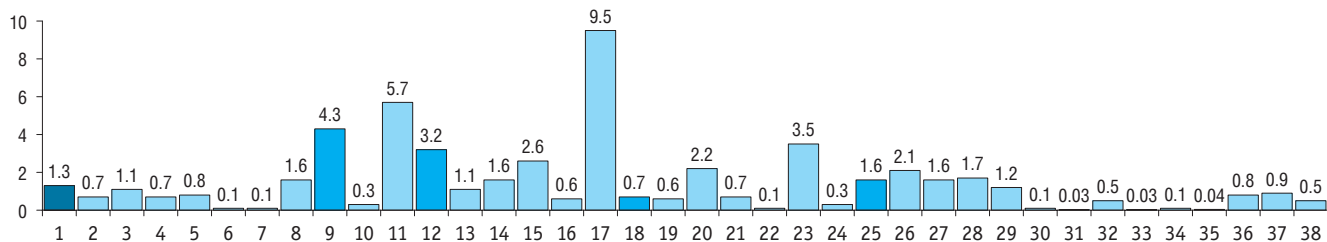
(окончание)

	Инновационные товары, работы, услуги, млн руб.	В том числе		В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг		
		вновь внедренные или подвергавшие- ся значительным технологическим изменениям	подвергавшиеся усовершенствованию	инновационные товары, работы, услуги	вновь внедренные или подвергавшие- ся значительным технологическим изменениям	подвергавшиеся усовершенствованию
Научные исследования и разработки	605654.8	459675.5	145979.3	43.1	32.7	10.4
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	3111.4	1263.1	1848.3	1.9	0.8	1.1
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–	–	–	–	–
Сельское хозяйство						
Всего	28446.0	20957.7	7488.2	1.8	1.3	0.5
Выращивание однолетних культур	10625.8	9446.0	1179.8	1.9	1.7	0.2
Выращивание многолетних культур	442.5	442.5	–	3.1	3.1	–
Выращивание рассады	457.3	457.3	–	21.4	21.4	–
Животноводство	16602.3	10430.5	6171.8	1.7	1.1	0.6
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–	–	–	–
Деятельность вспомогательная в области производ- ства сельскохозяйственных культур и послеубороч- ной обработки сельхозпродукции	318.1	181.5	136.6	1.8	1.1	0.8
Строительство						
Всего	152.9	45.4	107.5	0.1	0.04	0.1
Производство кровельных работ	2.9	2.9	–	0.5	0.5	–
Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки	150.0	42.5	107.5	0.1	0.04	0.1

2.4.3. ВНОВЬ ВНЕДРЕННЫЕ ИЛИ ПОДВЕРГАВШИЕСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНЫМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ИЗМЕНЕНИЯМ ИННОВАЦИОННЫЕ ТОВАРЫ, РАБОТЫ, УСЛУГИ, НОВЫЕ ДЛЯ РЫНКА СБЫТА ОРГАНИЗАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

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

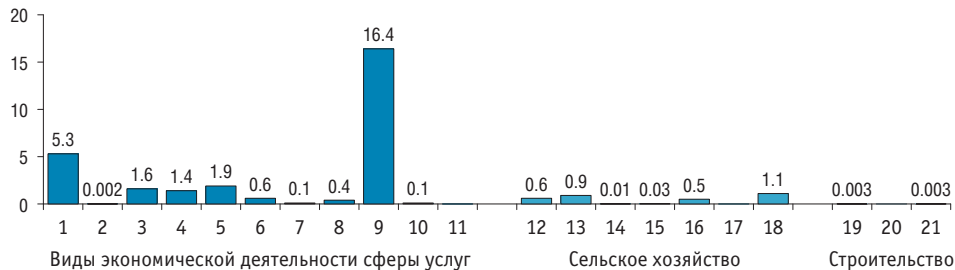
Промышленное производство



- | | |
|---|---|
| 1 – всего | 21 – производство прочей неметаллической минеральной продукции |
| 2 – добыча полезных ископаемых | 22 – производство металлургического |
| 3 – добыча угля | 23 – производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования |
| 4 – добыча сырой нефти и природного газа | 24 – ремонт и монтаж машин и оборудования |
| 5 – добыча металлических руд | 25 – низкотехнологичные |
| 6 – добыча прочих полезных ископаемых | 26 – производство пищевых продуктов |
| 7 – предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых | 27 – производство напитков |
| 8 – обрабатывающие производства | 28 – производство табачных изделий |
| 9 – высокотехнологичные | 29 – производство текстильных изделий |
| 10 – производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях | 30 – производство одежды |
| 11 – производство компьютеров, электронных и оптических изделий | 31 – производство кожи и изделий из кожи |
| 12 – среднетехнологичные высокого уровня | 32 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения |
| 13 – производство химических веществ и химических продуктов | 33 – производство бумаги и бумажных изделий |
| 14 – производство электрического оборудования | 34 – деятельность полиграфическая и копирование носителей информации |
| 15 – производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки | 35 – производство мебели |
| 16 – производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов | 36 – производство прочих готовых изделий |
| 17 – производство прочих транспортных средств и оборудования | 37 – обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха |
| 18 – среднетехнологичные низкого уровня | 38 – водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений |
| 19 – производство кокса и нефтепродуктов | |
| 20 – производство резиновых и пластмассовых изделий | |

(окончание)

Виды экономической деятельности сферы услуг, сельское хозяйство, строительство



- 1 – виды экономической деятельности сферы услуг – всего
 2 – деятельность издательская
 3 – деятельность в сфере телекоммуникаций
 4 – разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги
 5 – деятельность в области информационных технологий
 6 – деятельность в области права и бухгалтерского учета
 7 – деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления
 8 – деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа
 9 – научные исследования и разработки
 10 – деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка
 11 – деятельность профессиональная научная и техническая прочая

- 12 – сельское хозяйство – всего
 13 – выращивание однолетних культур
 14 – выращивание многолетних культур
 15 – выращивание рассады
 16 – животноводство
 17 – смешанное сельское хозяйство
 18 – деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции
 19 – строительство – всего
 20 – производство кровельных работ
 21 – работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки

2.4.4. ВНОВЬ ВНЕДРЕННЫЕ ИЛИ ПОДВЕРГАВШИЕСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНОМУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ИЗМЕНЕНИЯМ ИННОВАЦИОННЫЕ ТОВАРЫ, РАБОТЫ, УСЛУГИ, НОВЫЕ ДЛЯ МИРОВОГО РЫНКА, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

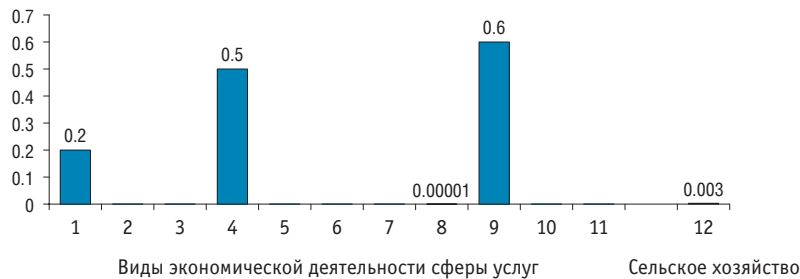
(в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг)

Промышленное производство



(окончание)

Виды экономической деятельности сферы услуг, сельское хозяйство



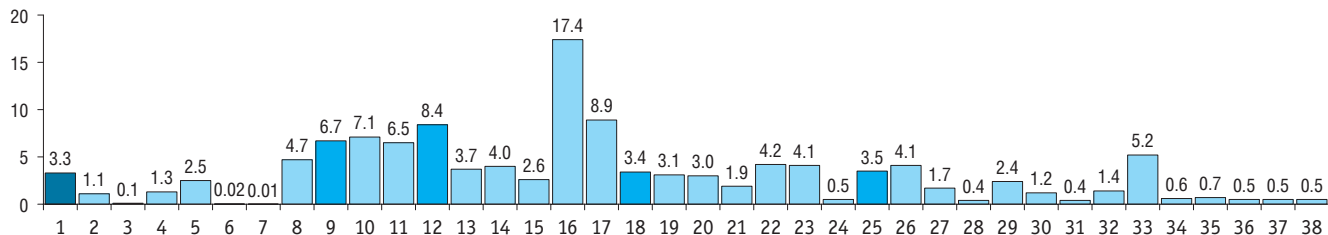
- 1 – виды экономической деятельности сферы услуг – всего
 2 – деятельность издательская
 3 – деятельность в сфере телекоммуникаций
 4 – разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги
 5 – деятельность в области информационных технологий
 6 – деятельность в области права и бухгалтерского учета
 7 – деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления

- 8 – деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа
 9 – научные исследования и разработки
 10 – деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка
 11 – деятельность профессиональная научная и техническая прочая
 12 – сельское хозяйство – всего

2.4.5. ВНОВЬ ВНЕДРЕННЫЕ ИЛИ ПОДВЕРГАВШИЕСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНЫМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ИЗМЕНЕНИЯМ ИННОВАЦИОННЫЕ ТОВАРЫ, РАБОТЫ, УСЛУГИ, НОВЫЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ, НО НЕ НОВЫЕ ДЛЯ РЫНКА, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

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

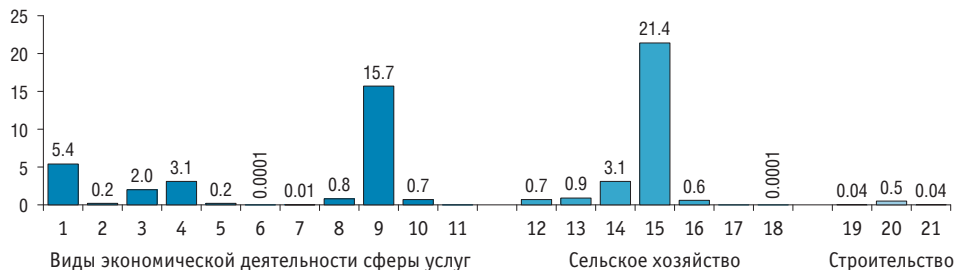
Промышленное производство



- | | |
|---|---|
| 1 – всего | 21 – производство прочей неметаллической минеральной продукции |
| 2 – добыча полезных ископаемых | 22 – производство металлургическое |
| 3 – добыча угля | 23 – производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования |
| 4 – добыча сырой нефти и природного газа | 24 – ремонт и монтаж машин и оборудования |
| 5 – добыча металлических руд | 25 – низкотехнологические |
| 6 – добыча прочих полезных ископаемых | 26 – производство пищевых продуктов |
| 7 – предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых | 27 – производство напитков |
| 8 – обрабатывающие производства | 28 – производство табачных изделий |
| 9 – высокотехнологичные | 29 – производство текстильных изделий |
| 10 – производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях | 30 – производство одежды |
| 11 – производство компьютеров, электронных и оптических изделий | 31 – производство кожи и изделий из кожи |
| 12 – среднетехнологичные высокого уровня | 32 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения |
| 13 – производство химических веществ и химических продуктов | 33 – производство бумаги и бумажных изделий |
| 14 – производство электрического оборудования | 34 – деятельность полиграфическая и копирование носителей информации |
| 15 – производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки | 35 – производство мебели |
| 16 – производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов | 36 – производство прочих готовых изделий |
| 17 – производство прочих транспортных средств и оборудования | 37 – обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха |
| 18 – среднетехнологичные низкого уровня | 38 – водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений |
| 19 – производство кокса и нефтепродуктов | |
| 20 – производство резиновых и пластмассовых изделий | |

(окончание)

Виды экономической деятельности сферы услуг, сельское хозяйство, строительство



- 1 – виды экономической деятельности сферы услуг – всего
- 2 – деятельность издательская
- 3 – деятельность в сфере телекоммуникаций
- 4 – разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги
- 5 – деятельность в области информационных технологий
- 6 – деятельность в области права и бухгалтерского учета
- 7 – деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления
- 8 – деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа
- 9 – научные исследования и разработки
- 10 – деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка
- 11 – деятельность профессиональная научная и техническая прочая

- 12 – сельское хозяйство – всего
- 13 – выращивание однолетних культур
- 14 – выращивание многолетних культур
- 15 – выращивание рассады
- 16 – животноводство
- 17 – смешанное сельское хозяйство
- 18 – деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции
- 19 – строительство – всего
- 20 – производство кровельных работ
- 21 – работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки

2.4.6. ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ПО ГОСУДАРСТВЕННЫМ И МУНИЦИПАЛЬНЫМ КОНТРАКТАМ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

	Миллионы рублей	В процентах от общего объема инновационных товаров, работ, услуг
Промышленное производство		
Всего	176890.6	5.2
Добыча полезных ископаемых	–	–
Добыча угля	–	–
Добыча сырой нефти и природного газа	–	–
Добыча металлических руд	–	–
Добыча прочих полезных ископаемых	–	–
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	–	–
Обрабатывающие производства	174471.5	6.2
Высокотехнологичные	19556.5	10.5
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	–	–
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	19556.5	12.3
Среднетехнологичные высокого уровня	94029.9	8.1
Производство химических веществ и химических продуктов	–	–
Производство электрического оборудования	3208.9	5.5
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	4607.2	6.8
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	9161.7	2.3
Производство прочих транспортных средств и оборудования	77052.1	16.7
Среднетехнологичные низкого уровня	59618.7	5.4
Производство кокса и нефтепродуктов	2.8	0.001
Производство резиновых и пластмассовых изделий	3.7	0.01
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	–	–
Производство металлургическое	257.7	0.1
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	59341.5	32.3
Ремонт и монтаж машин и оборудования	13.0	0.3

(продолжение)

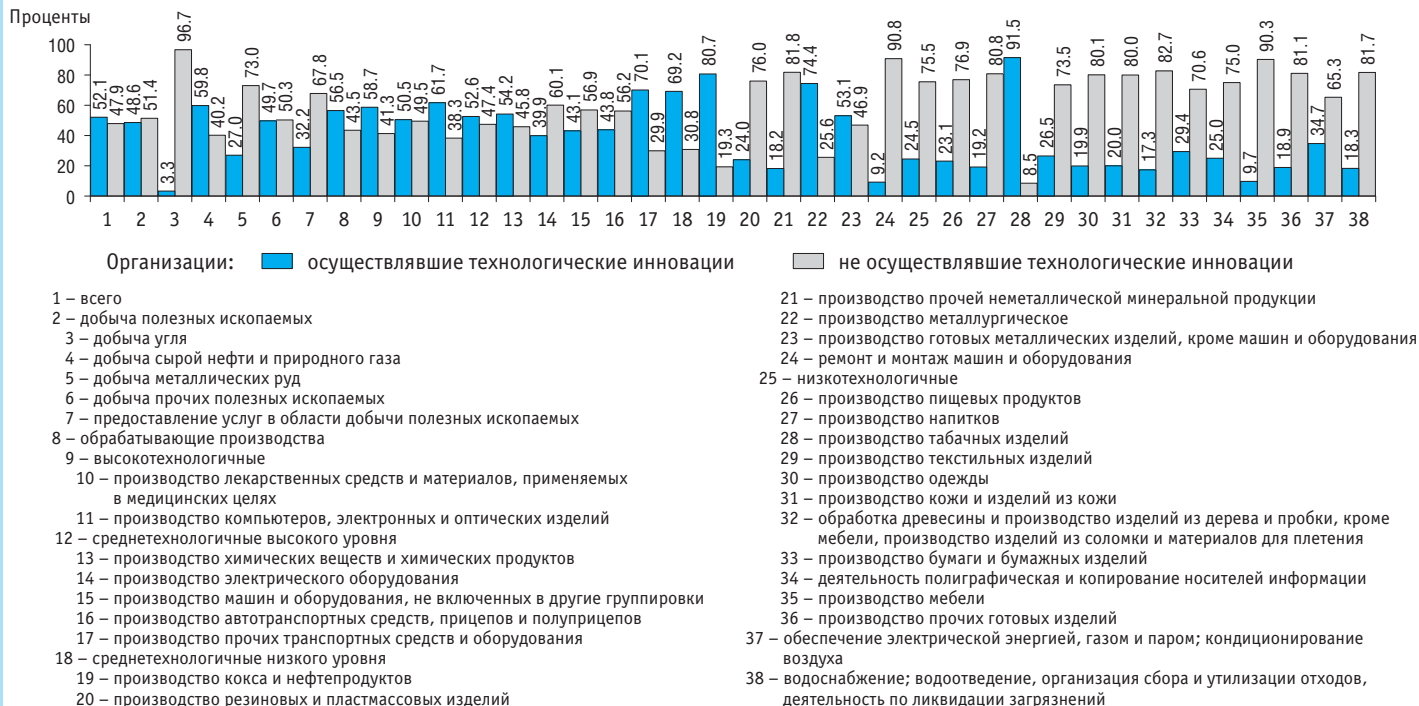
	Миллионы рублей	В процентах от общего объема инновационных товаров, работ, услуг
Низкотехнологичные	1266.4	0.3
Производство пищевых продуктов	231.9	0.1
Производство напитков	–	–
Производство табачных изделий	–	–
Производство текстильных изделий	999.9	17.9
Производство одежды	–	–
Производство кожи и изделий из кожи	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	–	–
Производство бумаги и бумажных изделий	–	–
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	25.1	0.4
Производство мебели	–	–
Производство прочих готовых изделий	9.5	0.7
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	23.6	0.03
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	2395.5	31.9
Виды экономической деятельности сферы услуг		
Всего	164379.9	22.4
Деятельность издательская	–	–
Деятельность в сфере телекоммуникаций	0.03	0.0
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	1555.5	4.7
Деятельность в области информационных технологий	–	–
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	–	–
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	–	–
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	1182.8	8.2

(окончание)

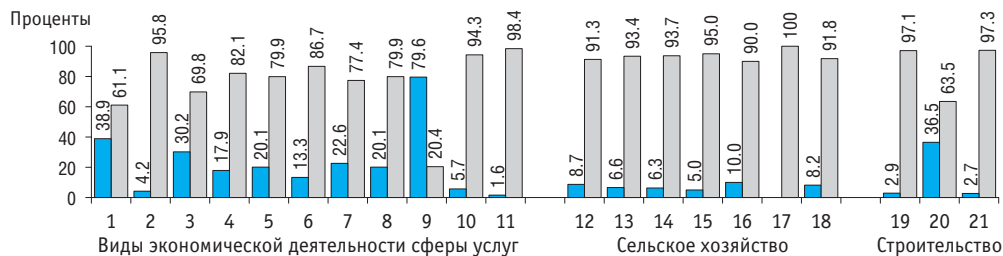
	Миллионы рублей	В процентах от общего объема инновационных товаров, работ, услуг
Научные исследования и разработки	161641.6	26.7
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	–	–
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–
Сельское хозяйство		
Всего	51.6	0.2
Выращивание однолетних культур	–	–
Выращивание многолетних культур	–	–
Выращивание рассады	–	–
Животноводство	51.6	0.3
Смешанное сельское хозяйство	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	–	–

2.4.7. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ И НЕ ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ОТГРУЖЕННЫХ ТОВАРОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ, УСЛУГ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

Промышленное производство



Виды экономической деятельности сферы услуг, сельское хозяйство, строительство



Организации: ■ осуществлявшие технологические инновации ■ не осуществлявшие технологические инновации

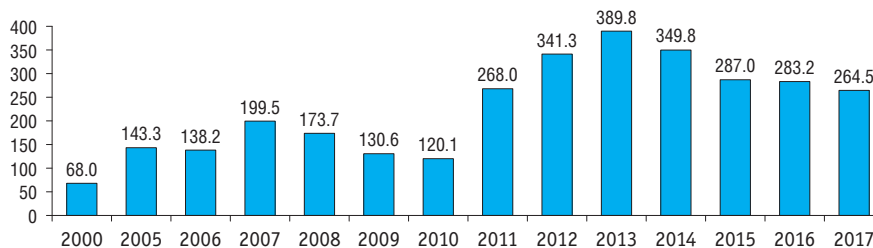
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 – виды экономической деятельности сферы услуг – всего 2 – деятельность издательская 3 – деятельность в сфере телекоммуникаций 4 – разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги 5 – деятельность в области информационных технологий 6 – деятельность в области права и бухгалтерского учета 7 – деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления 8 – деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа 9 – научные исследования и разработки 10 – деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка 11 – деятельность профессиональная научная и техническая прочая | <ul style="list-style-type: none"> 12 – сельское хозяйство – всего 13 – выращивание однолетних культур 14 – выращивание многолетних культур 15 – выращивание рассады 16 – животноводство 17 – смешанное сельское хозяйство 18 – деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послуборочной обработки сельхозпродукции 19 – строительство – всего 20 – производство кровельных работ 21 – работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки |
|---|--|

2.4.8. ЭКСПОРТ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

(миллионы рублей)

	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Промышленное производство														
Объем экспорта инновационных товаров, работ, услуг:														
в действующих ценах	32672.3	151358.0	168176.0	276280.8	283792.5	217621.4	228644.5	591239.1	821409.9	988844.7	953877.4	845257.7	863331.5	848137.3
в постоянных ценах 1995 г.	6915.9	14578.7	14061.3	20298.8	17670.1	13284.3	12221.8	27267.9	34723.5	39659.9	35588.3	29199.9	28815.7	26909.3

В процентах к 1995 г.



2.4.9. ЭКСПОРТ ИННОВАЦИОННЫХ И НЕ ПОДВЕРГАВШИХСЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ИЗМЕНЕНИЯМ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

	Экспорт товаров, работ, услуг, млн руб.	Инновационные товары, работы, услуги		Товары, работы, услуги, не подвергавшиеся технологическим изменениям	
		млн руб.	проценты	млн руб.	проценты
Промышленное производство					
Всего	11930366.3	848137.3	7.1	11082229.0	92.9
Добыча полезных ископаемых	3764542.4	192698.6	5.1	3571843.8	94.9
Добыча угля	375477.7	14379.3	3.8	361098.4	96.2
Добыча сырой нефти и природного газа	2927129.4	163913.5	5.6	2763215.9	94.4
Добыча металлических руд	171939.8	14405.8	8.4	157534.0	91.6
Добыча прочих полезных ископаемых	270702.0	–	–	270702.0	100
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	19293.5	–	–	19293.5	100
Обрабатывающие производства	8149573.5	655438.7	8.0	7494134.8	92.0
Высокотехнологичные	77747.0	10361.4	13.3	67385.5	86.7
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	19929.9	364.3	1.8	19565.6	98.2
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	57817.1	9997.1	17.3	47819.9	82.7
Среднетехнологичные высокого уровня	1340254.2	210505.9	15.7	1129748.3	84.3
Производство химических веществ и химических продуктов	786896.3	71465.4	9.1	715430.9	90.9
Производство электрического оборудования	41822.0	2708.3	6.5	39113.7	93.5
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	44346.1	6424.9	14.5	37921.2	85.5
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	90804.3	15584.1	17.2	75220.2	82.8
Производство прочих транспортных средств и оборудования	376385.5	114323.1	30.4	262062.4	69.6

(продолжение)

	Экспорт товаров, работ, услуг, млн руб.	Инновационные товары, работы, услуги		Товары, работы, услуги, не подвергавшиеся технологическим изменениям	
		млн руб.	проценты	млн руб.	проценты
Среднетехнологичные низкого уровня	6088565.1	335217.7	5.5	5753347.5	94.5
Производство кокса и нефтепродуктов	4047106.4	160967.4	4.0	3886138.9	96.0
Производство резиновых и пластмассовых изделий	26156.9	2152.4	8.2	24004.5	91.8
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	57620.1	4416.1	7.7	53204.0	92.3
Производство металлургическое	1747082.9	106568.2	6.1	1640514.7	93.9
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	199588.0	61024.9	30.6	138563.1	69.4
Ремонт и монтаж машин и оборудования	11010.8	88.6	0.8	10922.2	99.2
Низкотехнологичные	643007.2	99353.8	15.5	543653.4	84.5
Производство пищевых продуктов	255014.6	70846.3	27.8	184168.3	72.2
Производство напитков	19076.7	1527.5	8.0	17549.3	92.0
Производство табачных изделий	26337.6	231.0	0.9	26106.6	99.1
Производство текстильных изделий	7615.7	81.7	1.1	7534.0	98.9
Производство одежды	887.4	276.1	31.1	611.3	68.9
Производство кожи и изделий из кожи	3507.8	9.0	0.3	3498.8	99.7
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	168015.2	2896.1	1.7	165119.1	98.3
Производство бумаги и бумажных изделий	127304.3	21353.6	16.8	105950.8	83.2
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	8663.8	1472.3	17.0	7191.5	83.0
Производство мебели	7336.7	2.0	0.03	7334.7	99.97
Производство прочих готовых изделий	19247.4	658.3	3.4	18589.1	96.6
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	7793.0	–	–	7793.0	100

(продолжение)

	Экспорт товаров, работ, услуг, млн руб.	Инновационные товары, работы, услуги		Товары, работы, услуги, не подвергавшиеся технологическим изменениям	
		млн руб.	проценты	млн руб.	проценты
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	8457.4	–	–	8457.4	100
Виды экономической деятельности сферы услуг					
Всего	368395.3	81013.3	22.0	287382.0	78.0
Деятельность издательская	415.0	–	–	415.0	100
Деятельность в сфере телекоммуникаций	16712.1	526.6	3.2	16185.5	96.8
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	152451.5	4910.9	3.2	147540.5	96.8
Деятельность в области информационных технологий	17721.2	21.4	0.1	17699.8	99.9
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	6025.3	–	–	6025.3	100
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	8479.4	–	–	8479.4	100
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	11001.8	851.4	7.7	10150.5	92.3
Научные исследования и разработки	149137.7	74703.0	50.1	74434.7	49.9
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	6451.3	–	–	6451.3	100
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–	–	–	–
Сельское хозяйство					
Всего	13700.6	254.1	1.9	13446.5	98.1
Выращивание однолетних культур	11397.4	86.3	0.8	11311.1	99.2
Выращивание многолетних культур	–	–	–	–	–

(окончание)

	Экспорт товаров, работ, услуг, млн руб.	Инновационные товары, работы, услуги		Товары, работы, услуги, не подвергавшиеся технологическим изменениям	
		млн руб.	проценты	млн руб.	проценты
Выращивание рассады	–	–	–	–	–
Животноводство	2066.2	65.7	3.2	2000.6	96.8
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	237.0	102.2	43.1	134.8	56.9
		Строительство			
Всего	1033.2	38.1	3.7	995.1	96.3
Производство кровельных работ	–	–	–	–	–
Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки	1033.2	38.1	3.7	995.1	96.3

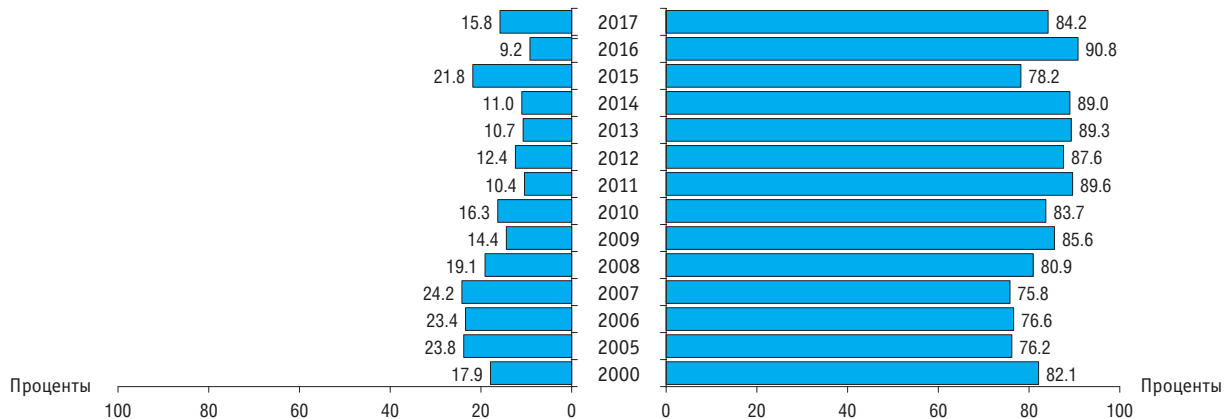
2.4.10. ПРОДАЖИ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ НА ВНУТРЕННЕМ И ВНЕШНЕМ РЫНКАХ

Промышленное производство



2.4.11. СТРУКТУРА ЭКСПОРТА ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ПО СТРАНАМ

Промышленное производство

Экспорт инновационных товаров,
работ, услуг в страны СНГЭкспорт инновационных товаров,
работ, услуг в страны дальнего зарубежья

2.4.12. ЭКСПОРТ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ПО СТРАНАМ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

	Экспорт инновационных товаров, работ, услуг, млн руб.	Страны СНГ		Страны дальнего зарубежья	
		млн руб.	проценты	млн руб.	проценты
Промышленное производство					
Всего	848137.3	133790.8	15.8	714346.5	84.2
Добыча полезных ископаемых	192698.6	18942.7	9.8	173755.9	90.2
Добыча угля	14379.3	4002.0	27.8	10377.4	72.2
Добыча сырой нефти и природного газа	163913.5	13390.5	8.2	150523.0	91.8
Добыча металлических руд	14405.8	1550.2	10.8	12855.6	89.2
Добыча прочих полезных ископаемых	–	–	–	–	–
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	–	–	–	–	–
Обрабатывающие производства	655438.7	114848.1	17.5	540590.6	82.5
Высокотехнологичные	10361.4	1043.4	10.1	9318.0	89.9
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	364.3	269.8	74.1	94.5	25.9
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	9997.1	773.6	7.7	9223.5	92.3
Среднетехнологичные высокого уровня	210505.9	19256.0	9.1	191249.9	90.9
Производство химических веществ и химических продуктов	71465.4	6441.8	9.0	65023.6	91.0
Производство электрического оборудования	2708.3	897.0	33.1	1811.3	66.9
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	6424.9	1572.2	24.5	4852.7	75.5
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	15584.1	6910.7	44.3	8673.4	55.7
Производство прочих транспортных средств и оборудования	114323.1	3434.3	3.0	110888.8	97.0

(продолжение)

	Экспорт инновационных товаров, работ, услуг, млн руб.	Страны СНГ		Страны дальнего зарубежья	
		млн руб.	проценты	млн руб.	проценты
Среднетехнологичные низкого уровня	335217.7	23290.6	6.9	311927.1	93.1
Производство кокса и нефтепродуктов	160967.4	11171.8	6.9	149795.6	93.1
Производство резиновых и пластмассовых изделий	2152.4	1374.7	63.9	777.7	36.1
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	4416.1	3006.5	68.1	1409.6	31.9
Производство металлургическое	106568.2	7264.5	6.8	99303.7	93.2
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	61024.9	388.2	0.6	60636.7	99.4
Ремонт и монтаж машин и оборудования	88.6	84.8	95.7	3.8	4.3
Низкотехнологичные	99353.8	71258.1	71.7	28095.7	28.3
Производство пищевых продуктов	70846.3	67957.6	95.9	2888.7	4.1
Производство напитков	1527.5	233.3	15.3	1294.1	84.7
Производство табачных изделий	231.0	229.6	99.4	1.4	0.6
Производство текстильных изделий	81.7	15.9	19.5	65.8	80.5
Производство одежды	276.1	266.2	96.4	10.0	3.6
Производство кожи и изделий из кожи	9.0	2.3	25.6	6.7	74.4
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	2896.1	555.0	19.2	2341.1	80.8
Производство бумаги и бумажных изделий	21353.6	1991.6	9.3	19362.0	90.7
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	1472.3	–	–	1472.3	100
Производство мебели	2.0	–	–	2.0	100
Производство прочих готовых изделий	658.3	6.6	1.0	651.6	99.0

(продолжение)

	Экспорт инновационных товаров, работ, услуг, млн руб.	Страны СНГ		Страны дальнего зарубежья	
		млн руб.	проценты	млн руб.	проценты
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	–	–	–	–	–
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	–	–	–	–	–
Виды экономической деятельности сферы услуг					
Всего	81013.3	3455.7	4.3	77557.6	95.7
Деятельность издательская	–	–	–	–	–
Деятельность в сфере телекоммуникаций	526.6	0.8	0.2	525.8	99.8
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	4910.9	525.0	10.7	4385.9	89.3
Деятельность в области информационных технологий	21.4	1.3	6.1	20.1	93.9
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	–	–	–	–	–
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	–	–	–	–	–
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	851.4	–	–	851.4	100
Научные исследования и разработки	74703.0	2928.6	3.9	71774.4	96.1
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	–	–	–	–	–
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–	–	–	–

(окончание)

	Экспорт инновационных товаров, работ, услуг, млн руб.	Страны СНГ		Страны дальнего зарубежья	
		млн руб.	проценты	млн руб.	проценты
Сельское хозяйство					
Всего	254.1	6.4	2.5	247.7	97.5
Выращивание однолетних культур	86.3	–	–	86.3	100
Выращивание многолетних культур	–	–	–	–	–
Выращивание рассады	–	–	–	–	–
Животноводство	65.7	6.4	9.8	59.2	90.2
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	102.2	–	–	102.2	100
Строительство					
Всего	38.1	–	–	38.1	100
Производство кровельных работ	–	–	–	–	–
Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки	38.1	–	–	38.1	100

2.4.13. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2015–2017

	Высокая степень воздействия		Средняя степень воздействия		Низкая степень воздействия		Воздействие отсутствовало	
	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты
Промышленное производство								
Расширение ассортимента товаров, работ, услуг	1271	41.8	774	25.4	315	10.4	683	22.4
Сохранение традиционных рынков сбыта	1116	36.7	909	29.9	311	10.2	707	23.2
Расширение рынков сбыта	814	26.7	947	31.1	367	12.1	915	30.1
Россия	819	26.9	944	31.0	347	11.4	933	30.7
Страны СНГ	303	10.0	575	18.9	494	16.2	1671	54.9
ЕС, страны-кандидаты*, Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария	75	2.5	169	5.6	350	11.5	2449	80.5
США и Канада	36	1.2	88	2.9	301	9.9	2618	86.0
Другие страны	108	3.5	218	7.2	383	12.6	2334	76.7
Улучшение качества товаров, работ, услуг	1164	38.3	1025	33.7	250	8.2	604	19.8
Замена снятой с производства устаревшей продукции	443	14.6	700	23.0	516	17.0	1384	45.5
Увеличение занятости	327	10.7	882	29.0	695	22.8	1139	37.4
Повышение гибкости производства	644	21.2	1057	34.7	501	16.5	841	27.6
Рост производственных мощностей	783	25.7	933	30.7	439	14.4	888	29.2
Сокращение затрат на заработную плату	165	5.4	620	20.4	807	26.5	1451	47.7
Сокращение материальных затрат	405	13.3	977	32.1	642	21.1	1019	33.5
Повышение энергоэффективности производства (сокращение потребления или потери энергетических ресурсов)	557	18.3	973	32.0	573	18.8	940	30.9
Улучшение условий и охраны труда	547	18.0	1047	34.4	478	15.7	971	31.9
Сокращение времени на взаимодействие с клиентами или поставщиками	287	9.4	747	24.5	622	20.4	1387	45.6

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

(продолжение)

	Высокая степень воздействия		Средняя степень воздействия		Низкая степень воздействия		Воздействие отсутствовало	
	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты
Повышение мотивации к осуществлению инновационной деятельности	372	12.2	1023	33.6	646	21.2	1002	32.9
Улучшение информационных связей внутри организации или с другими организациями	476	15.6	907	29.8	548	18.0	1112	36.5
Снижение загрязнения окружающей среды	419	13.8	759	24.9	639	21.0	1226	40.3
Обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам	811	26.7	856	28.1	375	12.3	1001	32.9
Повышение урожайности и/или продуктивности скота и птицы, объектов аквакультуры	130	4.3	153	5.0	221	7.3	2539	83.4
Сохранение, восстановление и повышение плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения	63	2.1	106	3.5	195	6.4	2679	88.0
Сглаживание сезонности производства сельскохозяйственной продукции; снижение зависимости от погодных, климатических и иных природных условий	31	1.0	115	3.8	190	6.2	2707	89.0
Минимизация потери пищевой ценности продукции в процессе хранения, транспортировки и переработки сельскохозяйственной продукции	64	2.1	130	4.3	195	6.4	2654	87.2
Маркетинговые инновации:								
внедрение товаров, работ, услуг на новые рынки сбыта, в новые группы потребителей	365	12.0	517	17.0	305	10.0	1856	61.0
внедрение товаров, работ, услуг на новые географические рынки	231	7.6	447	14.7	362	11.9	2003	65.8
Виды экономической деятельности сферы услуг								
Расширение ассортимента товаров, работ, услуг	645	38.5	431	25.7	238	14.2	363	21.6
Сохранение традиционных рынков сбыта	649	38.7	455	27.1	158	9.4	415	24.7

(продолжение)

	Высокая степень воздействия		Средняя степень воздействия		Низкая степень воздействия		Воздействие отсутствовало	
	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты
Расширение рынков сбыта	424	25.3	479	28.6	190	11.3	584	34.8
Россия	448	26.7	459	27.4	172	10.3	598	35.7
Страны СНГ	75	4.5	169	10.1	251	15.0	1182	70.5
ЕС, страны-кандидаты*, Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария	31	1.8	50	3.0	189	11.3	1407	83.9
США и Канада	15	0.9	43	2.6	170	10.1	1449	86.4
Другие страны	54	3.2	90	5.4	197	11.7	1336	79.7
Улучшение качества товаров, работ, услуг	718	42.8	560	33.4	100	6.0	299	17.8
Замена снятой с производства устаревшей продукции	265	15.8	273	16.3	200	11.9	939	56.0
Увеличение занятости	162	9.7	428	25.5	293	17.5	794	47.3
Повышение гибкости производства	232	13.8	499	29.8	239	14.3	707	42.2
Рост производственных мощностей	327	19.5	405	24.2	216	12.9	729	43.5
Сокращение затрат на заработную плату	66	3.9	352	21.0	305	18.2	954	56.9
Сокращение материальных затрат	102	6.1	467	27.8	321	19.1	787	46.9
Повышение энергоэффективности производства (сокращение потребления или потери энергетических ресурсов)	126	7.5	400	23.9	326	19.4	825	49.2
Улучшение условий и охраны труда	174	10.4	503	30.0	277	16.5	723	43.1
Сокращение времени на взаимодействие с клиентами или поставщиками	297	17.7	394	23.5	297	17.7	689	41.1
Повышение мотивации к осуществлению инновационной деятельности	273	16.3	625	37.3	242	14.4	537	32.0
Улучшение информационных связей внутри организации или с другими организациями	467	27.8	518	30.9	197	11.7	495	29.5

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

(продолжение)

	Высокая степень воздействия		Средняя степень воздействия		Низкая степень воздействия		Воздействие отсутствовало	
	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты
Снижение загрязнения окружающей среды	114	6.8	223	13.3	334	19.9	1006	60.0
Обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам	379	22.6	374	22.3	137	8.2	787	46.9
Повышение урожайности и/или продуктивности скота и птицы, объектов аквакультуры	99	5.9	105	6.3	112	6.7	1361	81.2
Сохранение, восстановление и повышение плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения	56	3.3	77	4.6	108	6.4	1436	85.6
Сглаживание сезонности производства сельскохозяйственной продукции; снижение зависимости от погодных, климатических и иных природных условий	37	2.2	54	3.2	102	6.1	1484	88.5
Минимизация потери пищевой ценности продукции в процессе хранения, транспортировки и переработки сельскохозяйственной продукции	29	1.7	56	3.3	102	6.1	1490	88.8
Маркетинговые инновации:								
внедрение товаров, работ, услуг на новые рынки сбыта, в новые группы потребителей	150	8.9	263	15.7	177	10.6	1087	64.8
внедрение товаров, работ, услуг на новые географические рынки	85	5.1	236	14.1	187	11.2	1169	69.7
Сельское хозяйство								
Расширение ассортимента товаров, работ, услуг	44	22.3	48	24.4	21	10.7	84	42.6
Сохранение традиционных рынков сбыта	49	24.9	51	25.9	19	9.6	78	39.6
Расширение рынков сбыта	39	19.8	46	23.4	19	9.6	93	47.2
Россия	37	18.8	44	22.3	21	10.7	95	48.2
Страны СНГ	5	2.5	9	4.6	22	11.2	161	81.7

(продолжение)

	Высокая степень воздействия		Средняя степень воздействия		Низкая степень воздействия		Воздействие отсутствовало	
	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты
ЕС, страны-кандидаты*, Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария	1	0.5	8	4.1	19	9.6	169	85.8
США и Канада	1	0.5	6	3.0	19	9.6	171	86.8
Другие страны	3	1.5	7	3.6	18	9.1	169	85.8
Улучшение качества товаров, работ, услуг	70	35.5	53	26.9	13	6.6	61	31.0
Замена снятой с производства устаревшей продукции	12	6.1	28	14.2	18	9.1	139	70.6
Увеличение занятости	22	11.2	60	30.5	23	11.7	92	46.7
Повышение гибкости производства	18	9.1	55	27.9	30	15.2	94	47.7
Рост производственных мощностей	51	25.9	58	29.4	15	7.6	73	37.1
Сокращение затрат на заработную плату	11	5.6	43	21.8	25	12.7	118	59.9
Сокращение материальных затрат	17	8.6	60	30.5	31	15.7	89	45.2
Повышение энергоэффективности производства (сокращение потребления или потери энергетических ресурсов)	33	16.8	48	24.4	25	12.7	91	46.2
Улучшение условий и охраны труда	37	18.8	62	31.5	16	8.1	82	41.6
Сокращение времени на взаимодействие с клиентами или поставщиками	8	4.1	48	24.4	28	14.2	113	57.4
Повышение мотивации к осуществлению инновационной деятельности	24	12.2	53	26.9	24	12.2	96	48.7
Улучшение информационных связей внутри организации или с другими организациями	23	11.7	44	22.3	28	14.2	102	51.8
Снижение загрязнения окружающей среды	22	11.2	47	23.9	26	13.2	102	51.8
Обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам	53	26.9	46	23.4	19	9.6	79	40.1

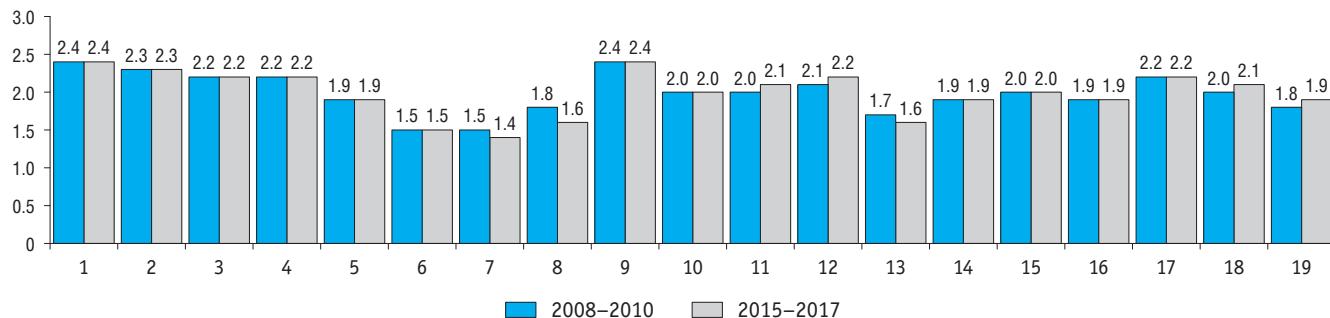
* Албания, Босния и Герцеговина, Исландия, Косово, Македония, Сербия, Турция, Черногория.

(окончание)

	Высокая степень воздействия		Средняя степень воздействия		Низкая степень воздействия		Воздействие отсутствовало	
	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты
Повышение урожайности и/или продуктивности скота и птицы, объектов аквакультуры	68	34.5	43	21.8	18	9.1	68	34.5
Сохранение, восстановление и повышение плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения	39	19.8	40	20.3	19	9.6	99	50.3
Сглаживание сезонности производства сельскохозяйственной продукции; снижение зависимости от погодных, климатических и иных природных условий	27	13.7	48	24.4	22	11.2	100	50.8
Минимизация потери пищевой ценности продукции в процессе хранения, транспортировки и переработки сельскохозяйственной продукции	32	16.2	40	20.3	15	7.6	110	55.8
Маркетинговые инновации:								
внедрение товаров, работ, услуг на новые рынки сбыта, в новые группы потребителей	16	8.1	30	15.2	10	5.1	141	71.6
внедрение товаров, работ, услуг на новые географические рынки	11	5.6	21	10.7	15	7.6	150	76.1

2.4.14. РЕЙТИНГ РЕЗУЛЬТАТОВ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Промышленное производство



- 1 – расширение ассортимента товаров, работ, услуг
- 2 – сохранение традиционных рынков сбыта
- 3 – расширение рынков сбыта:

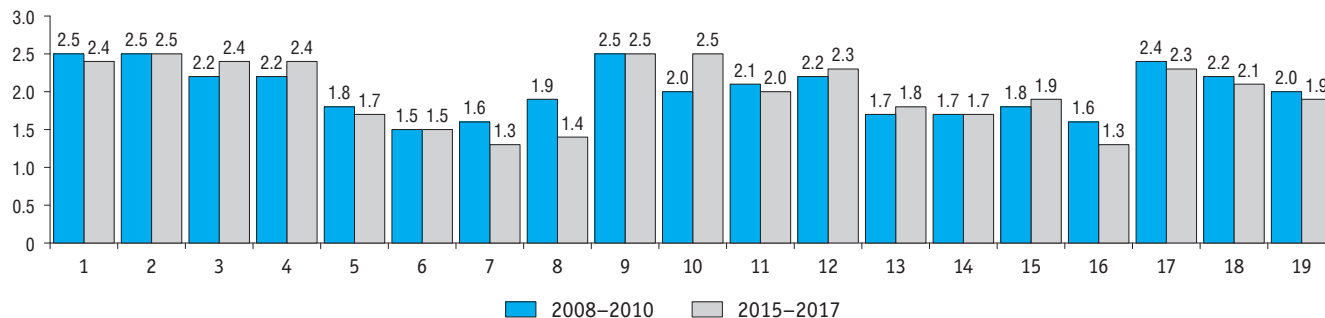
 - 4 – в России
 - 5 – в странах СНГ
 - 6 – в странах ЕС, а также Албании, Боснии и Герцеговины, Исландии, Косово, Лихтенштейна, Македонии, Норвегии, Сербии, Турции, Черногории, Швейцарии
 - 7 – в США и Канаде
 - 8 – в других странах

- 9 – улучшение качества товаров, работ, услуг
- 10 – замена снятой с производства устаревшей продукции
- 11 – повышение гибкости производства

- 12 – рост производственных мощностей
 - 13 – сокращение затрат на заработную плату
 - 14 – сокращение материальных затрат
 - 15 – повышение энергоэффективности производства (сокращение потребления или потери энергетических ресурсов)
 - 16 – снижение загрязнения окружающей среды
 - 17 – обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам
- Маркетинговые инновации:
- 18 – внедрение товаров, работ, услуг на новые рынки сбыта в новые группы потребителей
 - 19 – внедрение товаров, работ, услуг на новые географические рынки

(окончание)

Деятельность в сфере телекоммуникаций; разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги; деятельность в области информационных технологий



- 1 – расширение ассортимента товаров, работ, услуг
- 2 – сохранение традиционных рынков сбыта
- 3 – расширение рынков сбыта:
- 4 – в России
- 5 – в странах СНГ
- 6 – в странах ЕС, а также Албании, Боснии и Герцеговине, Исландии, Косово, Лихтенштейна, Македонии, Норвегии, Сербии, Турции, Черногории, Швейцарии
- 7 – в США и Канаде
- 8 – в других странах
- 9 – улучшение качества товаров, работ, услуг
- 10 – замена снятой с производства устаревшей продукции
- 11 – повышение гибкости производства

- 12 – рост производственных мощностей
 - 13 – сокращение затрат на заработную плату
 - 14 – сокращение материальных затрат
 - 15 – повышение энергоэффективности производства (сокращение потребления или потери энергетических ресурсов)
 - 16 – снижение загрязнения окружающей среды
 - 17 – обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам
- Маркетинговые инновации:
- 18 – внедрение товаров, работ, услуг на новые рынки сбыта в новые группы потребителей
 - 19 – внедрение товаров, работ, услуг на новые географические рынки

2.5. Факторы, препятствующие инновациям

2.5.1. ОЦЕНКА ФАКТОРОВ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИХ ИННОВАЦИЯМ: 2015–2017

	Основной или решающий		Значительный		Незначительный или малосущественный		Фактор отсутствует	
	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты
Промышленное производство								
Экономические факторы								
Недостаток собственных денежных средств	4991	20.5	6030	24.8	2811	11.6	4889	20.1
Недостаток финансовой поддержки со стороны государства	2429	10.0	5248	21.6	3036	12.5	6684	27.5
Низкий спрос на новые товары, работы, услуги	1258	5.2	3471	14.3	4672	19.2	7525	31.0
Высокая стоимость нововведений	3717	15.3	6689	27.5	1902	7.8	5253	21.6
Высокий экономический риск	2511	10.3	5918	24.4	2694	11.1	5534	22.8
Внутренние факторы								
Низкий инновационный потенциал организации	1795	7.4	3805	15.7	4862	20.0	6436	26.5
Недостаток квалифицированного персонала	1310	5.4	4128	17.0	5531	22.8	6942	28.6
Недостаток информации о новых технологиях	728	3.0	2760	11.4	6556	27.0	7302	30.1
Недостаток информации о рынках сбыта	741	3.1	2543	10.5	6043	24.9	7982	32.9
Неразвитость кооперационных связей	567	2.3	2282	9.4	5266	21.7	7967	32.8
Другие факторы								
Недостаточность законодательных и нормативно-правовых документов, регулирующих и стимулирующих инновационную деятельность	851	3.5	3148	13.0	4738	19.5	6445	26.5
Неразвитость инновационной инфраструктуры (посреднические, информационные, юридические, банковские, прочие услуги)	672	2.8	3016	12.4	5321	21.9	6636	27.3

(продолжение)

	Основной или решающий		Значительный		Незначительный или малосущественный		Фактор отсутствует	
	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты
Неопределенность экономической выгоды от использования интеллектуальной собственности	1124	4.6	3434	14.1	3996	16.4	6878	28.3
Виды экономической деятельности сферы услуг								
Экономические факторы								
Недостаток собственных денежных средств	2171	10.4	3353	16.1	2089	10.0	7271	35.0
Недостаток финансовой поддержки со стороны государства	1441	6.9	2677	12.9	2026	9.7	8051	38.7
Низкий спрос на новые товары, работы, услуги	884	4.3	1924	9.3	2603	12.5	8419	40.5
Высокая стоимость нововведений	1733	8.3	3227	15.5	1491	7.2	7530	36.2
Высокий экономический риск	1168	5.6	2606	12.5	1909	9.2	7874	37.9
Внутренние факторы								
Низкий инновационный потенциал организации	895	4.3	1750	8.4	2847	13.7	8373	40.3
Недостаток квалифицированного персонала	682	3.3	1711	8.2	3299	15.9	8804	42.3
Недостаток информации о новых технологиях	464	2.2	1254	6.0	3604	17.3	8849	42.6
Недостаток информации о рынках сбыта	401	1.9	1310	6.3	3305	15.9	9000	43.3
Неразвитость кооперационных связей	396	1.9	1227	5.9	2736	13.2	9032	43.4
Другие факторы								
Недостаточность законодательных и нормативно-правовых документов, регулирующих и стимулирующих инновационную деятельность	551	2.6	1742	8.4	2565	12.3	8178	39.3
Неразвитость инновационной инфраструктуры (посреднические, информационные, юридические, банковские, прочие услуги)	478	2.3	1567	7.5	3006	14.5	8285	39.8

(продолжение)

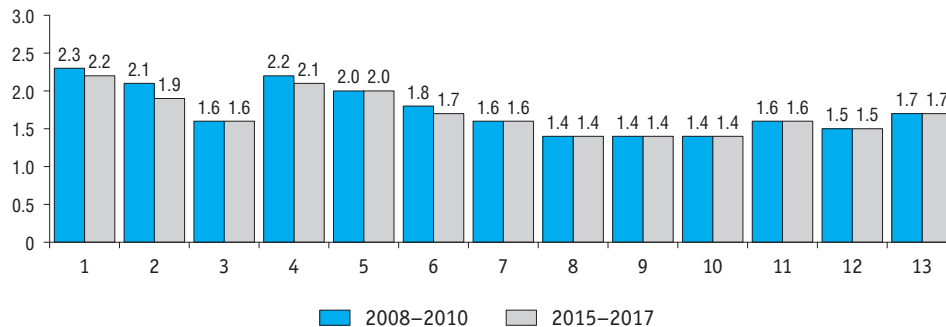
	Основной или решающий		Значительный		Незначительный или малосущественный		Фактор отсутствует	
	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты	Число организаций	Проценты
Неопределенность экономической выгоды от использования интеллектуальной собственности	722	3.5	1855	8.9	2264	10.9	8330	40.1
Сельское хозяйство								
Экономические факторы								
Недостаток собственных денежных средств	955	18.2	999	19.0	425	8.1	1426	27.2
Недостаток финансовой поддержки со стороны государства	611	11.6	1109	21.1	392	7.5	1538	29.3
Низкий спрос на новые товары, работы, услуги	322	6.1	605	11.5	657	12.5	1745	33.2
Высокая стоимость нововведений	665	12.7	982	18.7	281	5.4	1528	29.1
Высокий экономический риск	455	8.7	935	17.8	379	7.2	1547	29.5
Внутренние факторы								
Низкий инновационный потенциал организации	419	8.0	782	14.9	630	12.0	1568	29.9
Недостаток квалифицированного персонала	421	8.0	874	16.6	659	12.6	1633	31.1
Недостаток информации о новых технологиях	203	3.9	629	12.0	924	17.6	1706	32.5
Недостаток информации о рынках сбыта	204	3.9	612	11.7	909	17.3	1745	33.2
Неразвитость кооперационных связей	212	4.0	588	11.2	703	13.4	1745	33.2
Другие факторы								
Недостаточность законодательных и нормативно-правовых документов, регулирующих и стимулирующих инновационную деятельность	177	3.4	574	10.9	712	13.6	1599	30.5
Неразвитость инновационной инфраструктуры (посреднические, информационные, юридические, банковские, прочие услуги)	189	3.6	614	11.7	700	13.3	1649	31.4

(окончание)

	Основной или решающий		Значительный		Незначительный или малосущественный		Фактор отсутствует	
	Число органи- заций	Проценты	Число органи- заций	Проценты	Число органи- заций	Проценты	Число органи- заций	Проценты
Неопределенность экономической выгоды от использования интеллектуальной собственности	214	4.1	626	11.9	558	10.6	1648	31.4
Регуляторные риски, связанные с обеспечением постоянства качества сельскохозяйственной продукции	408	7.8	806	15.4	519	9.9	1552	29.6
Природно-климатические, биологические риски, связанные с живыми системами, используемыми в сельскохозяйственной деятельности	484	9.2	850	16.2	506	9.6	1508	28.7
Отложенность эффектов научно-технических нововведений в сельском хозяйстве	282	5.4	712	13.6	521	9.9	1574	30.0

2.5.2. РЕЙТИНГ ФАКТОРОВ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИХ ИННОВАЦИЯМ

Промышленное производство



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:

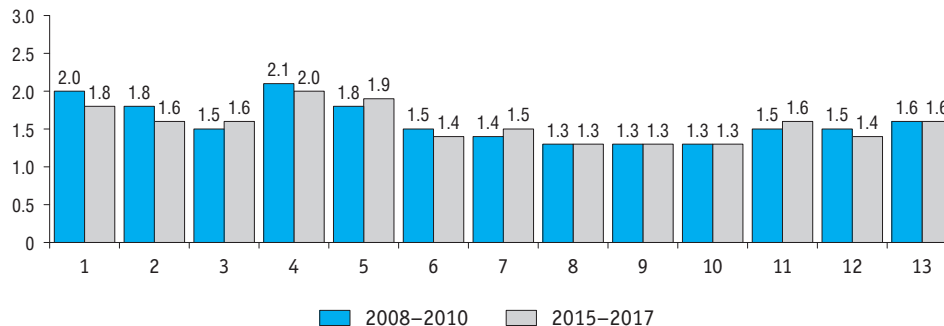
- 6 – низкий инновационный потенциал организации
- 7 – недостаток квалифицированного персонала
- 8 – недостаток информации о новых технологиях
- 9 – недостаток информации о рынках сбыта
- 10 – неразвитость кооперационных связей

Другие факторы:

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

(окончание)

Деятельность в сфере телекоммуникаций; разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги; деятельность в области 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 (посреднических, информационных, юридических, банковских, прочих услуг)
- 13 – неопределенность экономической выгоды от использования интеллектуальной собственности

2.5.3. ОРГАНИЗАЦИИ, ПРЕКРАТИВШИЕ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНИХ ТРЕХ ЛЕТ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

	Удельный вес организаций, инновационная деятельность которых серьезно задержана, остановлена, не начата, в общем числе организаций, <i>проценты</i>			Количество инновационных проектов		
	серьезно задержана	остановлена	не начата	серьезно задержанных	остановленных	не начатых
Промышленное производство						
Всего	3.6	2.6	3.5	2462	1948	2355
Добыча полезных ископаемых	2.4	1.7	2.4	126	114	132
Добыча угля	1.5	1.5	2.1	7	7	9
Добыча сырой нефти и природного газа	2.2	1.2	1.4	23	25	22
Добыча металлических руд	5.4	3.7	5.1	44	38	43
Добыча прочих полезных ископаемых	3.4	2.4	3.6	31	26	36
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	0.8	0.8	1.1	21	18	22
Обрабатывающие производства	4.7	3.4	4.3	1702	1296	1525
Высокотехнологичные	9.0	5.6	7.2	263	199	163
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	8.6	6.9	5.7	70	78	22
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	9.1	5.2	7.5	193	121	141
Среднетехнологичные высокого уровня	7.1	4.9	5.0	450	338	383
Производство химических веществ и химических продуктов	8.1	4.6	5.4	95	58	74
Производство электрического оборудования	7.1	5.4	5.6	76	65	62
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	7.8	4.8	5.5	127	94	113

(продолжение)

	Удельный вес организаций, инновационная деятельность которых серьезно задержана, остановлена, не начата, в общем числе организаций, проценты			Количество инновационных проектов		
	серьезно задержана	остановлена	не начата	серьезно задержанных	остановленных	не начатых
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	7.9	5.7	6.0	84	71	87
Производство прочих транспортных средств и оборудования	4.6	4.1	2.9	68	50	47
Среднетехнологические низкого уровня	4.1	3.2	4.0	513	381	506
Производство кокса и нефтепродуктов	4.4	2.5	3.1	17	8	10
Производство резиновых и пластмассовых изделий	5.0	3.0	4.8	72	51	71
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	3.4	3.0	4.1	108	103	138
Производство металлургическое	9.2	6.7	5.8	86	63	75
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	5.3	4.1	5.1	175	100	144
Ремонт и монтаж машин и оборудования	1.4	1.4	2.0	55	56	68
Низкотехнологические	3.0	2.3	3.6	476	378	473
Производство пищевых продуктов	3.3	2.3	3.5	262	197	243
Производство напитков	3.2	2.4	3.5	62	44	48
Производство табачных изделий	–	–	–	–	–	–
Производство текстильных изделий	3.5	4.5	4.5	23	23	23
Производство одежды	2.6	1.7	3.5	18	8	21
Производство кожи и изделий из кожи	1.1	1.1	3.4	1	3	3
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	1.6	1.3	3.1	11	9	24

(продолжение)

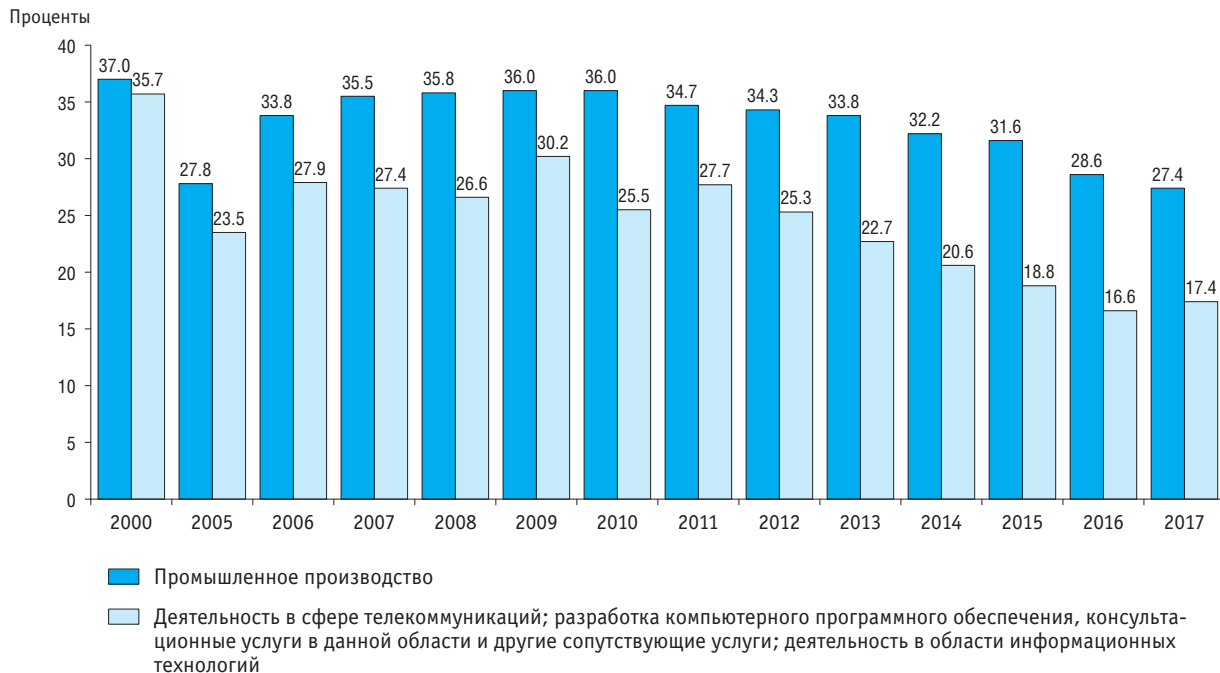
	Удельный вес организаций, инновационная деятельность которых серьезно задержана, остановлена, не начата, в общем числе организаций, проценты			Количество инновационных проектов		
	серьезно задержана	остановлена	не начата	серьезно задержанных	остановленных	не начатых
Производство бумаги и бумажных изделий	6.3	4.6	5.5	44	34	40
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	1.6	2.1	3.0	26	32	37
Производство мебели	1.5	1.5	2.0	8	8	9
Производство прочих готовых изделий	4.9	3.1	6.2	21	20	25
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1.8	1.5	2.1	315	287	378
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	2.6	1.8	2.9	319	251	320
Виды экономической деятельности сферы услуг						
Всего	2.9	1.9	2.4	1850	1346	1575
Деятельность издательская	2.1	1.9	2.4	193	179	199
Деятельность в сфере телекоммуникаций	6.6	2.0	2.3	226	137	146
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	1.2	1.3	1.7	50	40	52
Деятельность в области информационных технологий	1.8	1.5	1.7	84	66	72
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	1.8	1.3	1.7	330	254	274
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	1.6	1.2	1.6	138	113	115

(окончание)

	Удельный вес организаций, инновационная деятельность которых серьезно задержана, остановлена, не начата, в общем числе организаций, проценты			Количество инновационных проектов		
	серьезно задержана	остановлена	не начата	серьезно задержанных	остановленных	не начатых
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	1.7	1.3	1.7	228	156	187
Научные исследования и разработки	8.6	5.9	7.2	547	353	478
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	0.8	1.0	1.1	30	29	33
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	1.7	1.4	1.4	24	19	19
Сельское хозяйство						
Всего	1.5	1.3	2.3	297	257	321
Выращивание однолетних культур	1.7	1.6	1.7	122	95	105
Выращивание многолетних культур	–	0.7	1.3	–	1	2
Выращивание рассады	2.1	2.1	2.1	5	5	5
Животноводство	1.6	1.4	3.3	130	128	172
Смешанное сельское хозяйство	–	–	3.9	–	–	7
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	1.6	0.8	1.1	40	28	30
Строительство						
Всего	1.4	1.1	1.4	11	7	9
Производство кровельных работ	14.3	14.3	–	1	2	–
Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки	1.1	0.7	1.5	10	5	9

2.6. Кооперационные связи в инновационной сфере

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



2.6.2. ОРГАНИЗАЦИИ, УЧАСТВОВАВШИЕ В СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТАХ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

	Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, <i>проценты</i>		
	в общем числе организаций	в числе организаций, осуществлявших технологические инновации	в числе организаций, не осуществлявших технологические инновации
Промышленное производство			
Всего	3.3	27.4	0.7
Добыча полезных ископаемых	2.8	33.0	1.2
Добыча угля	4.6	75.0	3.2
Добыча сырой нефти и природного газа	4.5	42.9	0.3
Добыча металлических руд	5.1	35.3	3.2
Добыча прочих полезных ископаемых	1.5	19.0	0.5
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	1.0	12.5	0.7
Обрабатывающие производства	4.9	29.5	1.0
Высокотехнологичные	15.4	40.8	3.5
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	12.1	25.5	5.9
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	16.1	44.3	3.0
Среднетехнологичные высокого уровня	8.5	35.0	1.9
Производство химических веществ и химических продуктов	7.9	33.6	1.0
Производство электрического оборудования	8.8	28.2	2.5
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	8.1	32.5	2.1
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	7.2	31.3	1.5
Производство прочих транспортных средств и оборудования	10.0	53.1	2.1
Среднетехнологичные низкого уровня	4.3	36.3	0.7
Производство кокса и нефтепродуктов	11.3	45.9	0.8

(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
Производство резиновых и пластмассовых изделий	3.0	22.6	0.9
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	2.5	26.5	0.4
Производство металлургическое	12.1	59.8	1.4
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	6.5	35.8	1.1
Ремонт и монтаж машин и оборудования	1.1	25.0	0.3
Низкотехнологичные	1.4	9.3	0.5
Производство пищевых продуктов	1.2	5.4	0.7
Производство напитков	1.1	8.3	0.4
Производство табачных изделий	11.8	25.0	–
Производство текстильных изделий	3.5	10.0	2.3
Производство одежды	2.2	23.8	–
Производство кожи и изделий из кожи	1.1	16.7	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	0.8	10.3	–
Производство бумаги и бумажных изделий	2.1	12.1	0.5
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	1.2	22.2	0.2
Производство мебели	0.5	–	0.5
Производство прочих готовых изделий	3.1	26.3	–
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	0.9	13.7	0.2
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	0.6	17.6	0.1

(продолжение)

	Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, <i>проценты</i>		
	в общем числе организаций	в числе организаций, осуществлявших технологические инновации	в числе организаций, не осуществлявших технологические инновации
Виды экономической деятельности сферы услуг			
Всего	3.8	37.7	1.6
Деятельность издательская	0.05	2.6	–
Деятельность в сфере телекоммуникаций	1.8	13.1	0.4
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	2.4	23.1	0.9
Деятельность в области информационных технологий	1.6	24.1	0.5
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	0.2	8.3	0.1
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	0.6	6.8	0.5
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	1.9	20.3	1.1
Научные исследования и разработки	27.6	61.1	14.3
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	0.4	23.1	–
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–	–
Сельское хозяйство			
Всего	0.4	7.9	0.1
Выращивание однолетних культур	0.3	6.4	0.1
Выращивание многолетних культур	–	–	–
Выращивание рассады	2.1	–	2.1
Животноводство	0.4	7.6	0.2
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послепосевной обработки сельхозпродукции	0.4	20.0	–

(окончание)

	Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, <i>проценты</i>		
	в общем числе организаций	в числе организаций, осуществлявших технологические инновации	в числе организаций, не осуществлявших технологические инновации
	Строительство		
Всего	0.4	–	0.4
Производство кровельных работ	–	–	–
Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки	0.4	–	0.4

2.6.3. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ И УЧАСТВОВАВШИЕ В СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТАХ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, ПО СТРАНАМ-ПАРТНЕРАМ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

	Распределение организаций, участвовавших в совместных проектах с партнерами из стран, проценты					
	России	СНГ	ЕС, стран-кандидатов*, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	США и Канады	Индии и Китая	других
Промышленное производство						
Всего	95.1	5.7	14.0	3.0	4.4	5.2
Добыча полезных ископаемых	100	3.0	6.1	3.0	–	6.1
Добыча угля	100	–	–	–	–	–
Добыча сырой нефти и природного газа	100	–	–	–	–	–
Добыча металлических руд	100	16.7	16.7	16.7	–	33.3
Добыча прочих полезных ископаемых	100	–	25.0	–	–	–
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	100	–	–	–	–	–
Обрабатывающие производства	94.5	6.4	15.3	3.3	5.1	5.5
Высокотехнологичные	98.3	2.5	5.9	2.5	4.2	3.4
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	85.7	7.1	14.3	7.1	21.4	14.3
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	100	1.9	4.8	1.9	1.9	1.9
Среднетехнологичные высокого уровня	94.3	8.5	14.6	4.2	7.5	9.0
Производство химических веществ и химических продуктов	100	9.3	14.0	7.0	4.7	9.3
Производство электрического оборудования	100	2.7	8.1	–	8.1	–
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	89.1	10.9	14.5	3.6	5.5	3.6
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	84.0	4.0	36.0	4.0	4.0	12.0
Производство прочих транспортных средств и оборудования	96.2	11.5	9.6	5.8	13.5	19.2

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

(продолжение)

	Распределение организаций, участвовавших в совместных проектах с партнерами из стран, проценты					
	России	СНГ	ЕС, стран-кандидатов*, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	США и Канады	Индии и Китая	других
Среднетехнологические низкого уровня	94.8	6.4	19.1	2.3	3.5	3.5
Производство кокса и нефтепродуктов	88.2	5.9	23.5	11.8	–	–
Производство резиновых и пластмассовых изделий	85.7	–	42.9	–	–	–
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	80.8	3.8	30.8	–	–	7.7
Производство металлургическое	100	10.2	24.5	4.1	6.1	8.2
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	100	6.9	5.2	–	5.2	–
Ремонт и монтаж машин и оборудования	100	–	–	–	–	–
Низкотехнологические	84.4	6.7	28.9	4.4	2.2	2.2
Производство пищевых продуктов	92.9	7.1	42.9	14.3	–	–
Производство напитков	100	–	25.0	–	–	–
Производство табачных изделий	–	–	100	–	–	–
Производство текстильных изделий	100	–	33.3	–	–	–
Производство одежды	100	–	20.0	–	–	–
Производство кожи и изделий из кожи	–	–	100	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	66.7	–	–	–	–	33.3
Производство бумаги и бумажных изделий	75.0	–	25.0	–	25.0	–
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	100	25.0	–	–	–	–
Производство мебели	–	–	–	–	–	–
Производство прочих готовых изделий	80.0	20.0	–	–	–	–
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	97.3	–	8.1	–	–	2.7
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	100	–	–	–	–	–

(окончание)

	Распределение организаций, участвовавших в совместных проектах с партнерами из стран, проценты					
	России	СНГ	ЕС, стран-кандидатов*, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	США и Канады	Индии и Китая	других
Виды экономической деятельности сферы услуг						
Всего	95.5	16.7	19.2	9.4	15.9	13.7
Деятельность издательская	100	–	–	–	–	–
Деятельность в сфере телекоммуникаций	100	–	–	–	44.4	–
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	85.7	4.8	4.8	14.3	9.5	9.5
Деятельность в области информационных технологий	84.6	15.4	7.7	–	–	–
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	100	16.7	–	–	–	–
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	100	33.3	–	–	–	–
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	100	3.3	6.7	–	3.3	6.7
Научные исследования и разработки	95.9	19.7	22.8	11.1	16.3	16.3
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	66.7	–	66.7	–	–	–
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–	–	–	–	–
Сельское хозяйство						
Всего	92.3	7.7	38.5	23.1	–	15.4
Выращивание однолетних культур	100	–	20.0	20.0	–	20.0
Выращивание многолетних культур	–	–	–	–	–	–
Выращивание рассады	–	–	–	–	–	–
Животноводство	100	–	60.0	40.0	–	–
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–	–	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послуборочной обработки сельхозпродукции	66.7	33.3	33.3	–	–	33.3

2.6.4. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ И УЧАСТВОВАВШИЕ В СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТАХ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, ПО ТИПАМ ПАРТНЕРОВ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

	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	образовательные организации высшего образования
Промышленное производство							
Всего	34.3	26.9	40.0	7.4	11.3	45.4	31.5
Добыча полезных ископаемых	48.5	3.0	54.5	–	9.1	63.6	30.3
Добыча угля	–	–	33.3	–	–	66.7	33.3
Добыча сырой нефти и природного газа	61.1	–	66.7	–	5.6	72.2	27.8
Добыча металлических руд	16.7	16.7	50.0	–	16.7	33.3	33.3
Добыча прочих полезных ископаемых	50.0	–	25.0	–	25.0	75.0	25.0
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	100	–	50.0	–	–	50.0	50.0
Обрабатывающие производства	34.2	29.9	37.9	8.4	11.3	44.8	33.3
Высокотехнологичные	40.3	37.8	32.8	8.4	5.0	49.6	32.8
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	21.4	7.1	21.4	7.1	14.3	71.4	21.4
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	42.9	41.9	34.3	8.6	3.8	46.7	34.3
Среднетехнологичные высокого уровня	30.7	31.6	38.2	10.4	10.4	41.0	33.0
Производство химических веществ и химических продуктов	32.6	14.0	34.9	2.3	14.0	55.8	30.2
Производство электрического оборудования	16.2	35.1	24.3	8.1	–	45.9	29.7

(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	образовательные организации высшего образования
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	27.3	36.4	43.6	12.7	10.9	21.8	30.9
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	52.0	36.0	40.0	12.0	16.0	16.0	20.0
Производство прочих транспортных средств и оборудования	32.7	36.5	44.2	15.4	11.5	57.7	46.2
Среднетехнологичные низкого уровня	39.3	26.6	34.7	5.8	15.6	51.4	39.3
Производство кокса и нефтепродуктов	47.1	5.9	23.5	5.9	35.3	70.6	41.2
Производство резиновых и пластмассовых изделий	14.3	21.4	42.9	7.1	7.1	42.9	14.3
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	23.1	–	42.3	–	11.5	23.1	15.4
Производство металлургическое	42.9	18.4	28.6	8.2	20.4	71.4	63.3
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	48.3	50.0	39.7	6.9	10.3	51.7	36.2
Ремонт и монтаж машин и оборудования	33.3	44.4	22.2	–	11.1	–	33.3
Низкотехнологичные	15.6	13.3	62.2	8.9	15.6	24.4	13.3
Производство пищевых продуктов	21.4	14.3	64.3	–	21.4	21.4	14.3
Производство напитков	–	25.0	50.0	–	25.0	50.0	–
Производство табачных изделий	–	–	100	–	–	–	–
Производство текстильных изделий	–	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	66.7
Производство одежды	20.0	20.0	60.0	20.0	–	20.0	–

(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	образовательные организации высшего образования
Производство кожи и изделий из кожи	–	–	100	–	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	–	–	66.7	–	33.3	–	33.3
Производство бумаги и бумажных изделий	25.0	–	50.0	–	25.0	25.0	–
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	25.0	25.0	50.0	25.0	–	50.0	25.0
Производство мебели	–	–	–	–	–	–	–
Производство прочих готовых изделий	20.0	–	80.0	20.0	–	20.0	–
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	32.4	13.5	56.8	–	10.8	43.2	13.5
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	12.5	6.3	43.8	6.3	18.8	31.3	12.5
Виды экономической деятельности сферы услуг							
Всего	39.0	46.5	33.5	15.9	7.8	61.4	37.1
Деятельность издательская	–	–	–	–	100	–	–
Деятельность в сфере телекоммуникаций	51.9	11.1	77.8	48.1	7.4	7.4	14.8
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	23.8	42.9	23.8	9.5	9.5	19.0	9.5
Деятельность в области информационных технологий	23.1	23.1	46.2	–	15.4	–	7.7

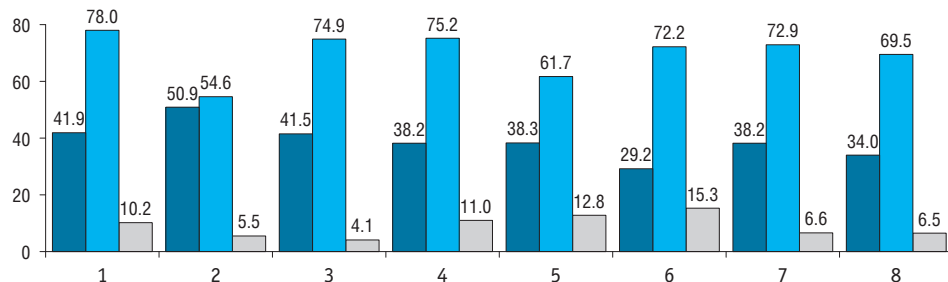
(окончание)

	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	образовательные организации высшего образования
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	50.0	16.7	33.3	–	16.7	–	–
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	66.7	66.7	–	–	–	–	33.3
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	33.3	30.0	30.0	–	6.7	40.0	23.3
Научные исследования и разработки	39.4	51.8	31.1	16.3	7.3	73.3	43.3
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	66.7	33.3	33.3	–	–	–	–
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–	–	–	–	–	–
	Сельское хозяйство						
Всего	7.7	23.1	53.8	7.7	7.7	23.1	7.7
Выращивание однолетних культур	20.0	20.0	40.0	20.0	–	60.0	–
Выращивание многолетних культур	–	–	–	–	–	–	–
Выращивание рассады	–	–	–	–	–	–	–
Животноводство	–	–	100	–	20.0	–	–
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–	–	–	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послепосевной обработки сельхозпродукции	–	66.7	–	–	–	–	33.3

2.6.5. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ: 2017

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

Промышленное производство

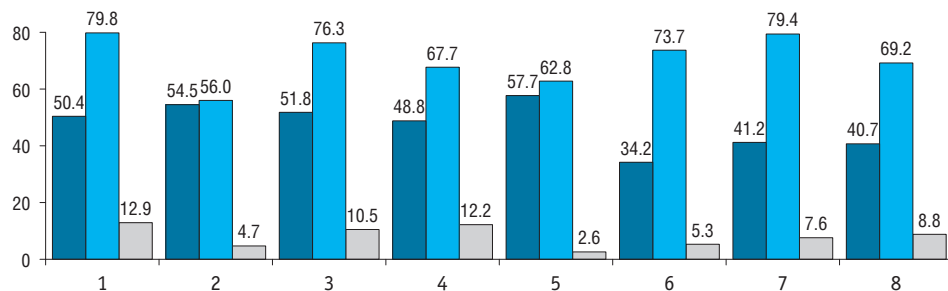


- 1 – всего
- 2 – организации в составе группы, в которую входит организация
- 3 – потребители товаров, работ, услуг
- 4 – поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств
- 5 – конкуренты в отрасли
- 6 – консалтинговые, информационные фирмы
- 7 – научные организации
- 8 – образовательные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

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

(окончание)

Виды экономической деятельности сферы услуг



1 – всего

2 – организации в составе группы, в которую входит организация

3 – потребители товаров, работ, услуг

4 – поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств

5 – конкуренты в отрасли

6 – консалтинговые, информационные фирмы

7 – научные организации

8 – образовательные организации высшего образования

■ Постоянная кооперация

■ Кооперация в рамках проекта

■ Разовая, неформальная кооперация, не связанная с конкретным проектом

**2.6.6. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ И УЧАСТВОВАВШИЕ
В СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТАХ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК,
ПО ТИПАМ КООПЕРАЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017**

	Распределение организаций, участвовавших в совместных проектах, по типам кооперационных связей, <i>проценты</i>		
	Постоянная кооперация	Кооперация в рамках проекта	Разовая, неформальная кооперация, не связанная с конкретным проектом
Промышленное производство			
Всего	41.9	78.0	10.2
Добыча полезных ископаемых	36.4	84.8	18.2
Добыча угля	–	100	–
Добыча сырой нефти и природного газа	50.0	88.9	11.1
Добыча металлических руд	–	83.3	33.3
Добыча прочих полезных ископаемых	50.0	75.0	50.0
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	50.0	50.0	–
Обрабатывающие производства	44.4	77.6	9.5
Высокотехнологичные	42.9	80.7	5.0
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	28.6	85.7	7.1
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	44.8	80.0	4.8
Среднетехнологичные высокого уровня	42.9	79.7	9.9
Производство химических веществ и химических продуктов	37.2	86.0	9.3
Производство электрического оборудования	40.5	83.8	5.4
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	45.5	76.4	9.1
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	52.0	76.0	20.0
Производство прочих транспортных средств и оборудования	42.3	76.9	9.6
Среднетехнологичные низкого уровня	47.4	77.5	12.1
Производство кокса и нефтепродуктов	35.3	100	5.9
Производство резиновых и пластмассовых изделий	57.1	78.6	7.1

(продолжение)

	Распределение организаций, участвовавших в совместных проектах, по типам кооперационных связей, <i>проценты</i>		
	Постоянная кооперация	Кооперация в рамках проекта	Разовая, неформальная кооперация, не связанная с конкретным проектом
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	38.5	53.8	19.2
Производство металлургическое	51.0	79.6	8.2
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	46.6	81.0	15.5
Ремонт и монтаж машин и оборудования	66.7	66.7	11.1
Низкотехнологичные	44.4	60.0	8.9
Производство пищевых продуктов	28.6	71.4	14.3
Производство напитков	75.0	75.0	–
Производство табачных изделий	100	–	–
Производство текстильных изделий	100	–	–
Производство одежды	20.0	60.0	20.0
Производство кожи и изделий из кожи	–	100	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	33.3	66.7	33.3
Производство бумаги и бумажных изделий	50.0	50.0	–
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	25.0	75.0	–
Производство мебели	–	–	–
Производство прочих готовых изделий	60.0	60.0	–
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	13.5	83.8	8.1
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	31.3	62.5	25.0
Виды экономической деятельности сферы услуг			
Всего	50.4	79.8	12.9
Деятельность издательская	–	100	–
Деятельность в сфере телекоммуникаций	63.0	44.4	3.7

(окончание)

	Распределение организаций, участвовавших в совместных проектах, по типам кооперационных связей, <i>проценты</i>		
	Постоянная кооперация	Кооперация в рамках проекта	Разовая, неформальная кооперация, не связанная с конкретным проектом
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	42.9	76.2	14.3
Деятельность в области информационных технологий	7.7	84.6	7.7
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	83.3	16.7	16.7
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	66.7	100	33.3
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	43.3	76.7	20.0
Научные исследования и разработки	51.0	83.9	13.0
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	100	–	–
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–	–
Сельское хозяйство			
Всего	23.1	69.2	15.4
Выращивание однолетних культур	20.0	60.0	20.0
Выращивание многолетних культур	–	–	–
Выращивание рассады	–	–	–
Животноводство	–	80.0	20.0
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	66.7	66.7	–

2.6.7. СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

	Совместные проекты	Из них с партнерами из стран					
		России	СНГ	ЕС, стран-кандидатов*, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	США и Канады	Индии и Китая	других
Промышленное производство							
Всего	6922	6519	113	244	59	54	73
Добыча полезных ископаемых	452	448	1	3	1	–	4
Добыча угля	6	6	–	–	–	–	–
Добыча сырой нефти и природного газа	273	273	–	–	–	–	–
Добыча металлических руд	21	18	1	2	1	–	4
Добыча прочих полезных ископаемых	130	129	–	1	–	–	–
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	22	22	–	–	–	–	–
Обрабатывающие производства	6297	5902	112	238	58	54	67
Высокотехнологичные	1722	1651	22	19	25	9	8
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	97	87	1	4	1	7	5
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	1625	1564	21	15	24	2	3
Среднетехнологичные высокого уровня	1741	1542	67	118	23	34	47
Производство химических веществ и химических продуктов	385	361	5	20	3	3	6
Производство электрического оборудования	201	184	1	4	–	12	–
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	377	350	12	12	3	5	2
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	282	243	3	34	1	2	4
Производство прочих транспортных средств и оборудования	496	404	46	48	16	12	35

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

(продолжение)

	Совместные проекты	Из них с партнерами из стран					
		России	СНГ	ЕС, стран-кандидатов*, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	США и Канады	Индии и Китая	Других
Среднетехнологичные низкого уровня	2552	2454	20	69	7	6	8
Производство кокса и нефтепродуктов	385	371	1	9	4	–	–
Производство резиновых и пластмассовых изделий	102	86	–	17	–	–	–
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	95	76	1	16	–	–	2
Производство металлургическое	796	761	5	21	3	3	6
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	1065	1051	13	6	–	3	–
Ремонт и монтаж машин и оборудования	109	109	–	–	–	–	–
Низкотехнологичные	282	255	3	32	3	5	4
Производство пищевых продуктов	99	87	1	14	3	–	–
Производство напитков	14	13	–	1	–	–	–
Производство табачных изделий	3	–	–	3	–	–	–
Производство текстильных изделий	16	16	–	8	–	–	–
Производство одежды	34	34	–	1	–	–	–
Производство кожи и изделий из кожи	1	–	–	1	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	11	7	–	–	–	–	4
Производство бумаги и бумажных изделий	23	18	–	4	–	5	–
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	70	70	1	–	–	–	–
Производство мебели	–	–	–	–	–	–	–
Производство прочих готовых изделий	11	10	1	–	–	–	–
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	110	106	–	3	–	–	2
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	63	63	–	–	–	–	–

(окончание)

	Совместные проекты	Из них с партнерами из стран					
		России	СНГ	ЕС, стран-кандидатов*, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	США и Канады	Индии и Китая	Других
Виды экономической деятельности сферы услуг							
Всего	14782	13709	314	382	95	145	241
Деятельность издательская	1	1	–	–	–	–	–
Деятельность в сфере телекоммуникаций	147	136	–	–	–	12	–
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	252	232	3	1	6	3	9
Деятельность в области информационных технологий	60	58	2	1	–	–	–
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	18	17	1	–	–	–	–
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	12	9	3	–	–	–	–
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	344	330	2	8	–	1	3
Научные исследования и разработки	13944	12924	303	370	89	129	229
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	4	2	–	2	–	–	–
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–	–	–	–	–	–
Сельское хозяйство							
Всего	29	25	1	8	6	–	2
Выращивание однолетних культур	12	11	–	2	2	–	1
Выращивание многолетних культур	–	–	–	–	–	–	–
Выращивание рассады	–	–	–	–	–	–	–
Животноводство	10	9	–	5	4	–	–
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–	–	–	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послепосевной обработки сельхозпродукции	7	5	1	1	–	–	1

2.6.8. СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ТИПАМ ПАРТНЕРОВ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

	Всего	Из них по типам партнеров						
		организации в составе группы, в которую входит орга- низация	потребители товаров, работ, услуг	поставщики оборудова- ния, мате- риалов, ком- плекующих, программных средств	конкуренты в отрасли	консалтинго- вые, инфор- мационные фирмы	научные организации	образова- тельные организации высшего образования
Промышленное производство								
Всего	6922	1069	1567	2764	152	252	1451	538
Добыча полезных ископаемых	452	68	1	149	–	7	214	41
Добыча угля	6	–	–	2	–	–	3	1
Добыча сырой нефти и природного газа	273	56	–	129	–	1	90	25
Добыча металлических руд	21	1	1	10	–	1	5	3
Добыча прочих полезных ископаемых	130	2	–	1	–	5	112	10
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	22	9	–	7	–	–	4	2
Обрабатывающие производства	6297	981	1558	2530	151	233	1197	481
Высокотехнологичные	1722	236	568	685	19	10	252	75
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	97	5	3	27	1	4	55	5
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	1625	231	565	658	18	6	197	70
Среднетехнологичные высокого уровня	1741	264	405	744	103	51	293	128
Производство химических веществ и химических продуктов	385	40	13	223	1	20	77	24
Производство электрического оборудования	201	20	62	42	6	–	71	16
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	377	81	87	147	19	14	26	26

(продолжение)

	Всего	Из них по типам партнеров						
		организации в составе группы, в которую входит организация	потребители товаров, работ, услуг	поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	конкуренты в отрасли	консалтинговые, информационные фирмы	научные организации	образовательные организации высшего образования
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	282	55	87	110	4	5	17	14
Производство прочих транспортных средств и оборудования	496	68	156	222	73	12	102	48
Среднетехнологичные низкого уровня	2552	453	522	954	19	151	634	270
Производство кокса и нефтепродуктов	385	52	1	227	2	44	64	11
Производство резиновых и пластмассовых изделий	102	5	27	29	3	2	34	3
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	95	11	–	63	–	8	8	6
Производство металлургическое	796	193	37	100	4	71	286	151
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	1065	187	377	511	10	25	242	85
Ремонт и монтаж машин и оборудования	109	5	80	24	–	1	–	14
Низкотехнологичные	282	28	63	147	10	21	18	8
Производство пищевых продуктов	99	11	2	67	–	12	4	4
Производство напитков	14	–	4	7	–	2	4	–
Производство табачных изделий	3	–	–	3	–	–	–	–
Производство текстильных изделий	16	–	2	11	1	1	2	2
Производство одежды	34	1	27	5	1	–	1	–
Производство кожи и изделий из кожи	1	–	–	1	–	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	11	–	–	8	–	2	–	1

(продолжение)

	Всего	Из них по типам партнеров						
		организации в составе группы, в которую входит орга- низация	потребители товаров, работ, услуг	поставщики оборудова- ния, мате- риалов, ком- плекующих, программных средств	конкуренты в отрасли	консалтинго- вые, инфор- мационные фирмы	научные организации	образова- тельные организации высшего образования
Производство бумаги и бумажных изделий	23	13	–	9	–	4	1	–
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	70	1	28	29	7	–	5	1
Производство мебели	–	–	–	–	–	–	–	–
Производство прочих готовых изделий	11	2	–	7	1	–	1	–
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	110	18	7	47	–	4	27	14
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	63	2	1	38	1	8	13	2
Виды экономической деятельности сферы услуг								
Всего	14782	1609	7141	3444	400	146	3175	774
Деятельность издательская	1	–	–	–	–	1	–	–
Деятельность в сфере телекоммуникаций	147	62	4	47	33	2	2	4
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	252	138	45	11	4	44	9	8
Деятельность в области информационных технологий	60	4	45	14	–	4	–	1
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	18	5	6	4	–	3	–	–
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	12	7	4	–	–	–	–	2

(окончание)

	Всего	Из них по типам партнеров						образовательные организации высшего образования
		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	
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	344	128	40	56	–	3	90	34
Научные исследования и разработки	13944	1263	6996	3311	363	89	3074	725
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	4	2	1	1	–	–	–	–
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–	–	–	–	–	–	–
		Сельское хозяйство						
Всего	29	2	7	13	5	1	7	1
Выращивание однолетних культур	12	2	1	4	5	–	7	–
Выращивание многолетних культур	–	–	–	–	–	–	–	–
Выращивание рассады	–	–	–	–	–	–	–	–
Животноводство	10	–	–	9	–	1	–	–
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–	–	–	–	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	7	–	6	–	–	–	–	1

2.6.9. СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ТИПАМ КООПЕРАЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

	Постоянная кооперация	Кооперация в рамках проекта	Разовая, неформальная кооперация, не связанная с конкретным проектом
Промышленное производство			
Всего	2846	3805	318
Добыча полезных ископаемых	127	310	15
Добыча угля	–	6	–
Добыча сырой нефти и природного газа	68	200	5
Добыча металлических руд	–	18	3
Добыча прочих полезных ископаемых	58	65	7
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	1	21	–
Обрабатывающие производства	2664	3397	282
Высокотехнологичные	786	934	6
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	22	76	1
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	764	858	5
Среднетехнологичные высокого уровня	774	873	129
Производство химических веществ и химических продуктов	196	127	72
Производство электрического оборудования	106	95	4
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	218	154	19
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	53	217	12
Производство прочих транспортных средств и оборудования	201	280	22
Среднетехнологичные низкого уровня	976	1441	142
Производство кокса и нефтепродуктов	70	315	1
Производство резиновых и пластмассовых изделий	56	45	1
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	47	34	14
Производство металлургическое	364	417	17
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	400	570	98

(продолжение)

	Постоянная кооперация	Кооперация в рамках проекта	Разовая, неформальная кооперация, не связанная с конкретным проектом
Ремонт и монтаж машин и оборудования	39	60	11
Низкотехнологичные	128	149	5
Производство пищевых продуктов	49	48	2
Производство напитков	6	8	–
Производство табачных изделий	3	–	–
Производство текстильных изделий	16	–	–
Производство одежды	29	4	1
Производство кожи и изделий из кожи	–	1	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	3	6	2
Производство бумаги и бумажных изделий	14	9	–
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	2	68	–
Производство мебели	–	–	–
Производство прочих готовых изделий	6	5	–
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	21	74	15
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	34	24	6
Виды экономической деятельности сферы услуг			
Всего	7043	6874	1083
Деятельность издательская	–	1	–
Деятельность в сфере телекоммуникаций	115	16	17
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	170	72	17
Деятельность в области информационных технологий	1	16	43
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	13	4	1
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	3	8	1

(окончание)

	Постоянная кооперация	Кооперация в рамках проекта	Разовая, неформальная кооперация, не связанная с конкретным проектом
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	215	110	20
Научные исследования и разработки	6522	6647	984
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	4	–	–
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–	–
Сельское хозяйство			
Всего	8	20	3
Выращивание однолетних культур	5	6	1
Выращивание многолетних культур	–	–	–
Выращивание рассады	–	–	–
Животноводство	–	8	2
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послуборочной обработки сельхозпродукции	3	6	–

2.6.10. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ НЕЗАВИСИМОСТЬ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ: 2017

(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
Промышленное производство				
Всего	24.9	27.4	5.5	45.2
Добыча полезных ископаемых	46.7	29.5	3.8	24.8
Добыча угля	62.5	–	–	50.0
Добыча сырой нефти и природного газа	57.9	26.3	–	15.8
Добыча металлических руд	30.0	60.0	5.0	25.0
Добыча прочих полезных ископаемых	33.3	23.8	9.5	33.3
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	50.0	22.2	5.6	22.2
Обрабатывающие производства	18.2	27.1	6.1	51.5
Высокотехнологичные	12.8	27.6	7.1	55.8
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	15.4	32.7	5.8	50.0
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	12.3	26.5	7.3	56.9
Среднетехнологичные высокого уровня	13.3	25.9	5.1	58.2
Производство химических веществ и химических продуктов	17.6	28.9	2.1	52.8
Производство электрического оборудования	11.3	22.6	6.0	64.3
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	11.1	18.3	5.5	67.2
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	10.1	31.3	8.1	54.5
Производство прочих транспортных средств и оборудования	17.9	37.6	4.3	41.0
Среднетехнологичные низкого уровня	21.7	31.9	7.3	43.1
Производство кокса и нефтепродуктов	35.0	50.0	5.0	17.5

(продолжение)

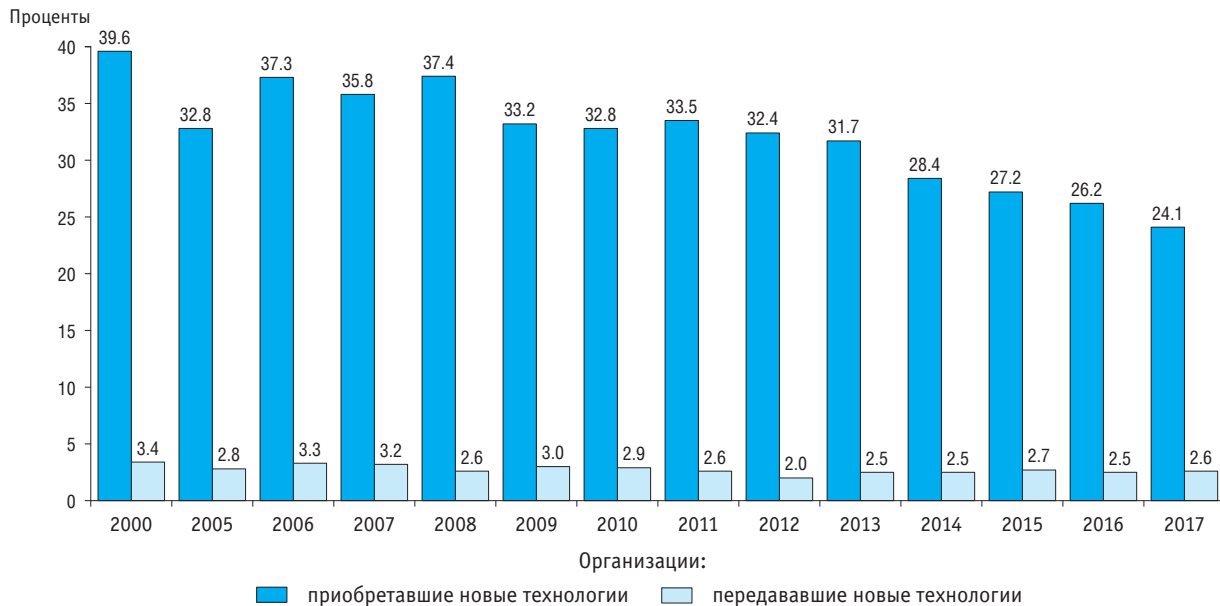
	Организации, для которых инновации разрабатывались			
	в основном другими организациями	совместно с другими организациями	путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	в основном собственными силами
Производство резиновых и пластмассовых изделий	18.5	17.3	8.6	58.0
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	19.4	30.2	9.3	42.6
Производство металлургическое	20.8	40.6	8.5	34.9
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	18.7	33.0	6.0	47.3
Ремонт и монтаж машин и оборудования	35.3	23.5	3.9	43.1
Низкотехнологичные	23.9	23.5	5.8	48.9
Производство пищевых продуктов	24.3	24.0	5.6	47.5
Производство напитков	23.4	26.6	3.1	50.0
Производство табачных изделий	25.0	12.5	12.5	50.0
Производство текстильных изделий	9.1	21.2	9.1	69.7
Производство одежды	33.3	12.5	–	54.2
Производство кожи и изделий из кожи	11.1	44.4	11.1	33.3
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	25.0	25.0	10.7	39.3
Производство бумаги и бумажных изделий	27.8	16.7	11.1	44.4
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	22.7	36.4	–	50.0
Производство мебели	11.8	–	5.9	82.4
Производство прочих готовых изделий	38.1	33.3	4.8	28.6
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	58.8	28.7	2.2	12.5
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	32.6	27.4	4.2	41.1

(продолжение)

	Организации, для которых инновации разрабатывались			
	в основном другими организациями	совместно с другими организациями	путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	в основном собственными силами
Виды экономической деятельности сферы услуг				
Всего	22.1	28.2	3.1	50.2
Деятельность издательская	60.0	25.0	–	32.5
Деятельность в сфере телекоммуникаций	28.8	53.0	2.1	18.2
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	14.2	17.5	3.3	65.0
Деятельность в области информационных технологий	32.4	30.9	8.8	35.3
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	45.9	18.9	2.7	32.4
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	60.7	17.9	–	23.2
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	43.6	22.1	2.8	35.4
Научные исследования и разработки	6.9	25.0	3.3	68.8
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	16.7	25.0	8.3	50.0
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	50.0	–	–	50.0
Сельское хозяйство				
Всего	50.0	18.5	3.8	31.0
Выращивание однолетних культур	54.3	11.1	3.7	30.9
Выращивание многолетних культур	–	33.3	–	66.7
Выращивание рассады	–	–	–	100
Животноводство	50.0	23.2	3.7	28.0
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послепосевной обработки сельхозпродукции	43.8	31.3	6.3	31.3

(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
	Строительство			
Всего	14.3	–	–	85.7
Производство кровельных работ	–	–	–	100
Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки	16.7	–	–	83.3

**2.6.11. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, УЧАСТВОВАВШИХ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБМЕНЕ,
В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ****Промышленное производство**

(окончание)

Деятельность в сфере телекоммуникаций; разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги; деятельность в области информационных технологий



**2.6.12. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, УЧАСТВОВАВШИХ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБМЕНЕ, В ИХ ОБЩЕМ ЧИСЛЕ
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017**
(проценты)

	Организации, приобретавшие новые технологии		Организации, передававшие новые технологии	
	осуществлявшие технологические инновации	не осуществлявшие технологические инновации	осуществлявшие технологические инновации	не осуществлявшие технологические инновации
Промышленное производство				
Всего	76.8	23.2	80.0	20.0
Добыча полезных ископаемых	73.5	26.5	83.3	16.7
Добыча угля	66.7	33.3	–	–
Добыча сырой нефти и природного газа	100	–	75.0	25.0
Добыча металлических руд	20.0	80.0	–	–
Добыча прочих полезных ископаемых	71.4	28.6	–	–
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	80.0	20.0	100	–
Обрабатывающие производства	78.4	21.6	84.1	15.9
Высокотехнологичные	87.5	12.5	72.7	27.3
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	84.6	15.4	100	–
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	87.9	12.1	66.7	33.3
Среднетехнологичные высокого уровня	82.3	17.7	80.8	19.2
Производство химических веществ и химических продуктов	89.3	10.7	–	100
Производство электрического оборудования	78.3	21.7	87.5	12.5
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	82.4	17.6	100	–
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	81.8	18.2	66.7	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
Производство прочих транспортных средств и оборудования	82.4	17.6	80.0	20.0
Среднетехнологичные низкого уровня	74.2	25.8	90.9	9.1
Производство кокса и нефтепродуктов	100	–	100	–
Производство резиновых и пластмассовых изделий	60.0	40.0	–	–
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	68.4	31.6	100	–
Производство металлургическое	79.4	20.6	100	–
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	78.3	21.7	83.3	16.7
Ремонт и монтаж машин и оборудования	52.9	47.1	100	–
Низкотехнологичные	68.5	31.5	100	–
Производство пищевых продуктов	64.8	35.2	100	–
Производство напитков	88.9	11.1	–	–
Производство табачных изделий	100	–	–	–
Производство текстильных изделий	40.0	60.0	100	–
Производство одежды	100	–	–	–
Производство кожи и изделий из кожи	100	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	87.5	12.5	–	–
Производство бумаги и бумажных изделий	44.4	55.6	–	–
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	66.7	33.3	100	–

(продолжение)

	Организации, приобретавшие новые технологии		Организации, передававшие новые технологии	
	осуществлявшие технологические инновации	не осуществлявшие технологические инновации	осуществлявшие технологические инновации	не осуществлявшие технологические инновации
Производство мебели	75.0	25.0	–	–
Производство прочих готовых изделий	77.8	22.2	–	–
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	76.4	23.6	20.0	80.0
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	54.5	45.5	100	–
Виды экономической деятельности сферы услуг				
Всего	63.2	36.8	70.7	29.3
Деятельность издательская	30.0	70.0	–	–
Деятельность в сфере телекоммуникаций	75.9	24.1	50.0	50.0
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	60.0	40.0	77.4	22.6
Деятельность в области информационных технологий	70.8	29.2	100	–
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	44.7	55.3	100	–
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	31.3	68.8	–	100
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	41.3	58.7	60.0	40.0
Научные исследования и разработки	80.5	19.5	70.3	29.7
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	14.3	85.7	–	100
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	50.0	50.0	–	–

(окончание)

	Организации, приобретавшие новые технологии		Организации, передававшие новые технологии	
	осуществлявшие технологические инновации	не осуществлявшие технологические инновации	осуществлявшие технологические инновации	не осуществлявшие технологические инновации
Сельское хозяйство				
Всего	53.8	46.2	33.3	66.7
Выращивание однолетних культур	50.0	50.0	100	–
Выращивание многолетних культур	–	–	–	–
Выращивание рассады	–	–	–	–
Животноводство	54.5	45.5	–	100
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	66.7	33.3	–	–
Строительство				
Всего	50.0	50.0	–	–
Производство кровельных работ	–	–	–	–
Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки	50.0	50.0	–	–

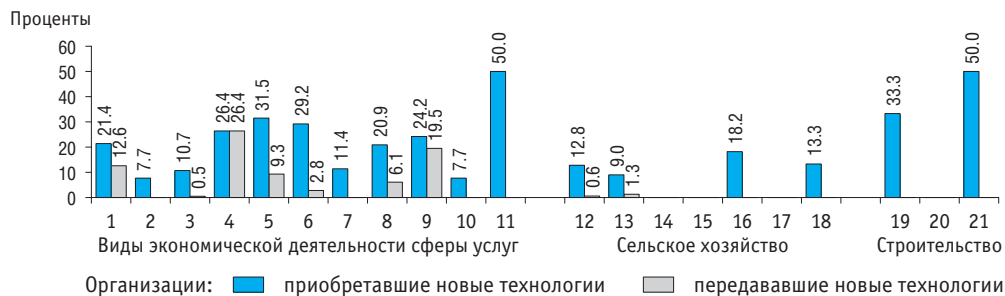
2.6.13. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, УЧАСТВОВАВШИХ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБМЕНЕ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

Промышленное производство



- | | |
|---|---|
| 1 – всего | 21 – производство прочей неметаллической минеральной продукции |
| 2 – добыча полезных ископаемых | 22 – производство металлургическое |
| 3 – добыча угля | 23 – производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования |
| 4 – добыча сырой нефти и природного газа | 24 – ремонт и монтаж машин и оборудования |
| 5 – добыча металлических руд | 25 – низкотехнологичные |
| 6 – добыча прочих полезных ископаемых | 26 – производство пищевых продуктов |
| 7 – предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых | 27 – производство напитков |
| 8 – обрабатывающие производства | 28 – производство табачных изделий |
| 9 – высокотехнологичные | 29 – производство текстильных изделий |
| 10 – производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях | 30 – производство одежды |
| 11 – производство компьютеров, электронных и оптических изделий | 31 – производство кожи и изделий из кожи |
| 12 – среднетехнологичные высокого уровня | 32 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения |
| 13 – производство химических веществ и химических продуктов | 33 – производство бумаги и бумажных изделий |
| 14 – производство электрического оборудования | 34 – деятельность полиграфическая и копирование носителей информации |
| 15 – производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки | 35 – производство мебели |
| 16 – производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов | 36 – производство прочих готовых изделий |
| 17 – производство прочих транспортных средств и оборудования | 37 – обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха |
| 18 – среднетехнологичные низкого уровня | 38 – водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений |
| 19 – производство кокса и нефтепродуктов | |
| 20 – производство резиновых и пластмассовых изделий | |

Виды экономической деятельности сферы услуг, сельское хозяйство, строительство



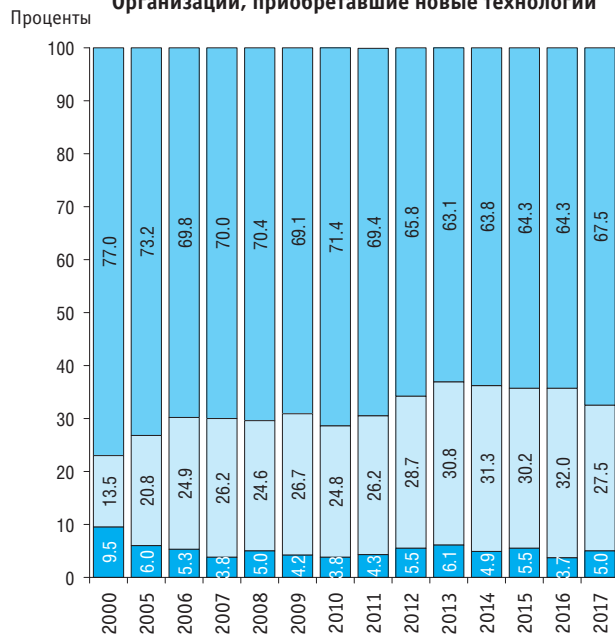
- 1 – виды экономической деятельности сферы услуг – всего
- 2 – деятельность издательская
- 3 – деятельность в сфере телекоммуникаций
- 4 – разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги
- 5 – деятельность в области информационных технологий
- 6 – деятельность в области права и бухгалтерского учета
- 7 – деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления
- 8 – деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа
- 9 – научные исследования и разработки
- 10 – деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка
- 11 – деятельность профессиональная научная и техническая прочая

- 12 – сельское хозяйство – всего
- 13 – выращивание однолетних культур
- 14 – выращивание многолетних культур
- 15 – выращивание рассады
- 16 – животноводство
- 17 – смешанное сельское хозяйство
- 18 – деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции
- 19 – строительство – всего
- 20 – производство кровельных работ
- 21 – работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки

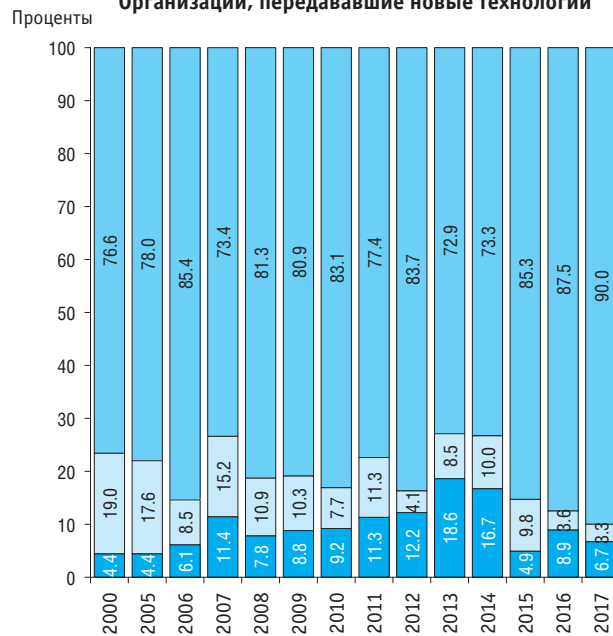
2.6.14. СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ И УЧАСТВОВАВШИХ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБМЕНЕ, ПО СТРАНАМ И РЕГИОНАМ

Промышленное производство

Организации, приобретавшие новые технологии



Организации, передававшие новые технологии



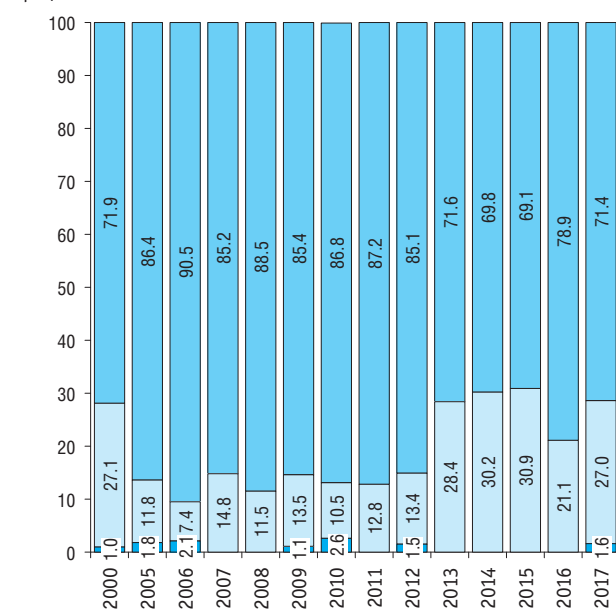
Организации, участвовавшие в технологическом обмене:

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

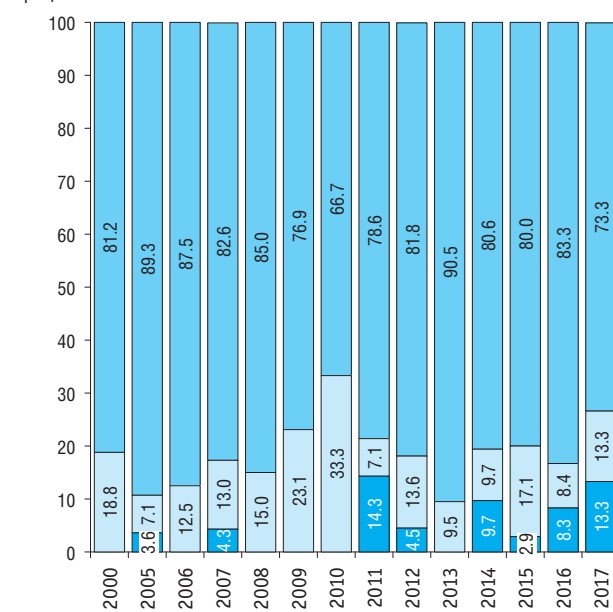
(окончание)

Деятельность в сфере телекоммуникаций; разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги; деятельность в области информационных технологий

Организации, приобретающие новые технологии



Организации, передававшие новые технологии



Организации, участвовавшие в технологическом обмене:

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

2.6.15. ИМПОРТ И ЭКСПОРТ ТЕХНОЛОГИЙ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

	Удельный вес организаций, приобретавших новые технологии за пределами РФ, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации и приобретавших новые технологии, проценты			Удельный вес организаций, передававших новые технологии за пределы РФ, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации и передававших новые технологии, проценты		
	всего	в странах СНГ	в странах дальнего зарубежья	всего	в страны СНГ	в страны дальнего зарубежья
Промышленное производство						
Всего	32.5	5.0	27.5	10.0	6.7	3.3
Добыча полезных ископаемых	16.0	–	16.0	–	–	–
Добыча угля	50.0	–	50.0	–	–	–
Добыча сырой нефти и природного газа	11.1	–	11.1	–	–	–
Добыча металлических руд	–	–	–	–	–	–
Добыча прочих полезных ископаемых	20.0	–	20.0	–	–	–
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	12.5	–	12.5	–	–	–
Обрабатывающие производства	38.8	5.8	33.0	11.3	7.5	3.8
Высокотехнологические	30.8	4.4	26.4	12.5	12.5	–
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	36.4	9.1	27.3	–	–	–
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	30.0	3.8	26.3	16.7	16.7	–
Среднетехнологические высокого уровня	43.6	6.7	36.8	9.5	4.8	4.8
Производство химических веществ и химических продуктов	52.0	4.0	48.0	–	–	–
Производство электрического оборудования	52.8	5.6	47.2	–	–	–
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	38.1	7.1	31.0	–	–	–

(продолжение)

	Удельный вес организаций, приобретавших новые технологии за пределами РФ, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации и приобретавших новые технологии, проценты			Удельный вес организаций, передававших новые технологии за пределы РФ, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации и передававших новые технологии, проценты		
	всего	в странах СНГ	в странах дальнего зарубежья	всего	в страны СНГ	в страны дальнего зарубежья
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	44.4	–	44.4	50.0	–	50.0
Производство прочих транспортных средств и оборудования	35.7	11.9	23.8	12.5	12.5	–
Среднетехнологичные низкого уровня	40.5	7.4	33.1	10.0	5.0	5.0
Производство кокса и нефтепродуктов	69.2	23.1	46.2	–	–	–
Производство резиновых и пластмассовых изделий	50.0	16.7	33.3	–	–	–
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	69.2	7.7	61.5	100	100	–
Производство металлургическое	33.3	7.4	25.9	25.0	–	25.0
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	29.8	2.1	27.7	–	–	–
Ремонт и монтаж машин и оборудования	22.2	–	22.2	–	–	–
Низкотехнологичные	35.1	2.7	32.4	25.0	25.0	–
Производство пищевых продуктов	31.4	–	31.4	–	–	–
Производство напитков	50.0	12.5	37.5	–	–	–
Производство табачных изделий	100	–	100	–	–	–
Производство текстильных изделий	–	–	–	50.0	50.0	–
Производство одежды	100	–	100	–	–	–

(продолжение)

	Удельный вес организаций, приобретавших новые технологии за пределами РФ, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации и приобретавших новые технологии, проценты			Удельный вес организаций, передававших новые технологии за пределы РФ, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации и передававших новые технологии, проценты		
	всего	в странах СНГ	в странах дальнего зарубежья	всего	в страны СНГ	в страны дальнего зарубежья
Производство кожи и изделий из кожи	100	–	100	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	–	–	–	–	–	–
Производство бумаги и бумажных изделий	50.0	–	50.0	–	–	–
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	25.0	25.0	–	–	–	–
Производство мебели	66.7	–	66.7	–	–	–
Производство прочих готовых изделий	28.6	–	28.6	–	–	–
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	5.9	2.9	2.9	–	–	–
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	–	–	–	–	–	–
Виды экономической деятельности сферы услуг						
Всего	19.1	2.9	16.2	17.7	6.7	11.0
Деятельность издательская	33.3	–	33.3	–	–	–
Деятельность в сфере телекоммуникаций	54.5	–	54.5	–	–	–
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	16.7	4.2	12.5	25.0	8.3	16.7

(окончание)

	Удельный вес организаций, приобретавших новые технологии за пределами РФ, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации и приобретавших новые технологии, проценты			Удельный вес организаций, передававших новые технологии за пределы РФ, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации и передававших новые технологии, проценты		
	всего	в странах СНГ	в странах дальнего зарубежья	всего	в страны СНГ	в страны дальнего зарубежья
Деятельность в области информационных технологий	11.8	–	11.8	40.0	40.0	–
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	9.5	4.8	4.8	–	–	–
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	–	–	–	–	–	–
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	12.9	3.2	9.7	11.1	–	11.1
Научные исследования и разработки	17.6	3.3	14.4	16.3	5.7	10.6
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	100	–	100	–	–	–
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–	–	–	–	–
Сельское хозяйство						
Всего	23.8	–	23.8	–	–	–
Выращивание однолетних культур	28.6	–	28.6	–	–	–
Выращивание многолетних культур	–	–	–	–	–	–
Выращивание рассады	–	–	–	–	–	–
Животноводство	25.0	–	25.0	–	–	–
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–	–	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послепосевной обработки сельхозпродукции	–	–	–	–	–	–

2.6.16. ФОРМЫ ПРИОБРЕТЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

	Удельный вес организаций, приобретавших новые технологии, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации и приобретавших новые технологии, <i>проценты</i>					
	права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений	результаты исследований и разработок	ноу-хау, соглашения на передачу технологий	покупка оборудования	целенаправленный прием на работу квалифицированных специалистов	другие
Промышленное производство						
Всего	20.2	15.0	5.4	68.0	11.6	16.6
Добыча полезных ископаемых	8.0	24.0	–	72.0	–	12.0
Добыча угля	–	–	–	100	–	–
Добыча сырой нефти и природного газа	–	44.4	–	66.7	–	22.2
Добыча металлических руд	–	–	–	100	–	–
Добыча прочих полезных ископаемых	–	–	–	100	–	–
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	25.0	25.0	–	50.0	–	12.5
Обрабатывающие производства	22.3	14.5	6.7	66.8	14.3	17.4
Высокотехнологические	23.1	18.7	7.7	71.4	18.7	17.6
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	36.4	27.3	27.3	63.6	9.1	9.1
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	21.3	17.5	5.0	72.5	20.0	18.8
Среднетехнологические высокого уровня	22.7	15.3	8.6	62.6	12.9	13.5
Производство химических веществ и химических продуктов	32.0	28.0	8.0	40.0	–	20.0
Производство электрического оборудования	16.7	8.3	11.1	66.7	13.9	16.7

(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, селекционных достижений	результаты исследований и разработок	ноу-хау, соглашения на передачу технологий	покупка оборудования	целенаправленный прием на работу квалифицированных специалистов	другие
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	28.6	23.8	2.4	66.7	7.1	9.5
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	22.2	16.7	27.8	50.0	16.7	11.1
Производство прочих транспортных средств и оборудования	16.7	4.8	4.8	73.8	23.8	11.9
Среднетехнологичные низкого уровня	19.0	14.0	5.8	62.0	14.0	25.6
Производство кокса и нефтепродуктов	23.1	15.4	7.7	23.1	7.7	69.2
Производство резиновых и пластмассовых изделий	8.3	8.3	8.3	66.7	8.3	16.7
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	15.4	–	–	69.2	23.1	15.4
Производство металлургическое	11.1	29.6	3.7	40.7	18.5	29.6
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	25.5	12.8	6.4	80.9	14.9	17.0
Ремонт и монтаж машин и оборудования	22.2	–	11.1	66.7	–	22.2
Низкотехнологичные	25.7	8.1	2.7	78.4	12.2	12.2
Производство пищевых продуктов	28.6	5.7	–	82.9	11.4	11.4
Производство напитков	25.0	–	12.5	87.5	–	–
Производство табачных изделий	–	–	–	100	–	–
Производство текстильных изделий	50.0	–	–	100	100	–

(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, селекционных достижений	результаты исследований и разработок	ноу-хау, соглашения на передачу технологий	покупка оборудования	целенаправленный прием на работу квалифицированных специалистов	другие
Производство одежды	–	–	–	100	–	–
Производство кожи и изделий из кожи	100	–	–	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	14.3	14.3	–	57.1	14.3	28.6
Производство бумаги и бумажных изделий	–	–	–	75.0	–	25.0
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	50.0	25.0	–	75.0	–	–
Производство мебели	–	–	–	66.7	–	33.3
Производство прочих готовых изделий	28.6	28.6	14.3	71.4	28.6	14.3
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	14.7	17.6	–	73.5	–	13.2
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	5.6	5.6	–	72.2	5.6	16.7
Виды экономической деятельности сферы услуг						
Всего	28.1	15.8	6.8	47.8	16.9	23.0
Деятельность издательская	33.3	–	–	–	–	66.7
Деятельность в сфере телекоммуникаций	4.5	9.1	–	81.8	9.1	4.5

(продолжение)

	Удельный вес организаций, приобретавших новые технологии, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации и приобретавших новые технологии, <i>проценты</i>					
	права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений	результаты исследований и разработок	ноу-хау, соглашения на передачу технологий	покупка оборудования	целенаправленный прием на работу квалифицированных специалистов	другие
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	41.7	20.8	–	33.3	4.2	25.0
Деятельность в области информационных технологий	29.4	5.9	–	29.4	5.9	35.3
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	38.1	–	–	42.9	–	28.6
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	60.0	–	–	40.0	20.0	20.0
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	25.8	9.7	–	41.9	9.7	32.3
Научные исследования и разработки	27.5	21.6	12.4	50.3	25.5	20.3
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	–	–	–	100	–	–
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–	–	–	–	100
	Сельское хозяйство					
Всего	23.8	4.8	–	42.9	19.0	23.8
Выращивание однолетних культур	42.9	–	–	–	28.6	42.9
Выращивание многолетних культур	–	–	–	–	–	–
Выращивание рассады	–	–	–	–	–	–
Животноводство	16.7	–	–	66.7	16.7	16.7
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–	–	–	–

(окончание)

	Удельный вес организаций, приобретавших новые технологии, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации и приобретавших новые технологии, <i>проценты</i>					
	права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений	результаты исследований и разработок	ноу-хау, соглашения на передачу технологий	покупка оборудования	целенаправленный прием на работу квалифицированных специалистов	другие
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	–	50.0	–	50.0	–	–
	Строительство					
Всего	–	–	–	100	–	–
Производство кровельных работ	–	–	–	–	–	–
Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки	–	–	–	100	–	–

2.6.17. ФОРМЫ ПЕРЕДАЧИ ТЕХНОЛОГИЙ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

	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, селекционных достижений	результаты исследований и разработок	ноу-хау, соглашения на передачу технологий	продажа оборудования	целенаправленный прием на работу квалифицированных специалистов	другие
	Промышленное производство					
Всего	45.0	25.0	11.7	15.0	6.7	11.7
Добыча полезных ископаемых	80.0	20.0	–	–	–	–
Добыча угля	–	–	–	–	–	–
Добыча сырой нефти и природного газа	100	–	–	–	–	–
Добыча металлических руд	–	–	–	–	–	–
Добыча прочих полезных ископаемых	–	–	–	–	–	–
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	50.0	50.0	–	–	–	–
Обрабатывающие производства	39.6	26.4	13.2	17.0	7.5	13.2
Высокотехнологичные	25.0	37.5	25.0	25.0	–	12.5
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	–	50.0	50.0	50.0	–	–
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	33.3	33.3	16.7	16.7	–	16.7
Среднетехнологичные высокого уровня	42.9	28.6	14.3	14.3	4.8	14.3
Производство химических веществ и химических продуктов	–	–	–	–	–	–
Производство электрического оборудования	57.1	14.3	14.3	42.9	–	14.3
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	50.0	50.0	–	–	–	–

(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, селекционных достижений	результаты исследований и разработок	ноу-хау, соглашения на передачу технологий	продажа оборудования	целенаправленный прием на работу квалифицированных специалистов	другие
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	50.0	50.0	–	–	–	50.0
Производство прочих транспортных средств и оборудования	25.0	25.0	25.0	–	12.5	12.5
Среднетехнологичные низкого уровня	40.0	20.0	10.0	15.0	10.0	10.0
Производство кокса и нефтепродуктов	33.3	–	–	–	33.3	33.3
Производство резиновых и пластмассовых изделий	–	–	–	–	–	–
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	100	–	–	–	–	–
Производство металлургическое	50.0	25.0	–	25.0	–	–
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	30.0	30.0	10.0	20.0	10.0	–
Ремонт и монтаж машин и оборудования	50.0	–	50.0	–	–	50.0
Низкотехнологичные	50.0	25.0	–	25.0	25.0	25.0
Производство пищевых продуктов	100	–	–	–	–	–
Производство напитков	–	–	–	–	–	–
Производство табачных изделий	–	–	–	–	–	–
Производство текстильных изделий	–	–	–	–	50.0	50.0
Производство одежды	–	–	–	–	–	–
Производство кожи и изделий из кожи	–	–	–	–	–	–

(продолжение)

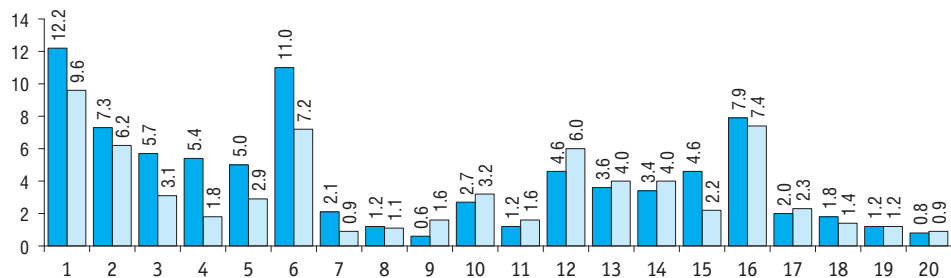
	Удельный вес организаций, передававших новые технологии, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации и передававших новые технологии, проценты					
	права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений	результаты исследований и разработок	ноу-хау, соглашения на передачу технологий	продажа оборудования	целенаправленный прием на работу квалифицированных специалистов	другие
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	–	–	–	–	–	–
Производство бумаги и бумажных изделий	–	–	–	–	–	–
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	100	100	–	100	–	–
Производство мебели	–	–	–	–	–	–
Производство прочих готовых изделий	–	–	–	–	–	–
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	100	–	–	–	–	–
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	100	–	–	–	–	–
Виды экономической деятельности сферы услуг						
Всего	37.2	50.0	14.0	6.7	3.7	12.2
Деятельность издательская	–	–	–	–	–	–
Деятельность в сфере телекоммуникаций	–	–	–	–	100	100
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	37.5	29.2	–	12.5	4.2	25.0

(окончание)

	Удельный вес организаций, передававших новые технологии, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации и передававших новые технологии, <i>проценты</i>					
	права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений	результаты исследований и разработок	ноу-хау, соглашения на передачу технологий	продажа оборудования	целенаправленный прием на работу квалифицированных специалистов	другие
Деятельность в области информационных технологий	20.0	20.0	–	–	–	60.0
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	–	50.0	–	–	–	50.0
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	–	–	–	–	–	–
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	33.3	55.6	–	–	–	11.1
Научные исследования и разработки	39.0	55.3	18.7	6.5	3.3	6.5
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	–	–	–	–	–	–
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–	–	–	–	–
Сельское хозяйство						
Всего	100	–	–	–	–	–
Выращивание однолетних культур	100	–	–	–	–	–
Выращивание многолетних культур	–	–	–	–	–	–
Выращивание рассады	–	–	–	–	–	–
Животноводство	–	–	–	–	–	–
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–	–	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	–	–	–	–	–	–

2.6.18. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОЦЕНИВШИХ ОТДЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ КАК ОСНОВНЫЕ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2016

Проценты



■ Промышленное производство

□ Виды экономической деятельности сферы услуг

Внутренние источники:

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

Рыночные источники:

- 3 – поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств
- 4 – поставщики сырья и материалов
- 5 – конкуренты в отрасли
- 6 – потребители товаров, работ, услуг
- 7 – организации-посредники
- 8 – консалтинговые, информационные фирмы

Институциональные источники:

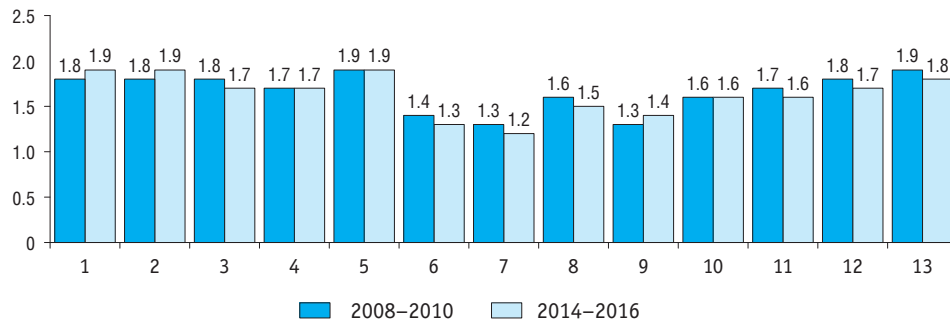
- 9 – научные организации академического профиля
- 10 – научные организации отраслевого профиля
- 11 – образовательные организации высшего образования
- 12 – органы законодательной и исполнительной власти

Другие источники:

- 13 – конференции, семинары, симпозиумы
- 14 – научно-техническая литература
- 15 – выставки, ярмарки, другие рекламные средства
- 16 – интернет
- 17 – профессиональные ассоциации (объединения)
- 18 – неформальные контакты
- 19 – патентная информация
- 20 – прочие источники

2.6.19. РЕЙТИНГ ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ

Промышленное производство



Внутренние источники:

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

Рыночные источники:

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

Научные организации:

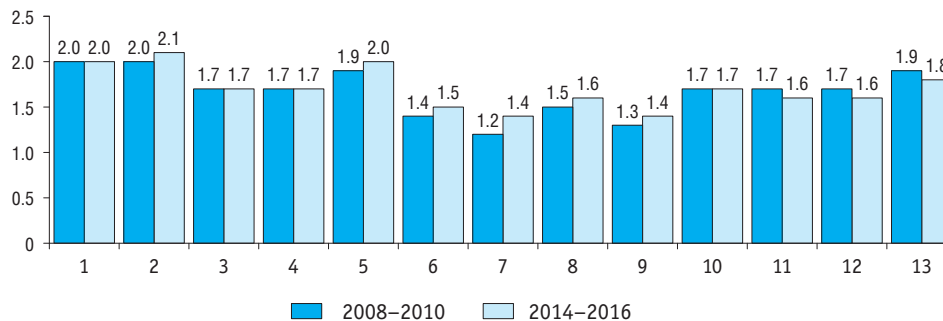
- 7 – академического профиля
- 8 – отраслевого профиля
- 9 – высшие учебные заведения

Общедоступная информация:

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

(окончание)

Деятельность в сфере телекоммуникаций; разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги; деятельность в области информационных технологий



Внутренние источники:

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

Рыночные источники:

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

Научные организации:

- 7 – академического профиля
- 8 – отраслевого профиля
- 9 – высшие учебные заведения

Общедоступная информация:

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

2.7. Патентная деятельность организаций

2.7.1. ОРГАНИЗАЦИИ, ИМЕЮЩИЕ ДЕЙСТВУЮЩИЕ ОХРАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(в процентах от общего числа организаций, осуществлявших технологические инновации)

	2013	2014	2015	2016	2017
Промышленное производство					
Изобретения	20.7	23.4	24.4	25.1	24.5
Полезные модели	17.7	20.4	21.0	20.7	20.5
Промышленные образцы	8.3	8.6	8.8	9.1	9.0
Программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	4.9	5.0	6.7	7.4	7.3
Товарный знак	–	–	17.8	23.5	25.2
Селекционные достижения	–	–	–	0.4	0.3
Деятельность в сфере телекоммуникаций; разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги; деятельность в области информационных технологий					
Изобретения	4.5	2.1	1.3	1.6	1.4
Полезные модели	4.8	2.4	1.8	2.2	1.4
Промышленные образцы	0.3	0.3	0.3	–	–
Программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	8.7	7.6	7.2	8.2	9.1
Товарный знак	–	–	2.8	4.1	6.3
Селекционные достижения	–	–	–	–	–

2.7.2. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИЕ ПАТЕНТНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: 2017

(проценты)

	Удельный вес организаций, осуществлявших патентную деятельность, в общем числе организаций				Удельный вес организаций, осуществлявших патентную деятельность, в общем числе организаций, осуществлявших технологические инновации			
	имеющих действующие охранные документы	в том числе		подававших заявки на получение охранных документов	имеющих действующие охранные документы	в том числе		подававших заявки на получение охранных документов
		полученные в отчетном году	поддерживаемые			полученные в отчетном году	поддерживаемые	
Промышленное производство								
Изобретения	3.6	1.3	3.5	2.8	24.5	10.6	23.6	11.4
Полезные модели	3.2	1.0	3.0	2.2	20.5	7.1	19.6	8.4
Промышленные образцы	1.5	0.4	1.4	1.6	9.0	2.4	8.5	2.8
Программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	1.0	0.5	–	1.7	7.3	4.3	–	4.5
Товарный знак	4.6	1.2	4.3	2.3	25.2	5.6	24.0	6.5
Селекционные достижения	0.1	0.02	0.05	1.0	0.3	0.2	0.3	0.5
Виды экономической деятельности сферы услуг								
Изобретения	4.0	2.6	3.8	3.8	35.7	25.2	34.3	26.2
Полезные модели	2.5	1.1	2.3	2.2	23.4	12.5	21.8	12.5
Промышленные образцы	0.6	0.2	0.6	1.3	5.9	1.6	5.5	2.7
Программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	2.4	1.6	–	2.7	20.8	14.7	–	15.7
Товарный знак	2.5	0.5	2.3	1.6	21.9	3.5	20.6	4.9
Селекционные достижения	0.3	0.2	0.3	1.2	3.2	1.9	3.0	2.8

2.7.3. ОРГАНИЗАЦИИ, ИМЕЮЩИЕ ДЕЙСТВУЮЩИЕ ОХРАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

(в процентах от общего числа организаций, осуществлявших технологические инновации)

	Организации, имеющие действующие охранные документы на					
	изобретения	полезные модели	промышленные образцы	программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	товарный знак	селекционные достижения
Промышленное производство						
Всего	24.5	20.5	9.0	7.3	25.2	0.3
Добыча полезных ископаемых	20.0	14.0	2.0	12.0	8.0	1.0
Добыча угля	–	–	–	–	–	–
Добыча сырой нефти и природного газа	33.3	23.8	2.4	21.4	14.3	–
Добыча металлических руд	11.8	–	–	5.9	5.9	–
Добыча прочих полезных ископаемых	4.8	4.8	–	4.8	4.8	–
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	18.8	18.8	6.3	6.3	–	6.3
Обработывающие производство	28.7	23.6	11.0	7.5	30.3	0.3
Высокотехнологичные	46.6	37.7	15.4	18.5	44.5	–
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	47.3	7.3	9.1	1.8	47.3	–
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	46.4	44.7	16.9	22.4	43.9	–
Среднетехнологичные высокого уровня	35.3	31.7	14.9	7.1	35.8	0.2
Производство химических веществ и химических продуктов	43.0	16.4	7.0	5.5	39.1	–
Производство электрического оборудования	28.2	32.8	13.0	5.3	34.4	–
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	33.1	36.1	12.4	4.7	27.2	–
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	25.0	30.0	28.8	3.8	35.0	–
Производство прочих транспортных средств и оборудования	46.9	43.9	20.4	18.4	49.0	1.0
Среднетехнологичные низкого уровня	33.3	25.6	8.4	8.0	29.4	0.6
Производство кокса и нефтепродуктов	51.4	27.0	5.4	21.6	21.6	2.7

(продолжение)

	Организации, имеющие действующие охранные документы на					
	изобретения	полезные модели	промышленные образцы	программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	товарный знак	селекционные достижения
Производство резиновых и пластмассовых изделий	22.6	19.4	11.3	3.2	24.2	–
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	12.2	9.2	1.0	–	13.3	–
Производство металлургическое	58.5	40.2	2.4	11.0	45.1	1.2
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	37.7	34.0	16.0	9.9	38.9	–
Ремонт и монтаж машин и оборудования	13.9	8.3	5.6	8.3	11.1	2.8
Низкотехнологичные	5.2	3.1	6.0	0.8	15.9	0.4
Производство пищевых продуктов	4.2	1.5	6.5	0.4	15.7	0.4
Производство напитков	4.2	2.1	10.4	2.1	18.8	–
Производство табачных изделий	–	–	12.5	–	–	–
Производство текстильных изделий	6.7	16.7	3.3	–	26.7	–
Производство одежды	14.3	4.8	–	–	14.3	4.8
Производство кожи и изделий из кожи	–	16.7	16.7	–	33.3	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	–	–	–	–	–	–
Производство бумаги и бумажных изделий	3.0	–	–	–	18.2	–
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	11.1	–	–	5.6	5.6	–
Производство мебели	–	9.1	–	–	18.2	–
Производство прочих готовых изделий	21.1	10.5	21.1	5.3	26.3	–
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	4.1	7.4	0.7	6.6	4.1	0.4
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	3.3	3.3	1.1	1.1	1.1	–

(окончание)

	Организации, имеющие действующие охранные документы на					
	изобретения	полезные модели	промышленные образцы	программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	товарный знак	селекционные достижения
Виды экономической деятельности сферы услуг						
Всего	35.7	23.4	5.9	20.8	21.9	3.2
Деятельность издательская	–	–	–	–	2.6	–
Деятельность в сфере телекоммуникаций	1.0	1.0	–	3.4	1.9	–
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	2.2	3.3	–	24.2	13.2	–
Деятельность в области информационных технологий	1.9	–	–	5.6	11.1	–
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	–	–	–	–	–	–
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	4.5	4.5	6.8	4.5	13.6	–
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	16.9	6.1	0.7	10.1	9.5	–
Научные исследования и разработки	68.4	45.7	11.6	35.0	38.1	6.5
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	–	–	–	–	7.7	–
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–	–	–	–	–
Сельское хозяйство						
Всего	0.6	0.6	–	–	2.4	2.4
Выращивание однолетних культур	1.3	–	–	–	–	3.8
Выращивание многолетних культур	–	–	–	–	–	–
Выращивание рассады	–	–	–	–	–	100
Животноводство	–	1.5	–	–	6.1	–
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–	–	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	–	–	–	–	–	–

2.7.4. ОРГАНИЗАЦИИ, ПОДАВАВШИЕ ЗАЯВКИ НА ПОЛУЧЕНИЕ ОХРАННЫХ ДОКУМЕНТОВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

(в процентах от общего числа организаций, осуществлявших технологические инновации)

	Организации, подававшие заявки на получение охранных документов на					
	изобретения	полезные модели	промышленные образцы	программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	товарный знак	селекционные достижения
Промышленное производство						
Всего	11.4	8.4	2.8	4.5	6.5	0.5
Добыча полезных ископаемых	13.0	12.0	–	9.0	1.0	–
Добыча угля	–	–	–	–	–	–
Добыча сырой нефти и природного газа	21.4	21.4	–	16.7	–	–
Добыча металлических руд	–	–	–	5.9	–	–
Добыча прочих полезных ископаемых	4.8	4.8	–	4.8	4.8	–
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	18.8	12.5	–	–	–	–
Обрабатывающие производства	12.8	9.2	3.2	4.5	8.0	0.6
Высокотехнологичные	16.1	12.3	4.5	10.3	6.8	–
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	12.7	–	3.6	1.8	18.2	–
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	16.9	15.2	4.6	12.2	4.2	–
Среднетехнологичные высокого уровня	15.5	13.7	3.1	3.3	8.6	0.2
Производство химических веществ и химических продуктов	16.4	3.9	2.3	3.9	10.9	0.8
Производство электрического оборудования	13.0	13.7	1.5	1.5	9.9	–
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	18.3	16.6	3.0	2.4	7.7	–
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	5.0	12.5	8.8	3.8	8.8	–
Производство прочих транспортных средств и оборудования	21.4	22.4	2.0	6.1	5.1	–

(продолжение)

	Организации, подававшие заявки на получение охранных документов на					
	изобретения	полезные модели	промышленные образцы	программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	товарный знак	селекционные достижения
Среднетехнологические низкого уровня	17.8	9.2	3.4	5.9	7.5	0.8
Производство кокса и нефтепродуктов	21.6	–	–	13.5	8.1	–
Производство резиновых и пластмассовых изделий	8.1	4.8	3.2	1.6	8.1	1.6
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	7.1	6.1	2.0	3.1	7.1	2.0
Производство металлургическое	32.9	13.4	2.4	7.3	4.9	–
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	21.6	14.2	4.9	6.2	9.3	0.6
Ремонт и монтаж машин и оборудования	8.3	2.8	5.6	8.3	5.6	–
Низкотехнологические	2.5	1.7	2.5	1.2	8.3	1.2
Производство пищевых продуктов	3.4	1.9	3.4	1.5	10.7	1.9
Производство напитков	–	–	–	–	14.6	–
Производство табачных изделий	–	–	12.5	–	–	–
Производство текстильных изделий	–	–	–	–	3.3	–
Производство одежды	–	4.8	–	–	–	4.8
Производство кожи и изделий из кожи	–	16.7	16.7	–	16.7	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	–	–	–	–	–	–
Производство бумаги и бумажных изделий	–	–	–	–	–	–
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	5.6	–	–	5.6	5.6	–
Производство мебели	–	–	–	–	–	–
Производство прочих готовых изделий	10.5	5.3	5.3	5.3	10.5	–

(продолжение)

	Организации, подававшие заявки на получение охранных документов на					
	изобретения	полезные модели	промышленные образцы	программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	товарный знак	селекционные достижения
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	3.7	3.7	1.5	4.1	0.7	0.4
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	3.3	3.3	1.1	1.1	–	–
Виды экономической деятельности сферы услуг						
Всего	26.2	12.5	2.7	15.7	4.9	2.8
Деятельность издательская	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
Деятельность в сфере телекоммуникаций	1.5	–	–	1.9	1.0	–
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	4.4	1.1	–	23.1	6.6	–
Деятельность в области информационных технологий	3.7	1.9	1.9	7.4	3.7	1.9
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	4.2	4.2	4.2	5.6	4.2	4.2
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	2.3	2.3	–	4.5	9.1	–
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	10.1	4.7	2.0	8.8	5.4	1.4
Научные исследования и разработки	49.2	23.4	4.1	24.4	5.9	4.4
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–	–	–	–	–
Сельское хозяйство						
Всего	4.3	4.3	4.3	4.3	6.1	5.5
Выращивание однолетних культур	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	9.0
Выращивание многолетних культур	–	–	–	–	–	–

(окончание)

	Организации, подававшие заявки на получение охранных документов на					
	изобретения	полезные модели	промышленные образцы	программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	товарный знак	селекционные достижения
Выращивание рассады	-	-	-	-	-	-
Животноводство	3.0	3.0	3.0	3.0	7.6	3.0
Смешанное сельское хозяйство	-	-	-	-	-	-
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	-	-	-	-	-	-

2.7.5. НАЛИЧИЕ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ: 2017

	Всего				В организациях, осуществлявших технологические инновации			
	Число действующих охранных документов	В том числе		Число поданных заявок на получение охранных документов	Число действующих охранных документов	В том числе		Число поданных заявок на получение охранных документов
		полученных в отчетном году	поддерживаемых			полученных в отчетном году	поддерживаемых	
Промышленное производство								
Изобретения	20536	1511	19025	3240	17680	1353	16327	1464
Полезные модели	9173	1055	8118	2022	6424	672	5752	745
Промышленные образцы	3813	404	3409	1431	2654	288	2366	257
Программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	3085	693	–	1785	2727	556	–	551
Товарный знак	17294	1663	15631	3474	9528	1010	8518	1625
Селекционные достижения	109	9	100	918	98	6	92	38
Виды экономической деятельности сферы услуг								
Изобретения	28307	3711	24596	4633	20024	2382	17642	2692
Полезные модели	6456	867	5589	1838	4488	602	3886	681
Промышленные образцы	803	78	725	979	534	45	489	94
Программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	10475	2423	–	2900	6986	1585	–	1242
Товарный знак	2279	257	2022	1200	1008	89	919	167
Селекционные достижения	1972	229	1743	961	1069	137	932	180

2.7.6. ЧИСЛО ДЕЙСТВУЮЩИХ ОХРАННЫХ ДОКУМЕНТОВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ: 2017

	Число действующих охранных документов на					
	изобретения	полезные модели	промышленные образцы	программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	товарный знак	селекционные достижения
Промышленное производство						
Всего	17680	6424	2654	2727	9528	98
Добыча полезных ископаемых	1717	394	3	310	35	1
Добыча угля	–	–	–	–	–	–
Добыча сырой нефти и природного газа	1578	360	1	285	30	–
Добыча металлических руд	19	–	–	11	2	–
Добыча прочих полезных ископаемых	74	28	–	10	3	–
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	46	6	2	4	–	1
Обрабатывающие производства	15627	5695	2630	2092	9473	93
Высокотехнологические	2999	1184	314	758	2010	–
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	888	11	15	1	1525	–
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	2111	1173	299	757	485	–
Среднетехнологические высокого уровня	5180	3218	1232	710	2482	10
Производство химических веществ и химических продуктов	1101	87	17	25	1409	–
Производство электрического оборудования	365	577	49	52	178	–
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	1120	720	155	57	243	–
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	640	923	924	38	437	–
Производство прочих транспортных средств и оборудования	1954	911	87	538	215	10

(продолжение)

	Число действующих охранных документов на					
	изобретения	полезные модели	промышленные образцы	программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	товарный знак	селекционные достижения
Среднетехнологические низкого уровня	7203	1227	906	595	1438	66
Производство кокса и нефтепродуктов	361	33	60	254	652	1
Производство резиновых и пластмассовых изделий	100	59	575	3	221	–
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	248	105	3	–	40	–
Производство металлургическое	3163	312	3	222	157	63
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	3306	638	260	106	362	–
Ремонт и монтаж машин и оборудования	25	80	5	10	6	2
Низкотехнологические	245	66	178	29	3543	17
Производство пищевых продуктов	142	20	103	9	1976	1
Производство напитков	21	2	53	6	1489	–
Производство табачных изделий	–	–	1	–	–	–
Производство текстильных изделий	2	15	5	–	14	–
Производство одежды	57	19	–	–	8	16
Производство кожи и изделий из кожи	–	5	2	–	3	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	–	–	–	–	–	–
Производство бумаги и бумажных изделий	1	–	–	–	32	–
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	6	–	–	1	2	–
Производство мебели	–	1	–	–	3	–
Производство прочих готовых изделий	16	4	14	13	16	–

	Число действующих охранных документов на					
	изобретения	полезные модели	промышленные образцы	программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	товарный знак	селекционные достижения
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	142	260	19	323	16	4
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	194	75	2	2	4	–
Виды экономической деятельности сферы услуг						
Всего	20024	4488	534	6986	1008	1069
Деятельность издательская	–	–	–	–	1	–
Деятельность в сфере телекоммуникаций	3	3	–	113	18	–
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	6	8	–	186	47	–
Деятельность в области информационных технологий	1	–	–	14	32	–
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	–	–	–	–	–	–
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	40	55	32	42	140	–
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	385	189	1	164	54	–
Научные исследования и разработки	19589	4233	501	6467	711	1069
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	–	–	–	–	5	–
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–	–	–	–	–
Сельское хозяйство						
Всего	1	2	–	–	35	53
Выращивание однолетних культур	1	–	–	–	–	51
Выращивание многолетних культур	–	–	–	–	–	–

(окончание)

	Число действующих охранных документов на					
	изобретения	полезные модели	промышленные образцы	программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	товарный знак	селекционные достижения
Выращивание рассады	–	–	–	–	–	2
Животноводство	–	2	–	–	35	–
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–	–	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	–	–	–	–	–	–

2.7.7. ЧИСЛО ЗАЯВОК НА ПОЛУЧЕНИЕ ОХРАННЫХ ДОКУМЕНТОВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ: 2017

	Число заявок на получение охранных документов на					
	изобретения	полезные модели	промышленные образцы	программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	товарный знак	селекционные достижения
Промышленное производство						
Всего	1464	745	257	551	1625	38
Добыча полезных ископаемых	179	63	–	81	3	–
Добыча угля	–	–	–	–	–	–
Добыча сырой нефти и природного газа	171	57	–	62	–	–
Добыча металлических руд	–	–	–	11	–	–
Добыча прочих полезных ископаемых	5	3	–	8	3	–
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	3	3	–	–	–	–
Обрабатывающие производства	1226	650	241	435	1617	34
Высокотехнологичные	354	118	20	185	227	–
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	207	–	4	1	198	–
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	147	118	16	184	29	–
Среднетехнологичные высокого уровня	404	364	103	64	441	1
Производство химических веществ и химических продуктов	81	9	4	7	291	1
Производство электрического оборудования	49	64	6	2	30	–
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	112	115	16	9	61	–
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	23	86	75	8	51	–
Производство прочих транспортных средств и оборудования	139	90	2	38	8	–

(продолжение)

	Число заявок на получение охранных документов на					
	изобретения	полезные модели	промышленные образцы	программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	товарный знак	селекционные достижения
Среднетехнологические низкого уровня	434	138	76	156	560	8
Производство кокса и нефтепродуктов	56	–	–	52	423	–
Производство резиновых и пластмассовых изделий	11	12	29	1	9	1
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	32	21	5	6	11	5
Производство металлургическое	145	22	8	52	10	–
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	179	79	31	34	105	2
Ремонт и монтаж машин и оборудования	11	4	3	11	2	–
Низкотехнологические	34	30	42	30	389	25
Производство пищевых продуктов	29	20	38	16	191	19
Производство напитков	–	–	–	–	188	–
Производство табачных изделий	–	–	1	–	–	–
Производство текстильных изделий	–	–	–	–	1	–
Производство одежды	–	4	–	–	–	6
Производство кожи и изделий из кожи	–	5	2	–	1	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	–	–	–	–	–	–
Производство бумаги и бумажных изделий	–	–	–	–	–	–
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	3	–	–	1	2	–
Производство мебели	–	–	–	–	–	–
Производство прочих готовых изделий	2	1	1	13	6	–

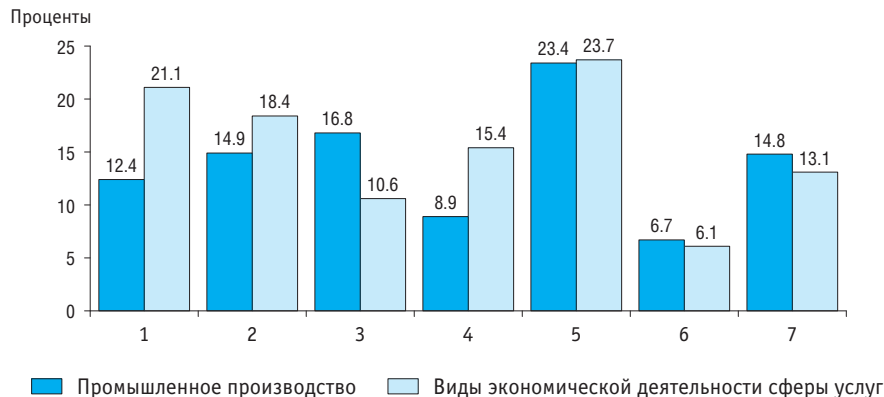
(продолжение)

	Число заявок на получение охранных документов на					
	изобретения	полезные модели	промышленные образцы	программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	товарный знак	селекционные достижения
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	25	21	14	34	5	4
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	34	11	2	1	–	–
Виды экономической деятельности сферы услуг						
Всего	2692	681	94	1242	167	180
Деятельность издательская	4	4	4	4	2	4
Деятельность в сфере телекоммуникаций	4	–	–	11	3	–
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	6	6	–	117	10	–
Деятельность в области информационных технологий	5	4	4	14	6	4
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	12	12	12	16	12	12
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	5	3	–	8	25	–
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	448	93	12	56	29	8
Научные исследования и разработки	2204	555	58	1012	77	148
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	4	4	4	4	3	4
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–	–	–	–	–
Сельское хозяйство						
Всего	28	28	28	19	37	23
Выращивание однолетних культур	20	20	20	11	20	15
Выращивание многолетних культур	–	–	–	–	–	–

(окончание)

	Число заявок на получение охранных документов на					
	изобретения	полезные модели	промышленные образцы	программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем	товарный знак	селекционные достижения
Выращивание рассады	-	-	-	-	-	-
Животноводство	8	8	8	8	17	8
Смешанное сельское хозяйство	-	-	-	-	-	-
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	-	-	-	-	-	-

2.7.8. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОЦЕНИВШИХ ОТДЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК КАК ОСНОВНЫЕ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ: 2017



Формальные методы:

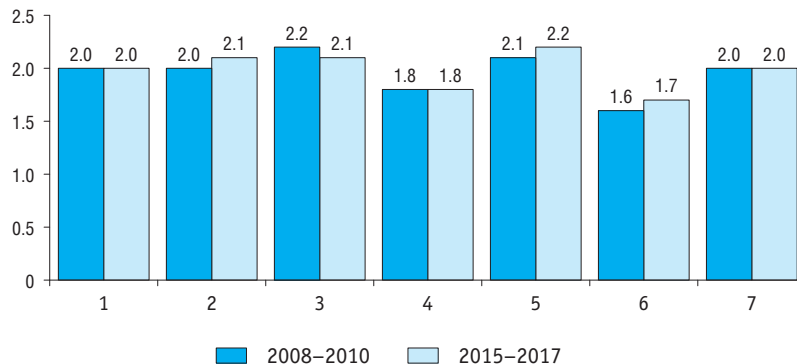
- 1 – патентование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей
- 2 – поддержание действующих патентов
- 3 – регистрация товарного знака
- 4 – охрана авторских прав

Неформальные методы:

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

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

Промышленное производство



Формальные методы:

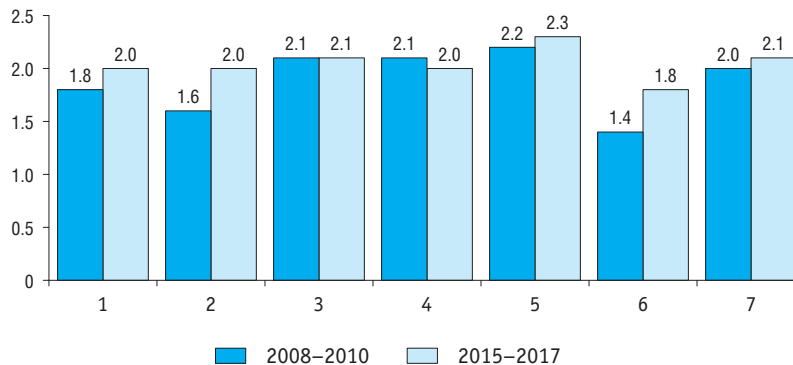
- 1 – патентование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей
- 2 – поддержание действующих патентов
- 3 – регистрация товарного знака
- 4 – охрана авторских прав

Неформальные методы:

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

(окончание)

Деятельность в сфере телекоммуникаций; разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги; деятельность в области информационных технологий



Формальные методы:

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

Неформальные методы:

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

3

**Маркетинговые
инновации**



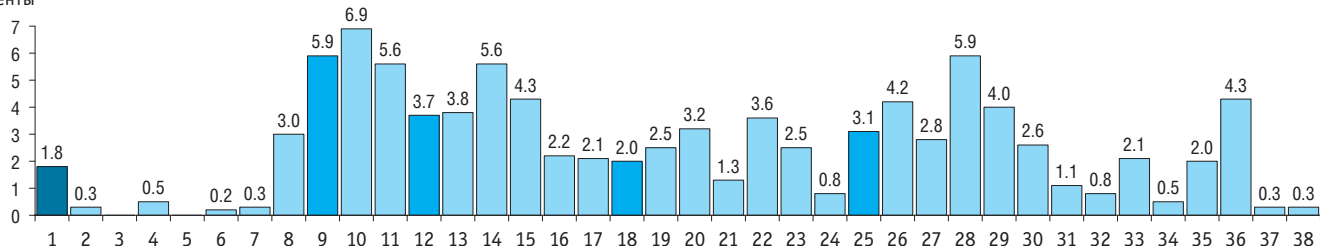
3.1. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ



3.2. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

Промышленное производство

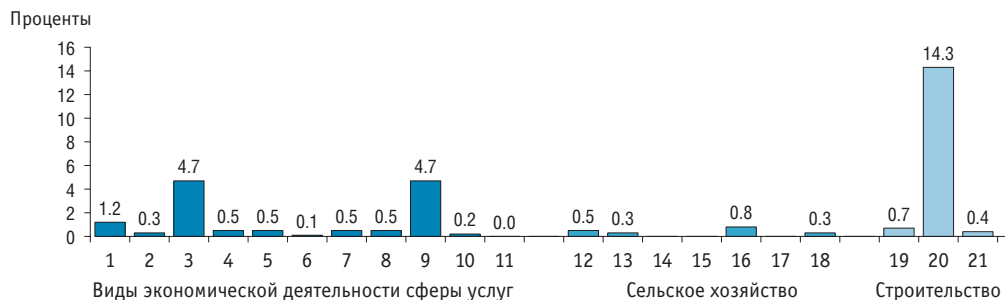
Проценты



- | | |
|---|---|
| 1 – всего | 21 – производство прочей неметаллической минеральной продукции |
| 2 – добыча полезных ископаемых | 22 – производство металлургическое |
| 3 – добыча угля | 23 – производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования |
| 4 – добыча сырой нефти и природного газа | 24 – ремонт и монтаж машин и оборудования |
| 5 – добыча металлических руд | 25 – низкотехнологичные |
| 6 – добыча прочих полезных ископаемых | 26 – производство пищевых продуктов |
| 7 – предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых | 27 – производство напитков |
| 8 – обрабатывающие производства | 28 – производство табачных изделий |
| 9 – высокотехнологичные | 29 – производство текстильных изделий |
| 10 – производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях | 30 – производство одежды |
| 11 – производство компьютеров, электронных и оптических изделий | 31 – производство кожи и изделий из кожи |
| 12 – среднетехнологичные высокого уровня | 32 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения |
| 13 – производство химических веществ и химических продуктов | 33 – производство бумаги и бумажных изделий |
| 14 – производство электрического оборудования | 34 – деятельность полиграфическая и копирование носителей информации |
| 15 – производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки | 35 – производство мебели |
| 16 – производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов | 36 – производство прочих готовых изделий |
| 17 – производство прочих транспортных средств и оборудования | 37 – обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха |
| 18 – среднетехнологичные низкого уровня | 38 – водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений |

(окончание)

Виды экономической деятельности сферы услуг, сельское хозяйство, строительство



- 1 – виды экономической деятельности сферы услуг – всего
- 2 – деятельность издательская
- 3 – деятельность в сфере телекоммуникаций
- 4 – разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги
- 5 – деятельность в области информационных технологий
- 6 – деятельность в области права и бухгалтерского учета
- 7 – деятельность головных офисов консультирование по вопросам управления
- 8 – деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования технических испытаний, исследований и анализа
- 9 – научные исследования и разработки
- 10 – деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка
- 11 – деятельность профессиональная научная и техническая прочая

- 12 – сельское хозяйство – всего
- 13 – выращивание однолетних культур
- 14 – выращивание многолетних культур
- 15 – выращивание рассады
- 16 – животноводство
- 17 – смешанное сельское хозяйство
- 18 – деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции
- 19 – строительство – всего
- 20 – производство кровельных работ
- 21 – работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки

3.3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ НЕЗАВИСИМОСТЬ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МАРКЕТИНГОВЫХ ИННОВАЦИЙ: 2017

(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
	Промышленное производство			
Всего	10.6	33.8	6.9	50.0
Добыча полезных ископаемых	10.0	40.0	10.0	40.0
Добыча угля	–	–	–	100
Добыча сырой нефти и природного газа	–	50.0	–	50.0
Добыча металлических руд	100	–	–	–
Добыча прочих полезных ископаемых	–	50.0	25.0	25.0
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	–	50.0	–	50.0
Обрабатывающие производства	9.9	33.8	6.6	51.1
Высокотехнологичные	6.7	31.7	3.3	60.0
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	8.3	50.0	–	41.7
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	6.3	27.1	4.2	64.6
Среднетехнологичные высокого уровня	8.5	31.4	5.1	58.5
Производство химических веществ и химических продуктов	–	36.0	8.0	56.0
Производство электрического оборудования	6.5	35.5	6.5	58.1
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	10.5	23.7	2.6	65.8
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	18.2	27.3	9.1	45.5

(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 прочих транспортных средств и оборудования	15.4	38.5	–	53.8
Среднетехнологические низкого уровня	7.9	29.7	8.9	53.5
Производство кокса и нефтепродуктов	50.0	–	–	50.0
Производство резиновых и пластмассовых изделий	–	40.9	4.5	54.5
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	10.0	30.0	20.0	40.0
Производство металлургическое	13.3	40.0	–	46.7
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	6.1	21.2	9.1	63.6
Ремонт и монтаж машин и оборудования	–	28.6	14.3	57.1
Низкотехнологические	13.0	38.4	7.3	41.8
Производство пищевых продуктов	16.0	36.1	7.6	41.2
Производство напитков	–	55.6	11.1	33.3
Производство табачных изделий	–	–	–	100
Производство текстильных изделий	–	42.9	–	57.1
Производство одежды	–	42.9	–	57.1
Производство кожи и изделий из кожи	–	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	–	33.3	33.3	33.3
Производство бумаги и бумажных изделий	50.0	25.0	–	25.0
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	–	50.0	25.0	25.0
Производство мебели	–	66.7	–	33.3
Производство прочих готовых изделий	–	28.6	–	71.4

(продолжение)

	Организации, для которых инновации разрабатывались			
	в основном другими организациями	совместно с другими организациями	путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	в основном собственными силами
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	42.9	57.1	–	–
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	28.6	–	28.6	42.9
Виды экономической деятельности сферы услуг				
Всего	6.7	22.7	2.0	69.0
Деятельность издательская	–	14.3	–	85.7
Деятельность в сфере телекоммуникаций	5.4	15.1	–	79.6
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	11.1	22.2	11.1	55.6
Деятельность в области информационных технологий	14.3	57.1	–	28.6
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	40.0	20.0	20.0	20.0
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	29.4	23.5	–	47.1
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	5.3	31.6	–	63.2
Научные исследования и разработки	2.1	25.0	3.1	70.8
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	–	100	–	–
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–	–	–

(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
	Сельское хозяйство			
Всего	16.7	38.9	5.6	38.9
Выращивание однолетних культур	–	66.7	–	33.3
Выращивание многолетних культур	–	100	–	–
Выращивание рассады	–	–	–	–
Животноводство	23.1	30.8	7.7	38.5
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	–	–	–	100
	Строительство			
Всего	–	–	–	100
Производство кровельных работ	–	–	–	100
Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки	–	–	–	–

3.4. ЗАТРАТЫ НА МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

	Миллионы рублей	Проценты
Промышленное производство		
Всего	3269.0	100
Добыча полезных ископаемых	530.4	16.2
Добыча угля	–	–
Добыча сырой нефти и природного газа	5.2	0.2
Добыча металлических руд	–	–
Добыча прочих полезных ископаемых	521.3	15.9
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	3.9	0.1
Обрабатывающие производства	2609.6	79.8
Высокотехнологичные	678.8	20.8
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	629.3	19.3
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	49.4	1.5
Среднетехнологичные высокого уровня	312.6	9.6
Производство химических веществ и химических продуктов	37.0	1.1
Производство электрического оборудования	11.7	0.4
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	51.7	1.6
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	96.5	3.0
Производство прочих транспортных средств и оборудования	115.7	3.5
Среднетехнологичные низкого уровня	277.3	8.5
Производство кокса и нефтепродуктов	20.2	0.6
Производство резиновых и пластмассовых изделий	31.8	1.0
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	134.7	4.1
Производство металлургическое	7.4	0.2
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	81.5	2.5
Ремонт и монтаж машин и оборудования	1.7	0.1

(продолжение)

	Миллионы рублей	Проценты
Низкотехнологичные	1340.9	41.0
Производство пищевых продуктов	629.1	19.2
Производство напитков	558.8	17.1
Производство табачных изделий	0.6	0.02
Производство текстильных изделий	0.4	0.01
Производство одежды	3.0	0.1
Производство кожи и изделий из кожи	0.03	0.001
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	10.3	0.3
Производство бумаги и бумажных изделий	109.4	3.3
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	10.8	0.3
Производство мебели	–	–
Производство прочих готовых изделий	18.4	0.6
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	127.8	3.9
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	1.1	0.03
Виды экономической деятельности сферы услуг		
Всего	842.8	100
Деятельность издательская	–	–
Деятельность в сфере телекоммуникаций	436.5	51.8
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	17.3	2.0
Деятельность в области информационных технологий	3.3	0.4
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	0.03	0.003
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	44.3	5.3
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	7.9	0.9

(окончание)

	Миллионы рублей	Проценты
Научные исследования и разработки	333.4	39.6
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	0.04	0.005
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–
Сельское хозяйство		
Всего	128.4	100
Выращивание однолетних культур	91.5	71.3
Выращивание многолетних культур	–	–
Выращивание рассады	–	–
Животноводство	36.8	28.7
Смешанное сельское хозяйство	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	0.01	0.01

**3.5. 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: 2017**
(проценты)

	Внедрение значительных изменений в дизайн товаров и услуг	Внедрение значительных изменений в упаковку	Реализация новой маркетинговой стратегии, ориентированной на расширение состава потребителей или рынков сбыта	Использование новых приемов по продвижению товаров	Использование новых каналов продаж	Введение новых концепций презентации товаров	Использование новых ценовых стратегий при продаже товаров и услуг	Прочие маркетинговые инновации
Промышленное производство								
Всего	47.5	50.6	61.3	58.1	47.3	52.9	42.5	11.9
Добыча полезных ископаемых	10.0	30.0	60.0	30.0	30.0	40.0	30.0	40.0
Добыча угля	–	100	100	–	–	–	100	–
Добыча сырой нефти и природного газа	–	–	–	–	–	–	–	100
Добыча металлических руд	–	–	100	–	–	–	–	100
Добыча прочих полезных ископаемых	25.0	25.0	75.0	50.0	75.0	50.0	50.0	–
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	–	50.0	50.0	50.0	–	100	–	50.0
Обрабатывающие производства	49.6	52.2	61.6	59.2	47.8	53.3	43.6	11.0
Высокотехнологичные	35.0	30.0	61.7	66.7	43.3	53.3	31.7	11.7
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	25.0	33.3	41.7	66.7	33.3	33.3	33.3	16.7
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	37.5	29.2	66.7	66.7	45.8	58.3	31.3	10.4

(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
Среднетехнологичные высокого уровня	39.8	39.8	69.5	61.0	50.0	60.2	39.8	15.3
Производство химических веществ и химических продуктов	52.0	56.0	68.0	64.0	36.0	64.0	40.0	4.0
Производство электрического оборудования	48.4	45.2	77.4	74.2	64.5	77.4	45.2	16.1
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	36.8	36.8	60.5	52.6	50.0	52.6	39.5	15.8
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	36.4	9.1	90.9	63.6	63.6	45.5	54.5	18.2
Производство прочих транспортнх средств и оборудования	7.7	30.8	61.5	46.2	30.8	46.2	15.4	30.8
Среднетехнологичные низкого уровня	46.5	42.6	63.4	61.4	59.4	58.4	53.5	11.9
Производство кокса и нефтепродуктов	25.0	50.0	50.0	25.0	50.0	–	25.0	–
Производство резиновых и пластмассовых изделий	54.5	50.0	81.8	81.8	72.7	59.1	54.5	4.5
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	55.0	60.0	65.0	70.0	60.0	60.0	65.0	15.0
Производство металлургическое	40.0	40.0	73.3	73.3	60.0	53.3	46.7	13.3
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	48.5	30.3	48.5	48.5	54.5	60.6	60.6	15.2
Ремонт и монтаж машин и оборудования	14.3	28.6	57.1	28.6	42.9	85.7	14.3	14.3

(продолжение)

	Внедрение значительных изменений в дизайн товаров и услуг	Внедрение значительных изменений в упаковку	Реализация новой маркетинговой стратегии, ориентированной на расширение состава потребителей или рынков сбыта	Использование новых приемов по продвижению товаров	Использование новых каналов продаж	Введение новых концепций презентации товаров	Использование новых ценовых стратегий при продаже товаров и услуг	Прочие маркетинговые инновации
Низкотехнологичные	62.7	73.4	55.4	54.2	41.2	45.8	44.6	7.3
Производство пищевых продуктов	63.0	76.5	52.9	57.1	37.0	44.5	44.5	8.4
Производство напитков	72.2	77.8	66.7	55.6	38.9	27.8	50.0	5.6
Производство табачных изделий	100	100	100	–	100	–	100	–
Производство текстильных изделий	57.1	71.4	42.9	57.1	57.1	57.1	42.9	–
Производство одежды	71.4	85.7	71.4	71.4	71.4	71.4	57.1	14.3
Производство кожи и изделий из кожи	–	–	–	–	–	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	33.3	66.7	66.7	33.3	66.7	66.7	33.3	–
Производство бумаги и бумажных изделий	87.5	75.0	50.0	37.5	25.0	62.5	75.0	–
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	25.0	50.0	75.0	25.0	75.0	50.0	–	–
Производство мебели	66.7	66.7	66.7	33.3	33.3	–	33.3	–
Производство прочих готовых изделий	28.6	14.3	42.9	42.9	57.1	71.4	14.3	14.3
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	14.3	28.6	57.1	42.9	28.6	42.9	14.3	14.3
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	–	–	42.9	42.9	57.1	57.1	14.3	28.6

(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
Виды экономической деятельности сферы услуг								
Всего	33.3	23.9	62.4	55.7	48.6	44.7	43.9	26.3
Деятельность издательская	42.9	14.3	71.4	85.7	57.1	100	71.4	–
Деятельность в сфере телекоммуникаций	43.0	38.7	58.1	49.5	49.5	33.3	55.9	41.9
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	55.6	11.1	33.3	66.7	55.6	44.4	33.3	11.1
Деятельность в области информационных технологий	71.4	28.6	85.7	71.4	71.4	71.4	71.4	14.3
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	20.0	–	40.0	20.0	20.0	40.0	–	40.0
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	17.6	5.9	47.1	41.2	23.5	41.2	29.4	29.4
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	15.8	15.8	63.2	68.4	36.8	36.8	31.6	15.8
Научные исследования и разработки	24.0	16.7	69.8	59.4	53.1	51.0	35.4	15.6
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	100	50.0	100	50.0	50.0	100	100	50.0
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–	–	–	–	–	–	–

4

**Организационные
инновации**



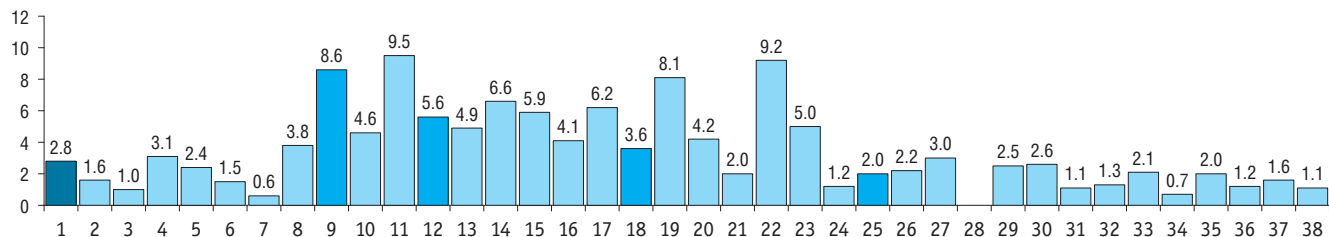
4.1. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ



4.2. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

Промышленное производство

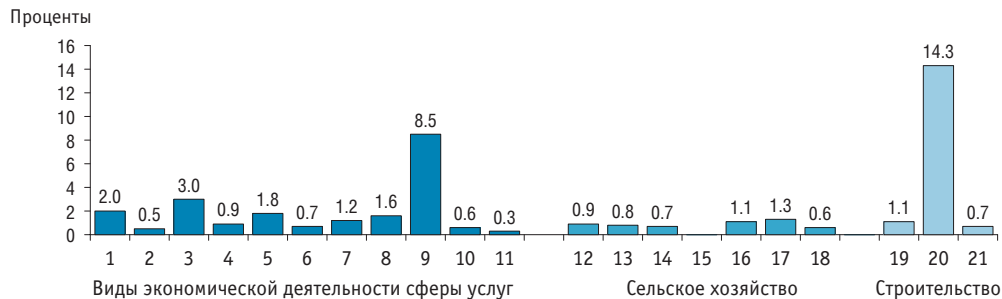
Проценты



- | | |
|---|---|
| 1 – всего | 21 – производство прочей неметаллической минеральной продукции |
| 2 – добыча полезных ископаемых | 22 – производство металлургическое |
| 3 – добыча угля | 23 – производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования |
| 4 – добыча сырой нефти и природного газа | 24 – ремонт и монтаж машин и оборудования |
| 5 – добыча металлических руд | 25 – низкотехнологичные |
| 6 – добыча прочих полезных ископаемых | 26 – производство пищевых продуктов |
| 7 – предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых | 27 – производство напитков |
| 8 – обрабатывающие производства | 28 – производство табачных изделий |
| 9 – высокотехнологичные | 29 – производство текстильных изделий |
| 10 – производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях | 30 – производство одежды |
| 11 – производство компьютеров, электронных и оптических изделий | 31 – производство кожи и изделий из кожи |
| 12 – среднетехнологичные высокого уровня | 32 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения |
| 13 – производство химических веществ и химических продуктов | 33 – производство бумаги и бумажных изделий |
| 14 – производство электрического оборудования | 34 – деятельность полиграфическая и копирование носителей информации |
| 15 – производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки | 35 – производство мебели |
| 16 – производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов | 36 – производство прочих готовых изделий |
| 17 – производство прочих транспортных средств и оборудования | 37 – обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха |
| 18 – среднетехнологичные низкого уровня | 38 – водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений |
| 19 – производство кокса и нефтепродуктов | |
| 20 – производство резиновых и пластмассовых изделий | |

(окончание)

Виды экономической деятельности сферы услуг, сельское хозяйство, строительство



- 1 – виды экономической деятельности сферы услуг – всего
- 2 – деятельность издательская
- 3 – деятельность в сфере телекоммуникаций
- 4 – разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги
- 5 – деятельность в области информационных технологий
- 6 – деятельность в области права и бухгалтерского учета
- 7 – деятельность головных офисов консультирование по вопросам управления
- 8 – деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования технических испытаний, исследований и анализа
- 9 – научные исследования и разработки
- 10 – деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка
- 11 – деятельность профессиональная научная и техническая прочая

- 12 – сельское хозяйство – всего
- 13 – выращивание однолетних культур
- 14 – выращивание многолетних культур
- 15 – выращивание рассады
- 16 – животноводство
- 17 – смешанное сельское хозяйство
- 18 – деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции
- 19 – строительство – всего
- 20 – производство кровельных работ
- 21 – работы строительных специализированные прочие, не включенные в другие группировки

4.3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ НЕЗАВИСИМОСТЬ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ИННОВАЦИЙ: 2017

(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
Промышленное производство				
Всего	15.9	30.3	6.5	49.3
Добыча полезных ископаемых	41.8	25.5	9.1	34.5
Добыча угля	100	–	–	16.7
Добыча сырой нефти и природного газа	50.0	22.7	4.5	31.8
Добыча металлических руд	7.7	46.2	30.8	38.5
Добыча прочих полезных ископаемых	14.3	14.3	–	71.4
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	57.1	28.6	–	14.3
Обрабатывающие производства	10.6	29.5	6.1	55.3
Высокотехнологические	9.6	25.3	7.2	59.0
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	–	33.3	–	66.7
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	10.8	24.3	8.1	58.1
Среднетехнологические высокого уровня	9.6	28.8	3.8	59.1
Производство химических веществ и химических продуктов	17.5	25.0	2.5	57.5
Производство электрического оборудования	6.5	23.9	4.3	67.4
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	5.0	31.7	6.7	56.7

(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 автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	16.0	36.0	–	48.0
Производство прочих транспортных средств и оборудования	8.1	29.7	2.7	62.2
Среднетехнологические низкого уровня	12.2	31.2	10.1	49.2
Производство кокса и нефтепродуктов	21.4	42.9	14.3	21.4
Производство резиновых и пластмассовых изделий	10.0	36.7	–	53.3
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	14.8	29.6	11.1	44.4
Производство металлургическое	8.2	32.7	16.3	46.9
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	11.1	29.6	9.3	55.6
Ремонт и монтаж машин и оборудования	20.0	13.3	6.7	60.0
Низкотехнологические	10.6	31.0	2.7	55.8
Производство пищевых продуктов	8.2	34.4	–	57.4
Производство напитков	12.5	18.8	6.3	62.5
Производство табачных изделий	–	–	–	–
Производство текстильных изделий	–	66.7	–	33.3
Производство одежды	–	33.3	–	66.7
Производство кожи и изделий из кожи	–	100	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	12.5	25.0	12.5	50.0

(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
Производство бумаги и бумажных изделий	12.5	25.0	–	62.5
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	–	33.3	33.3	33.3
Производство мебели	75.0	–	–	25.0
Производство прочих готовых изделий	–	33.3	–	66.7
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	29.2	37.5	7.3	27.1
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	28.6	31.4	8.6	31.4
Виды экономической деятельности сферы услуг				
Всего	15.8	32.3	5.3	48.9
Деятельность издательская	20.0	20.0	10.0	60.0
Деятельность в сфере телекоммуникаций	16.4	62.3	3.3	23.0
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	10.0	25.0	5.0	60.0
Деятельность в области информационных технологий	20.8	33.3	4.2	41.7
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	25.6	28.2	5.1	43.6
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	38.7	32.3	–	29.0
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	26.5	27.9	5.9	41.2

(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
Научные исследования и разработки	6.7	26.8	6.7	62.2
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	16.7	33.3	–	50.0
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–	–	–
Сельское хозяйство				
Всего	33.3	29.2	4.2	33.3
Выращивание однолетних культур	60.0	20.0	–	20.0
Выращивание многолетних культур	–	–	–	–
Выращивание рассады	–	–	–	–
Животноводство	8.3	41.7	8.3	41.7
Смешанное сельское хозяйство	100	–	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	–	–	–	100
Строительство				
Всего	33.3	–	–	66.7
Производство кровельных работ	–	–	–	100
Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки	50.0	–	–	50.0

4.4. ЗАТРАТЫ НА ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

	Миллионы рублей	Проценты
Промышленное производство		
Всего	5479.1	100
Добыча полезных ископаемых	137.4	2.5
Добыча угля	–	–
Добыча сырой нефти и природного газа	11.0	0.2
Добыча металлических руд	0.4	0.01
Добыча прочих полезных ископаемых	113.3	2.1
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	12.7	0.2
Обрабатывающие производства	5004.7	91.3
Высокотехнологичные	318.6	5.8
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	53.6	1.0
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	265.0	4.8
Среднетехнологичные высокого уровня	1038.7	19.0
Производство химических веществ и химических продуктов	298.8	5.5
Производство электрического оборудования	40.4	0.7
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	277.6	5.1
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	23.6	0.4
Производство прочих транспортных средств и оборудования	398.3	7.3
Среднетехнологичные низкого уровня	3409.3	62.2
Производство кокса и нефтепродуктов	813.8	14.9
Производство резиновых и пластмассовых изделий	269.6	4.9
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	422.6	7.7
Производство металлургическое	1667.4	30.4
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	203.3	3.7
Ремонт и монтаж машин и оборудования	32.6	0.6

(продолжение)

	Миллионы рублей	Проценты
Низкотехнологичные	238.1	4.3
Производство пищевых продуктов	29.1	0.5
Производство напитков	117.4	2.1
Производство табачных изделий	–	–
Производство текстильных изделий	0.3	0.01
Производство одежды	11.9	0.2
Производство кожи и изделий из кожи	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	0.9	0.02
Производство бумаги и бумажных изделий	66.9	1.2
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	1.7	0.03
Производство мебели	9.8	0.2
Производство прочих готовых изделий	0.2	0.004
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	311.6	5.7
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	25.5	0.5
Виды экономической деятельности сферы услуг		
Всего	2210.2	100
Деятельность издательская	0.1	0.003
Деятельность в сфере телекоммуникаций	457.0	20.7
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	23.5	1.1
Деятельность в области информационных технологий	2.8	0.1
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	6.8	0.3
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	76.5	3.5
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	37.9	1.7

(окончание)

	Миллионы рублей	Проценты
Научные исследования и разработки	929.9	42.1
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	675.7	30.6
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–
Сельское хозяйство		
Всего	7.6	100
Выращивание однолетних культур	4.4	58.1
Выращивание многолетних культур	–	–
Выращивание рассады	–	–
Животноводство	3.1	40.1
Смешанное сельское хозяйство	0.1	0.7
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послепосевной обработки сельхозпродукции	0.1	1.2
Строительство		
Всего	0.4	100
Производство кровельных работ	–	–
Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки	0.4	100

4.5. 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: 2017

(проценты)

	Разработка и 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)	Внедрение новых схем (методов мотивации труда)	Прочие организационные инновации
Промышленное производство													
Всего	34.3	57.1	49.7	18.1	60.2	31.1	15.7	31.3	71.1	21.6	30.6	32.2	14.9
Добыча полезных ископаемых	30.9	58.2	38.2	10.9	49.1	14.5	7.3	27.3	54.5	9.1	38.2	30.9	16.4
Добыча угля	83.3	83.3	33.3	33.3	83.3	33.3	16.7	16.7	50.0	–	33.3	33.3	16.7
Добыча сырой нефти и природного газа	13.6	45.5	36.4	–	36.4	–	–	31.8	63.6	–	40.9	36.4	13.6
Добыча металлических руд	38.5	76.9	46.2	30.8	53.8	23.1	15.4	30.8	61.5	7.7	46.2	38.5	15.4
Добыча прочих полезных ископаемых	28.6	42.9	42.9	–	42.9	–	–	14.3	28.6	28.6	28.6	–	14.3
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	28.6	57.1	28.6	–	57.1	42.9	14.3	28.6	42.9	28.6	28.6	28.6	28.6
Обработывающие производства	38.3	58.9	53.8	20.2	65.6	37.1	19.1	33.1	74.5	26.3	29.7	31.0	12.3
Высокотехнологичные	49.4	71.1	59.0	15.7	61.4	36.1	33.7	30.1	79.5	36.1	27.7	24.1	7.2
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	44.4	77.8	55.6	22.2	77.8	44.4	44.4	22.2	77.8	55.6	33.3	55.6	22.2

(продолжение)

	Разработка и 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 альянсов, партнерств и прочих кооперационных связей с потребителями продукции, поставщиками, российскими и зарубежными производителями	Передача ряда функций и бизнес-процессов специализированному подрядчику (аутсорсинг)	Внедрение новых схем (методов мотивации труда)	Прочие организационные инновации
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	50.0	70.3	59.5	14.9	59.5	35.1	32.4	31.1	79.7	33.8	27.0	20.3	5.4
Среднетехнологичные высокого уровня	38.0	56.7	54.3	20.7	65.4	36.1	21.6	33.7	76.9	25.0	29.8	29.3	12.0
Производство химических веществ и химических продуктов	45.0	50.0	60.0	20.0	50.0	32.5	17.5	32.5	75.0	17.5	30.0	37.5	10.0
Производство электрического оборудования	39.1	60.9	52.2	17.4	67.4	45.7	39.1	37.0	80.4	34.8	28.3	26.1	15.2
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	35.0	55.0	55.0	25.0	71.7	28.3	26.7	31.7	75.0	30.0	26.7	18.3	11.7
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	32.0	52.0	44.0	20.0	72.0	72.0	4.0	40.0	72.0	20.0	28.0	32.0	8.0
Производство прочих транспортных средств и оборудования	37.8	64.9	56.8	18.9	64.9	16.2	8.1	29.7	81.1	16.2	37.8	40.5	13.5

(продолжение)

	Разработка и 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)	Внедрение новых схем (методов мотивации труда)	Прочие организационные инновации
Среднетехнологичные низкого уровня	38.6	63.5	58.7	21.7	64.6	38.1	17.5	38.6	76.2	30.2	32.8	35.4	14.8
Производство кокса и нефтепродуктов	28.6	78.6	64.3	28.6	50.0	14.3	14.3	71.4	71.4	–	35.7	35.7	14.3
Производство резиновых и пластмассовых изделий	36.7	40.0	46.7	23.3	66.7	43.3	10.0	23.3	63.3	36.7	26.7	36.7	16.7
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	37.0	55.6	33.3	14.8	63.0	44.4	11.1	33.3	66.7	18.5	22.2	29.6	7.4
Производство металлургическое	38.8	73.5	65.3	24.5	65.3	42.9	28.6	51.0	81.6	38.8	57.1	44.9	14.3
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	46.3	74.1	70.4	18.5	68.5	37.0	18.5	33.3	83.3	33.3	22.2	31.5	18.5
Ремонт и монтаж машин и оборудования	26.7	40.0	60.0	26.7	60.0	26.7	6.7	26.7	80.0	26.7	20.0	26.7	13.3
Низкотехнологичные	30.1	46.0	40.7	20.4	70.8	38.1	6.2	24.8	63.7	15.0	25.7	31.9	12.4
Производство пищевых продуктов	36.1	47.5	41.0	21.3	78.7	49.2	4.9	27.9	62.3	11.5	26.2	36.1	8.2
Производство напитков	18.8	43.8	37.5	12.5	68.8	37.5	6.3	18.8	56.3	18.8	18.8	12.5	18.8

(продолжение)

	Разработка и 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 альянсов, партнерств и прочих кооперационных связей с потребителями продукции, поставщиками, российскими и зарубежными производителями	Передача ряда функций и бизнес-процессов специализированному подрядчику (аутсорсинг)	Внедрение новых схем (методов мотивации труда)	Прочие организационные инновации
Производство табачных изделий	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Производство текстильных изделий	–	–	33.3	–	100	33.3	–	33.3	100	33.3	–	–	–
Производство одежды	50.0	16.7	33.3	33.3	33.3	16.7	33.3	16.7	83.3	16.7	66.7	33.3	16.7
Производство кожи и изделий из кожи	–	–	–	–	–	–	–	100	100	–	–	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	37.5	87.5	50.0	37.5	75.0	–	–	12.5	50.0	12.5	25.0	50.0	–
Производство бумаги и бумажных изделий	25.0	50.0	37.5	25.0	62.5	25.0	–	25.0	62.5	12.5	25.0	37.5	25.0
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	–	66.7	66.7	–	100	66.7	33.3	33.3	66.7	–	33.3	66.7	–
Производство мебели	–	50.0	–	25.0	–	25.0	–	25.0	50.0	–	25.0	–	50.0
Производство прочих готовых изделий	33.3	–	100	–	66.7	–	–	–	100	100	–	33.3	33.3

(продолжение)

	Разработка и 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 альянсов, партнерств и прочих кооперационных связей с потребителями продукции, поставщиками и зарубежными производителями	Передача ряда функций и бизнес-процессов специализированному подрядчику (аутсорсинг)	Внедрение новых схем (методов мотивации труда)	Прочие организационные инновации
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	18.8	47.9	39.6	8.3	44.8	11.5	2.1	30.2	68.8	6.3	34.4	41.7	30.2
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	14.3	51.4	25.7	20.0	28.6	8.6	8.6	11.4	45.7	2.9	22.9	28.6	14.3
Виды экономической деятельности сферы услуг													
Всего	38.0	63.7	56.6	11.8	50.9	21.6	23.9	37.4	71.4	29.3	28.6	28.8	9.8
Деятельность издательская	30.0	40.0	20.0	–	20.0	30.0	–	20.0	50.0	10.0	20.0	–	10.0
Деятельность в сфере телекоммуникаций	52.5	68.9	60.7	24.6	39.3	47.5	3.3	49.2	70.5	39.3	60.7	50.8	6.6
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	45.0	85.0	65.0	15.0	30.0	5.0	25.0	50.0	75.0	35.0	45.0	45.0	5.0
Деятельность в области информационных технологий	41.7	79.2	70.8	25.0	50.0	25.0	29.2	45.8	70.8	20.8	45.8	29.2	16.7

(продолжение)

	Разработка и 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 альянсов, партнерств и прочих кооперационных связей с потребителями продукции, поставщиками, российскими и зарубежными производителями	Передача ряда функций и бизнес-процессов специализированному подрядчику (аутсорсинг)	Внедрение новых схем (методов мотивации труда)	Прочие организационные инновации
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	7.7	74.4	53.8	5.1	17.9	2.6	2.6	43.6	74.4	2.6	7.7	15.4	2.6
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	25.8	58.1	45.2	6.5	35.5	9.7	9.7	29.0	67.7	22.6	25.8	12.9	9.7
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	36.8	52.9	45.6	11.8	63.2	14.7	20.6	23.5	70.6	13.2	20.6	25.0	8.8
Научные исследования и разработки	41.6	61.7	61.7	9.1	63.2	22.5	37.3	37.3	73.2	39.2	23.0	28.7	12.0
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	16.7	66.7	16.7	–	16.7	16.7	33.3	33.3	50.0	16.7	33.3	16.7	16.7
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Сельское хозяйство													
Всего	37.5	58.3	41.7	12.5	62.5	37.5	4.2	8.3	58.3	8.3	16.7	54.2	12.5
Выращивание однолетних культур	30.0	50.0	30.0	10.0	70.0	60.0	–	–	50.0	10.0	20.0	40.0	10.0

5

**Экологические
инновации**



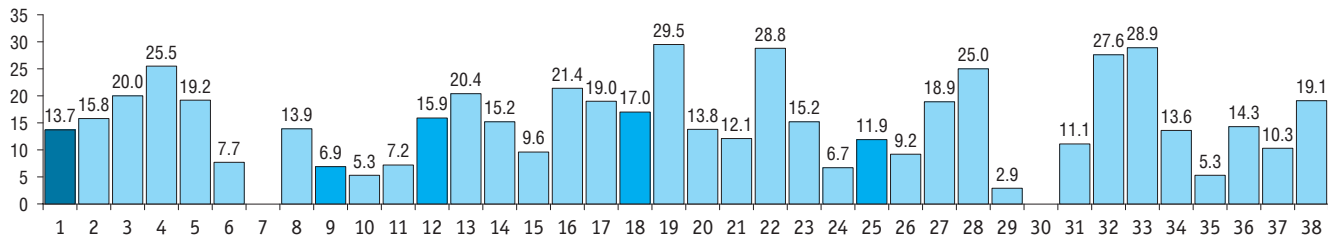
5.1. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ИМЕВШИХ ГОТОВЫЕ ИННОВАЦИИ В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНИХ ТРЕХ ЛЕТ



5.2. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ИМЕВШИХ ГОТОВЫЕ ИННОВАЦИИ В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНИХ ТРЕХ ЛЕТ, ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

Промышленное производство

Проценты



- | | |
|---|---|
| 1 – всего | 21 – производство прочей неметаллической минеральной продукции |
| 2 – добыча полезных ископаемых | 22 – производство металлургическое |
| 3 – добыча угля | 23 – производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования |
| 4 – добыча сырой нефти и природного газа | 24 – ремонт и монтаж машин и оборудования |
| 5 – добыча металлических руд | 25 – низкотехнологичные |
| 6 – добыча прочих полезных ископаемых | 26 – производство пищевых продуктов |
| 7 – предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых | 27 – производство напитков |
| 8 – обрабатывающие производства | 28 – производство табачных изделий |
| 9 – высокотехнологичные | 29 – производство текстильных изделий |
| 10 – производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях | 30 – производство одежды |
| 11 – производство компьютеров, электронных и оптических изделий | 31 – производство кожи и изделий из кожи |
| 12 – среднетехнологичные высокого уровня | 32 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения |
| 13 – производство химических веществ и химических продуктов | 33 – производство бумаги и бумажных изделий |
| 14 – производство электрического оборудования | 34 – деятельность полиграфическая и копирование носителей информации |
| 15 – производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки | 35 – производство мебели |
| 16 – производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов | 36 – производство прочих готовых изделий |
| 17 – производство прочих транспортных средств и оборудования | 37 – обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха |
| 18 – среднетехнологичные низкого уровня | 38 – водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений |
| 19 – производство кокса и нефтепродуктов | |
| 20 – производство резиновых и пластмассовых изделий | |

(окончание)

Виды экономической деятельности сферы услуг, сельское хозяйство



- 1 – виды экономической деятельности сферы услуг – всего
 2 – деятельность издательская
 3 – деятельность в сфере телекоммуникаций
 4 – разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги
 5 – деятельность в области информационных технологий
 6 – деятельность в области права и бухгалтерского учета
 7 – деятельность головных офисов консультирование по вопросам управления
 8 – деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования технических испытаний, исследований и анализа
 9 – научные исследования и разработки
 10 – деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка
 11 – деятельность профессиональная научная и техническая прочая

- 12 – сельское хозяйство – всего
 13 – выращивание однолетних культур
 14 – выращивание многолетних культур
 15 – выращивание рассады
 16 – животноводство
 17 – смешанное сельское хозяйство
 18 – деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции

5.3. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ИННОВАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ: 2017
(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	Сохранение и воспроизводство используемых сельским хозяйством природных ресурсов
Промышленное производство							
Всего	44.1	52.3	39.8	35.5	80.1	46.0	11.5
Добыча полезных ископаемых	38.1	52.4	38.1	33.3	76.2	57.1	9.5
Добыча угля	–	50.0	–	50.0	100	–	–
Добыча сырой нефти и природного газа	50.0	58.3	50.0	8.3	75.0	50.0	8.3
Добыча металлических руд	20.0	40.0	20.0	60.0	80.0	100	20.0
Добыча прочих полезных ископаемых	50.0	50.0	50.0	100	50.0	50.0	–
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	–	–	–	–	–	–	–
Обрабатывающие производства	46.0	53.1	42.1	36.1	81.5	50.1	12.2
Высокотехнологичные	54.5	59.1	31.8	45.5	63.6	36.4	18.2
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	66.7	66.7	66.7	33.3	33.3	–	–
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	52.6	57.9	26.3	47.4	68.4	42.1	21.1
Среднетехнологичные высокого уровня	50.8	50.8	45.2	41.1	85.5	48.4	12.9
Производство химических веществ и химических продуктов	56.7	63.3	40.0	33.3	83.3	53.3	16.7
Производство электрического оборудования	53.8	42.3	34.6	42.3	88.5	46.2	15.4

(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	Сохранение и воспроизводство используемых сельским хозяйством природных ресурсов
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	56.5	47.8	65.2	52.2	82.6	43.5	8.7
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	45.5	59.1	45.5	40.9	77.3	54.5	13.6
Производство прочих транспортных средств и оборудования	39.1	39.1	43.5	39.1	95.7	43.5	8.7
Среднетехнологичные низкого уровня	41.8	55.5	47.3	33.6	82.7	53.6	11.8
Производство кокса и нефтепродуктов	30.8	46.2	53.8	15.4	76.9	46.2	7.7
Производство резиновых и пластмассовых изделий	69.2	69.2	46.2	53.8	69.2	84.6	7.7
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	23.5	41.2	23.5	17.6	82.4	47.1	11.8
Производство металлургическое	47.1	55.9	50.0	23.5	85.3	61.8	17.6
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	44.8	62.1	55.2	51.7	89.7	44.8	6.9
Ремонт и монтаж машин и оборудования	–	50.0	50.0	50.0	75.0	–	25.0
Низкотехнологичные	41.8	51.9	32.9	29.1	78.5	51.9	10.1
Производство пищевых продуктов	31.4	42.9	20.0	25.7	74.3	42.9	11.4
Производство напитков	35.7	57.1	42.9	35.7	85.7	50.0	21.4
Производство табачных изделий	100	100	50.0	–	100	50.0	–
Производство текстильных изделий	–	–	–	–	100	100	–
Производство одежды	–	–	–	–	–	–	–
Производство кожи и изделий из кожи	–	–	–	–	100	100	–

(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	Сохранение и воспроизводство используемых сельским хозяйством природных ресурсов
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	37.5	50.0	50.0	25.0	75.0	62.5	12.5
Производство бумаги и бумажных изделий	63.6	63.6	45.5	36.4	100	63.6	–
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	66.7	66.7	66.7	100	33.3	66.7	–
Производство мебели	100	100	100	–	–	100	–
Производство прочих готовых изделий	66.7	66.7	–	–	66.7	33.3	–
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	27.5	45.0	37.5	27.5	65.0	12.5	5.0
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	52.4	52.4	9.5	42.9	90.5	33.3	14.3
Виды экономической деятельности сферы услуг							
Всего	36.2	46.1	29.8	32.6	74.5	36.2	20.6
Деятельность издательская	–	–	–	–	–	–	–
Деятельность в сфере телекоммуникаций	50.0	100	–	50.0	50.0	50.0	–
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	50.0	50.0	–	–	100	–	–
Деятельность в области информационных технологий	–	–	–	–	–	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	Сохранение и воспроизводство используемых сельским хозяйством природных ресурсов
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	–	–	–	–	50.0	–	–
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	50.0	50.0	50.0	50.0	100	100	–
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	30.0	20.0	20.0	10.0	80.0	20.0	–
Научные исследования и разработки	37.2	48.8	32.2	34.7	74.4	36.4	24.0
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	–	–	–	100	100	100	–
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая							
Сельское хозяйство							
Всего	14.3	71.4	42.9	14.3	57.1	28.6	14.3
Выращивание однолетних культур	–	–	100	–	100	100	–
Выращивание многолетних культур	–	–	–	–	–	–	–
Выращивание рассады	–	–	–	–	–	–	–
Животноводство	–	100	40.0	20.0	60.0	20.0	20.0
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–	–	–	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	100	–	–	–	–	–	–

5.4. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ИННОВАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ: 2017
(проценты)

	Сокращение энергопотребления или потерь энергетических ресурсов	Сокращение загрязнения атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума	Улучшение возможностей вторичной переработки товаров после использования
Промышленное производство			
Всего	49.2	56.1	27.3
Добыча полезных ископаемых	38.1	52.4	19.0
Добыча угля	50.0	50.0	–
Добыча сырой нефти и природного газа	33.3	50.0	8.3
Добыча металлических руд	20.0	60.0	40.0
Добыча прочих полезных ископаемых	100	50.0	50.0
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	–	–	–
Обрабатывающие производства	49.0	56.4	30.4
Высокотехнологичные	50.0	72.7	36.4
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	33.3	66.7	–
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	52.6	73.7	42.1
Среднетехнологичные высокого уровня	46.8	58.1	32.3
Производство химических веществ и химических продуктов	43.3	53.3	36.7
Производство электрического оборудования	42.3	65.4	26.9
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	56.5	69.6	26.1
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	54.5	63.6	27.3
Производство прочих транспортных средств и оборудования	39.1	39.1	43.5
Среднетехнологичные низкого уровня	51.8	53.6	22.7
Производство кокса и нефтепродуктов	30.8	69.2	–

(продолжение)

	Сокращение энергопотребления или потерь энергетических ресурсов	Сокращение загрязнения атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума	Улучшение возможностей вторичной переработки товаров после использования
Производство резиновых и пластмассовых изделий	53.8	46.2	23.1
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	47.1	47.1	11.8
Производство металлургическое	50.0	47.1	29.4
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	69.0	62.1	27.6
Ремонт и монтаж машин и оборудования	25.0	50.0	50.0
Низкотехнологичные	48.1	53.2	36.7
Производство пищевых продуктов	40.0	57.1	28.6
Производство напитков	57.1	50.0	28.6
Производство табачных изделий	50.0	50.0	50.0
Производство текстильных изделий	100	100	100
Производство одежды	–	–	–
Производство кожи и изделий из кожи	100	100	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	50.0	25.0	62.5
Производство бумаги и бумажных изделий	54.5	72.7	36.4
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	66.7	33.3	33.3
Производство мебели	–	–	100
Производство прочих готовых изделий	33.3	33.3	66.7
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	55.0	47.5	10.0
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	52.4	71.4	19.0

(окончание)

	Сокращение энергопотребления или потерь энергетических ресурсов	Сокращение загрязнения атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума	Улучшение возможностей вторичной переработки товаров после использования
Виды экономической деятельности сферы услуг			
Всего	55.3	56.7	30.5
Деятельность издательская	–	–	–
Деятельность в сфере телекоммуникаций	100	50.0	–
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	50.0	100	50.0
Деятельность в области информационных технологий	–	–	100
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	–	–	50.0
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	100	50.0	50.0
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	40.0	70.0	20.0
Научные исследования и разработки	56.2	56.2	29.8
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	100	100	100
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–	–
Сельское хозяйство			
Всего	71.4	28.6	–
Выращивание однолетних культур	–	–	–
Выращивание многолетних культур	–	–	–
Выращивание рассады	–	–	–
Животноводство	80.0	40.0	–
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	100	–	–

5.5. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО ЦЕЛЯМ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

(в процентах от общего числа организаций, осуществлявших экологические инновации)

	Организации, осуществлявшие экологические инновации, по целям:					
	обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам	обеспечение соответствия ожидаемому ужесточению правовых норм	доступность государственных грантов, субсидий или других финансовых поощрений за внедрение экологических инноваций	соответствие требованиям рынка (потребителей), вынуждающим внедрять экологические инновации	добровольное следование общим принципам охраны окружающей среды	минимизация последствий неблагоприятных климатических изменений, а также последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций
	Промышленное производство					
Всего	76.7	45.1	13.4	44.8	77.5	40.3
Добыча полезных ископаемых	71.4	42.9	9.5	33.3	100	57.1
Добыча угля	50.0	50.0	–	50.0	100	100
Добыча сырой нефти и природного газа	66.7	33.3	8.3	41.7	100	50.0
Добыча металлических руд	80.0	60.0	20.0	20.0	100	80.0
Добыча прочих полезных ископаемых	100	50.0	–	–	100	–
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	–	–	–	–	–	–
Обрабатывающие производства	77.0	46.9	13.7	47.5	78.8	41.5
Высокотехнологические	72.7	36.4	13.6	40.9	81.8	40.9
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	–	–	–	–	100	33.3
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	84.2	42.1	15.8	47.4	78.9	42.1
Среднетехнологические высокого уровня	79.0	50.0	14.5	51.6	82.3	42.7
Производство химических веществ и химических продуктов	76.7	60.0	16.7	43.3	83.3	50.0
Производство электрического оборудования	80.8	50.0	15.4	50.0	88.5	46.2

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие экологические инновации, по целям:					
	обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам	обеспечение соответствия ожидаемому ужесточению правовых норм	доступность государственных грантов, субсидий или других финансовых поощрений за внедрение экологических инноваций	соответствие требованиям рынка (потребителей), вынуждающим внедрять экологические инновации	добровольное следование общим принципам охраны окружающей среды	минимизация последствий неблагоприятных климатических изменений, а также последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	82.6	47.8	13.0	56.5	91.3	56.5
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	81.8	50.0	13.6	68.2	77.3	22.7
Производство прочих транспортных средств и оборудования	73.9	39.1	13.0	43.5	69.6	34.8
Среднетехнологические низкого уровня	80.9	47.3	16.4	48.2	74.5	41.8
Производство кокса и нефтепродуктов	84.6	61.5	15.4	46.2	69.2	38.5
Производство резиновых и пластмассовых изделий	69.2	38.5	23.1	53.8	100	30.8
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	82.4	52.9	5.9	41.2	70.6	29.4
Производство металлургическое	82.4	47.1	17.6	44.1	76.5	44.1
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	79.3	41.4	13.8	55.2	69.0	51.7
Ремонт и монтаж машин и оборудования	100	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
Низкотехнологические	69.6	44.3	8.9	41.8	78.5	39.2
Производство пищевых продуктов	71.4	45.7	2.9	37.1	77.1	45.7
Производство напитков	64.3	35.7	14.3	42.9	71.4	28.6
Производство табачных изделий	100	50.0	–	50.0	100	50.0
Производство текстильных изделий	100	–	–	100	100	–
Производство одежды	–	–	–	–	–	–
Производство кожи и изделий из кожи	100	100	–	–	100	100

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие экологические инновации, по целям:					
	обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам	обеспечение соответствия ожидаемому ужесточению правовых норм	доступность государственных грантов, субсидий или других финансовых поощрений за внедрение экологических инноваций	соответствие требованиям рынка (потребителей), вынуждающим внедрять экологические инновации	добровольное следование общим принципам охраны окружающей среды	минимизация последствий неблагоприятных климатических изменений, а также последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	62.5	50.0	25.0	37.5	100	50.0
Производство бумаги и бумажных изделий	72.7	63.6	18.2	45.5	72.7	27.3
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	66.7	33.3	–	66.7	100	33.3
Производство мебели	–	–	–	100	–	–
Производство прочих готовых изделий	66.7	–	–	33.3	66.7	33.3
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	75.0	27.5	10.0	32.5	60.0	20.0
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	81.0	52.4	19.0	38.1	66.7	42.9
Виды экономической деятельности сферы услуг						
Всего	78.0	38.3	21.3	46.1	72.3	44.7
Деятельность издательская	–	–	–	–	–	–
Деятельность в сфере телекоммуникаций	50.0	50.0	–	50.0	100	50.0
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	100	–	–	–	100	50.0
Деятельность в области информационных технологий	100	100	–	–	100	–
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	–	–	–	–	50.0	–

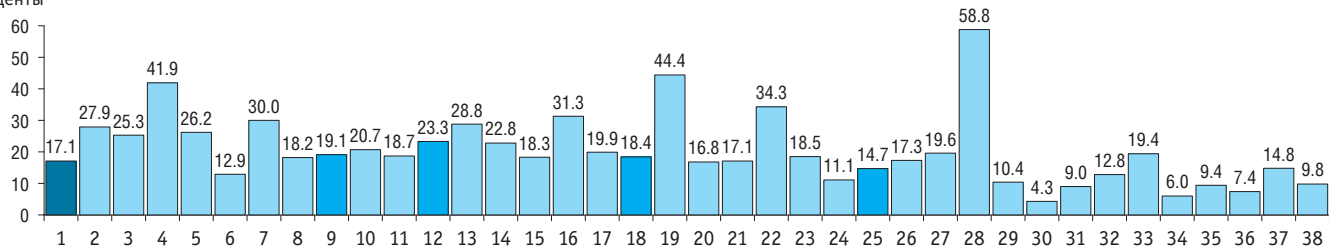
(окончание)

	Организации, осуществлявшие экологические инновации, по целям:					
	обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам	обеспечение соответствия ожидаемому ужесточению правовых норм	доступность государственных грантов, субсидий или других финансовых поощрений за внедрение экологических инноваций	соответствие требованиям рынка (потребителей), вынуждающим внедрять экологические инновации	добровольное следование общим принципам охраны окружающей среды	минимизация последствий неблагоприятных климатических изменений, а также последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	100	–	–	–	50.0	100
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	70.0	30.0	–	50.0	70.0	–
Научные исследования и разработки	79.3	40.5	24.8	48.8	71.9	48.8
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	100	–	–	–	100	–
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–	–	–	–	–
Сельское хозяйство						
Всего	71.4	14.3	–	28.6	71.4	42.9
Выращивание однолетних культур	100	–	–	–	100	100
Выращивание многолетних культур	–	–	–	–	–	–
Выращивание рассады	–	–	–	–	–	–
Животноводство	60.0	20.0	–	40.0	80.0	40.0
Смешанное сельское хозяйство	–	–	–	–	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	100	–	–	–	–	–

5.6. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ СИСТЕМУ КОНТРОЛЯ ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ: 2017

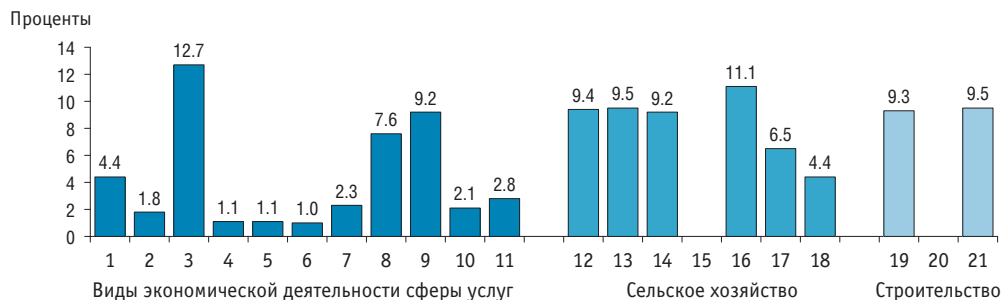
Промышленное производство

Проценты



- | | |
|---|---|
| 1 – всего | 21 – производство прочей неметаллической минеральной продукции |
| 2 – добыча полезных ископаемых | 22 – производство металлургическое |
| 3 – добыча угля | 23 – производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования |
| 4 – добыча сырой нефти и природного газа | 24 – ремонт и монтаж машин и оборудования |
| 5 – добыча металлических руд | 25 – низкотехнологичные |
| 6 – добыча прочих полезных ископаемых | 26 – производство пищевых продуктов |
| 7 – предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых | 27 – производство напитков |
| 8 – обрабатывающие производства | 28 – производство табачных изделий |
| 9 – высокотехнологичные | 29 – производство текстильных изделий |
| 10 – производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях | 30 – производство одежды |
| 11 – производство компьютеров, электронных и оптических изделий | 31 – производство кожи и изделий из кожи |
| 12 – среднетехнологичные высокого уровня | 32 – обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения |
| 13 – производство химических веществ и химических продуктов | 33 – производство бумаги и бумажных изделий |
| 14 – производство электрического оборудования | 34 – деятельность полиграфическая и копирование носителей информации |
| 15 – производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки | 35 – производство мебели |
| 16 – производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов | 36 – производство прочих готовых изделий |
| 17 – производство прочих транспортных средств и оборудования | 37 – обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха |
| 18 – среднетехнологичные низкого уровня | 38 – водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений |
| 19 – производство кокса и нефтепродуктов | |
| 20 – производство резиновых и пластмассовых изделий | |

Виды экономической деятельности сферы услуг, сельское хозяйство, строительство



- 1 – виды экономической деятельности сферы услуг – всего
 2 – деятельность издательская
 3 – деятельность в сфере телекоммуникаций
 4 – разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги
 5 – деятельность в области информационных технологий
 6 – деятельность в области права и бухгалтерского учета
 7 – деятельность головных офисов консультирование по вопросам управления
 8 – деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования технических испытаний, исследований и анализа
 9 – научные исследования и разработки
 10 – деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка
 11 – деятельность профессиональная научная и техническая прочая

- 12 – сельское хозяйство – всего
 13 – выращивание однолетних культур
 14 – выращивание многолетних культур
 15 – выращивание рассады
 16 – животноводство
 17 – смешанное сельское хозяйство
 18 – деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции
 19 – строительство – всего
 20 – производство кровельных работ
 21 – работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки

5.7. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ ИННОВАЦИЯМИ: 2017

	Миллионы рублей	Проценты
Промышленное производство		
Всего	11964.5	100
Добыча полезных ископаемых	961.4	8.0
Добыча угля	1.6	0.01
Добыча сырой нефти и природного газа	694.7	5.8
Добыча металлических руд	232.0	1.9
Добыча прочих полезных ископаемых	33.1	0.3
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	–	–
Обработывающие производства	10063.1	84.1
Высокотехнологичные	151.3	1.3
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	11.9	0.1
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	139.4	1.2
Среднетехнологичные высокого уровня	2220.8	18.6
Производство химических веществ и химических продуктов	680.3	5.7
Производство электрического оборудования	109.1	0.9
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	24.8	0.2
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	496.3	4.1
Производство прочих транспортных средств и оборудования	910.3	7.6
Среднетехнологичные низкого уровня	6952.9	58.1
Производство кокса и нефтепродуктов	1650.1	13.8
Производство резиновых и пластмассовых изделий	33.4	0.3
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	8.1	0.1
Производство металлургическое	4968.2	41.5
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	286.4	2.4
Ремонт и монтаж машин и оборудования	6.7	0.1

(продолжение)

	Миллионы рублей	Проценты
Низкотехнологичные	738.1	6.2
Производство пищевых продуктов	273.4	2.3
Производство напитков	22.2	0.2
Производство табачных изделий	90.3	0.8
Производство текстильных изделий	–	–
Производство одежды	–	–
Производство кожи и изделий из кожи	–	–
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	4.4	0.04
Производство бумаги и бумажных изделий	314.4	2.6
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	30.0	0.3
Производство мебели	0.03	0.0
Производство прочих готовых изделий	3.3	0.03
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	137.4	1.1
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	802.6	6.7
Виды экономической деятельности сферы услуг		
Всего	373.0	100
Деятельность издательская	0.002	0.001
Деятельность в сфере телекоммуникаций	0.8	0.2
Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	1.2	0.3
Деятельность в области информационных технологий	–	–
Деятельность в области права и бухгалтерского учета	0.1	0.03
Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	0.01	0.002
Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	0.6	0.2

(окончание)

	Миллионы рублей	Проценты
Научные исследования и разработки	370.2	99.3
Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	0.002	0.001
Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	–	–
Сельское хозяйство		
Всего	0.5	100
Выращивание однолетних культур	0.3	56.1
Выращивание многолетних культур	–	–
Выращивание рассады	–	–
Животноводство	0.2	42.9
Смешанное сельское хозяйство	–	–
Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послепосевной обработки сельхозпродукции	0.01	1.1

6

**Инновационная деятельность
в регионах Российской Федерации**



6.1. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ,
В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Промышленное производство								
Российская Федерация	9.3	9.6	9.9	9.7	9.7	9.5	9.2	9.6
Центральный федеральный округ	8.6	9.5	10.1	10.1	10.3	10.5	10.3	10.3
Северо-Западный федеральный округ	8.2	8.5	9.0	8.5	9.1	8.2	7.7	8.5
Южный федеральный округ	7.6	6.3	7.3	6.7	7.9	9.1	8.6	9.5
Северо-Кавказский федеральный округ	5.6	4.3	5.5	4.9	4.6	3.3	2.8	3.0
Приволжский федеральный округ	12.6	12.8	12.6	12.5	12.4	11.8	11.2	10.9
Уральский федеральный округ	11.1	10.6	10.3	9.2	8.6	8.8	8.8	10.3
Сибирский федеральный округ	7.8	8.3	8.0	8.7	8.4	7.9	7.3	8.4
Дальневосточный федеральный округ	7.8	8.8	9.2	9.0	9.0	8.2	8.3	7.7
Деятельность в сфере телекоммуникаций; разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги; деятельность в области информационных технологий								
Российская Федерация	10.8	9.9	10.3	10.3	9.5	9.4	7.7	8.0
Центральный федеральный округ	11.1	9.9	10.8	10.4	9.7	11.7	10.8	9.2
Северо-Западный федеральный округ	12.8	12.5	12.1	13.0	12.6	11.4	8.3	6.8
Южный федеральный округ	10.2	7.3	10.5	9.0	7.0	5.8	4.7	10.6
Северо-Кавказский федеральный округ	7.6	6.3	8.8	9.5	13.1	12.3	5.5	9.4
Приволжский федеральный округ	10.4	9.3	9.5	9.9	9.6	9.4	8.0	7.7
Уральский федеральный округ	7.7	10.7	9.9	8.3	5.3	4.8	3.7	4.2
Сибирский федеральный округ	10.8	8.9	9.4	9.4	8.4	7.3	6.0	6.6
Дальневосточный федеральный округ	13.9	13.9	11.3	13.6	12.1	11.0	8.5	11.0

6.2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017

	Место, занимаемое субъектом в Российской Федерации по показателям:			
	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, в общем числе организаций
Промышленное производство				
Центральный федеральный округ	3	5	7	3
Белгородская область	6	11	9	24
Брянская область	36	27	42	22
Владимирская область	13	33	46	15
Воронежская область	33	42	35	35
Ивановская область	70	72	71	48
Калужская область	31	56	65	26
Костромская область	73	20	57	72
Курская область	66	17	50	76
Липецкая область	2	23	21	43
Московская область	46	26	33	38
Орловская область	37	52	34	58
Рязанская область	23	32	26	37
Смоленская область	32	37	23	20
Тамбовская область	11	30	6	29
Тверская область	38	43	2	36
Тульская область	21	12	16	6
Ярославская область	25	13	32	3
г. Москва	16	54	48	5

(продолжение)

	Место, занимаемое субъектом в Российской Федерации по показателям:			
	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, в общем числе организаций
Северо-Западный федеральный округ	5	4	8	5
Республика Карелия	63	73	60	49
Республика Коми	77	66	55	74
Архангельская область:				
Ненецкий автономный округ	76	77	81	–
Архангельская область без автономного округа	64	1	62	61
Вологодская область	60	44	75	21
Калининградская область	68	71	63	55
Ленинградская область	28	49	3	32
Мурманская область	48	58	64	46
Новгородская область	40	39	52	17
Псковская область	35	46	49	42
г. Санкт-Петербург	9	28	40	8
Южный федеральный округ	4	2	2	7
Республика Адыгея	53–54	25	56	59–60
Республика Калмыкия	78–79	–	76	28
Республика Крым	67	53	66	71
Краснодарский край	10	10	4	66
Астраханская область	50	69	72	–
Волгоградская область	69	62	61	62
Ростовская область	24	18	13	34
г. Севастополь	57	35	58	–

(продолжение)

	Место, занимаемое субъектом в Российской Федерации по показателям:			
	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, в общем числе организаций
Северо-Кавказский федеральный округ	8	3	5	8
Республика Дагестан	81	67	78	45
Республика Ингушетия	–	–	–	–
Кабардино-Балкарская Республика	72	75	45	65
Карачаево-Черкесская Республика	–	–	–	–
Республика Северная Осетия – Алания	80	–	80	59–60
Чеченская Республика	–	–	–	–
Ставропольский край	61	19	19	51
Приволжский федеральный округ	1	1	1	2
Республика Башкортостан	29	29	22	19
Республика Марий Эл	42	8	37	69
Республика Мордовия	4	2	44	18
Республика Татарстан	3	4	8	2
Удмуртская Республика	26	16	36	7
Чувашская Республика	1	14	29	1
Пермский край	51	6	24	23
Кировская область	19	31	15	39
Нижегородская область	17	9	14	14
Оренбургская область	55	41	10	50
Пензенская область	5	22	7	25
Самарская область	59	7	28	47
Саратовская область	58	48	27	33
Ульяновская область	78–79	15	30	53

(продолжение)

	Место, занимаемое субъектом в Российской Федерации по показателям:			
	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, в общем числе организаций
Уральский федеральный округ	2	6	4	1
Курганская область	52	40	53	54
Свердловская область	12	21	20	13
Тюменская область:				
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	62	64	11	73
Ямало-Ненецкий автономный округ	30	78	67	12
Тюменская область без автономных округов	20	5	73	63
Челябинская область	18	34	41	4
Сибирский федеральный округ	6	8	6	4
Республика Алтай	7	–	70	30
Республика Бурятия	74	55	31	41
Республика Тыва	–	–	–	27
Республика Хакасия	75	63	47	56
Алтайский край	8	36	38	40
Забайкальский край	71	50	74	64
Красноярский край	39	47	43	11
Иркутская область	45	59	17	31
Кемеровская область	44	51	68	44
Новосибирская область	47	24	39	57
Омская область	27	45	5	16
Томская область	22	38	18	9–10

(окончание)

	Место, занимаемое субъектом в Российской Федерации по показателям:			
	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, в общем числе организаций
Дальневосточный федеральный округ	7	7	3	6
Республика Саха (Якутия)	34	61	59	52
Камчатский край	14	60	69	70
Приморский край	53–54	65	54	68
Хабаровский край	41	3	12	9–10
Амурская область	56	68	25	75
Магаданская область	49	70	51	67
Сахалинская область	65	76	1	–
Еврейская автономная область	43	74	77	–
Чукотский автономный округ	15	57	79	–

6.3. ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ: 2017

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, <i>проценты</i>	Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, <i>проценты</i>		
		технологические	маркетинговые	организационные
Промышленное производство				
Российская Федерация	10.6	9.6	1.8	2.8
Центральный федеральный округ	11.6	10.3	2.3	3.4
Белгородская область	22.9	21.0	3.4	3.8
Брянская область	9.6	8.9	2.5	1.4
Владимирская область	13.0	12.4	2.7	3.9
Воронежская область	13.2	9.4	2.3	6.7
Ивановская область	5.2	4.6	1.1	0.6
Калужская область	10.1	9.4	1.3	3.3
Костромская область	4.0	4.0	0.5	–
Курская область	5.1	5.1	1.5	1.0
Липецкая область	28.3	26.4	3.8	3.8
Московская область	9.0	7.7	2.4	3.4
Орловская область	10.7	8.8	1.3	1.3
Рязанская область	15.8	11.3	3.6	9.3
Смоленская область	10.4	9.4	1.0	3.0
Тамбовская область	15.7	13.5	4.3	2.2
Тверская область	9.6	8.8	1.2	1.8
Тульская область	12.5	11.6	3.0	3.7
Ярославская область	12.4	11.0	1.8	4.9
г. Москва	12.7	11.9	2.4	3.3
Северо-Западный федеральный округ	9.5	8.5	1.5	2.1
Республика Карелия	6.9	5.3	–	2.3
Республика Коми	3.5	3.5	–	–

(продолжение)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты	Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты		
		технологические	маркетинговые	организационные
Архангельская область	4.9	4.9	0.4	1.2
Ненецкий автономный округ	3.6	3.6	1.8	1.8
Вологодская область	5.9	5.9	1.5	2.0
Калининградская область	5.4	5.0	0.8	1.5
Ленинградская область	11.2	10.1	1.7	2.5
Мурманская область	9.1	7.3	–	3.0
Новгородская область	9.7	8.4	1.3	1.3
Псковская область	9.6	9.0	1.3	0.6
г. Санкт-Петербург	16.1	14.2	3.4	3.8
Южный федеральный округ	10.7	9.5	1.3	2.3
Республика Адыгея	13.3	6.7	6.7	1.7
Республика Калмыкия	3.4	3.4	–	–
Республика Крым	5.3	5.0	1.0	2.0
Краснодарский край	15.7	13.6	2.0	4.3
Астраханская область	7.0	7.0	–	1.3
Волгоградская область	4.9	4.7	–	1.1
Ростовская область	11.9	11.1	1.4	0.8
г. Севастополь	6.3	6.3	3.1	–
Северо-Кавказский федеральный округ	3.5	3.0	0.6	0.6
Республика Дагестан	2.5	1.2	1.2	–
Республика Ингушетия	–	–	–	–
Кабардино-Балкарская Республика	4.2	4.2	1.4	1.4
Карачаево-Черкесская Республика	–	–	–	–
Республика Северная Осетия – Алания	3.3	1.7	–	1.7

(продолжение)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, <i>проценты</i>	Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, <i>проценты</i>		
		технологические	маркетинговые	организационные
Чеченская Республика	–	–	–	–
Ставропольский край	6.0	5.6	0.7	0.7
Приволжский федеральный округ	11.9	10.9	2.2	3.2
Республика Башкортостан	11.8	10.0	2.1	4.7
Республика Марий Эл	10.3	8.0	2.9	2.3
Республика Мордовия	21.7	21.7	7.0	5.7
Республика Татарстан	26.2	24.2	4.0	5.6
Удмуртская Республика	11.7	10.9	4.3	3.9
Чувашская Республика	37.8	35.1	10.1	10.6
Пермский край	7.6	6.8	1.7	2.3
Кировская область	13.5	11.7	1.8	2.7
Нижегородская область	13.0	11.8	1.6	3.6
Оренбургская область	7.5	6.4	1.1	2.9
Пензенская область	23.1	21.2	3.0	4.5
Самарская область	6.1	6.0	1.0	1.5
Саратовская область	6.8	6.1	0.7	2.2
Ульяновская область	3.4	3.4	–	0.5
Уральский федеральный округ	11.2	10.3	1.9	2.9
Курганская область	7.5	6.7	0.8	0.8
Свердловская область	13.5	12.5	2.3	3.4
Тюменская область	8.9	8.2	1.1	1.7
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	6.1	5.5	0.3	1.7
Ямало-Ненецкий автономный округ	9.9	9.9	0.8	1.5
Челябинская область	12.8	11.7	2.8	4.7

(продолжение)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты	Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты		
		технологические	маркетинговые	организационные
Сибирский федеральный округ	9.3	8.4	1.6	2.4
Республика Алтай	16.1	16.1	–	–
Республика Бурятия	5.2	3.9	2.6	0.6
Республика Тыва	–	–	–	–
Республика Хакасия	4.5	3.8	0.6	0.6
Алтайский край	16.9	16.0	3.6	3.6
Забайкальский край	4.2	4.2	–	1.4
Красноярский край	9.8	8.5	1.2	2.5
Иркутская область	7.9	7.7	1.3	1.5
Кемеровская область	8.1	7.7	1.2	1.4
Новосибирская область	8.5	7.4	1.1	2.2
Омская область	11.5	10.3	1.5	5.0
Томская область	13.9	11.6	5.1	5.6
Дальневосточный федеральный округ	8.6	7.7	0.8	2.5
Республика Саха (Якутия)	10.4	9.0	1.4	5.6
Камчатский край	14.4	12.2	1.1	2.2
Приморский край	8.2	6.7	1.6	1.6
Хабаровский край	8.6	8.0	0.6	4.3
Амурская область	6.4	6.4	–	0.6
Магаданская область	8.4	7.2	–	3.6
Сахалинская область	5.1	5.1	–	–
Еврейская автономная область	7.7	7.7	–	–
Чукотский автономный округ	12.1	12.1	3.0	6.1

(продолжение)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, <i>проценты</i>	Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, <i>проценты</i>		
		технологические	маркетинговые	организационные
Виды экономической деятельности сферы услуг				
Российская Федерация	7.3	6.3	1.2	2.0
Центральный федеральный округ	9.2	7.9	1.8	2.8
Белгородская область	7.8	7.0	1.6	–
Брянская область	4.0	3.1	1.8	0.9
Владимирская область	5.9	4.6	1.6	2.3
Воронежская область	10.8	8.6	3.2	4.8
Ивановская область	3.6	2.9	1.4	–
Калужская область	8.9	6.6	1.9	4.2
Костромская область	1.9	1.9	0.5	–
Курская область	4.8	2.4	1.2	1.8
Липецкая область	4.7	4.7	1.2	–
Московская область	10.3	8.9	2.2	3.9
Орловская область	5.5	2.3	2.3	0.8
Рязанская область	9.6	5.3	3.7	4.8
Смоленская область	3.6	3.1	0.5	0.5
Тамбовская область	6.3	6.3	–	–
Тверская область	9.0	8.5	2.0	2.5
Тульская область	5.0	3.1	1.3	1.3
Ярославская область	5.0	3.8	0.8	1.3
г. Москва	15.3	14.6	1.8	4.3
Северо-Западный федеральный округ	8.3	7.3	2.0	2.1
Республика Карелия	5.5	4.7	0.8	2.4
Республика Коми	3.4	2.3	1.1	0.4

(продолжение)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты	Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты		
		технологические	маркетинговые	организационные
Архангельская область	3.9	2.9	0.7	1.4
Ненецкий автономный округ	4.0	4.0	–	–
Вологодская область	5.0	4.0	1.0	0.5
Калининградская область	3.7	2.5	1.6	0.8
Ленинградская область	8.3	6.6	2.5	0.8
Мурманская область	7.4	6.3	1.7	–
Новгородская область	8.2	7.4	1.6	1.6
Псковская область	5.6	5.6	0.8	–
г. Санкт-Петербург	16.6	15.4	3.8	5.4
Южный федеральный округ	7.3	6.4	0.5	1.3
Республика Адыгея	1.5	–	–	1.5
Республика Калмыкия	3.4	3.4	–	–
Республика Крым	2.4	2.0	0.5	0.5
Краснодарский край	10.5	9.2	0.5	1.7
Астраханская область	9.3	8.1	1.2	1.9
Волгоградская область	4.6	4.2	0.4	1.1
Ростовская область	6.1	5.7	0.7	0.9
г. Севастополь	2.0	2.0	–	2.0
Северо-Кавказский федеральный округ	4.5	4.3	0.2	0.4
Республика Дагестан	3.9	2.0	2.0	–
Республика Ингушетия	10.0	10.0	–	–
Кабардино-Балкарская Республика	5.2	5.2	–	–
Карачаево-Черкесская Республика	4.9	4.9	–	–
Республика Северная Осетия – Алания	5.3	5.3	–	–
Чеченская Республика	0.8	0.8	–	0.8
Ставропольский край	6.5	6.5	–	0.5

(продолжение)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, <i>проценты</i>	Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, <i>проценты</i>		
		технологические	маркетинговые	организационные
Приволжский федеральный округ	7.0	6.0	1.2	2.0
Республика Башкортостан	4.6	3.1	1.5	1.7
Республика Марий Эл	4.5	4.5	–	1.1
Республика Мордовия	8.3	7.5	1.5	3.0
Республика Татарстан	17.9	16.1	4.9	4.9
Удмуртская Республика	4.3	4.3	0.7	0.7
Чувашская Республика	12.8	9.9	2.1	4.3
Пермский край	5.2	3.9	1.0	1.6
Кировская область	7.5	6.3	–	1.7
Нижегородская область	10.0	8.8	1.9	2.8
Оренбургская область	7.3	4.9	2.4	2.4
Пензенская область	24.5	21.4	2.0	5.6
Самарская область	2.4	2.2	0.1	0.7
Саратовская область	4.4	3.7	0.5	1.5
Ульяновская область	3.6	3.6	0.4	0.9
Уральский федеральный округ	5.4	4.6	0.5	1.6
Курганская область	1.7	1.3	–	0.4
Свердловская область	6.8	5.4	1.0	2.1
Тюменская область	6.4	5.9	0.6	1.5
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	3.9	3.4	1.5	1.0
Ямало-Ненецкий автономный округ	4.0	4.0	–	–
Челябинская область	3.4	3.1	–	1.7

(продолжение)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, проценты	Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, проценты		
		технологические	маркетинговые	организационные
Сибирский федеральный округ	6.0	5.1	0.9	1.9
Республика Алтай	2.7	2.7	–	–
Республика Бурятия	5.1	4.2	0.8	1.7
Республика Тыва	4.8	4.8	1.6	1.6
Республика Хакасия	4.2	3.4	–	0.8
Алтайский край	9.6	7.9	1.1	2.8
Забайкальский край	2.0	2.0	–	–
Красноярский край	5.3	4.6	0.7	2.2
Иркутская область	3.4	2.4	0.9	0.9
Кемеровская область	3.4	1.9	0.8	1.5
Новосибирская область	8.2	7.2	1.0	2.7
Омская область	4.4	4.0	0.7	1.9
Томская область	15.1	13.4	3.4	3.8
Дальневосточный федеральный округ	5.5	4.7	0.6	1.3
Республика Саха (Якутия)	8.1	6.2	1.9	2.9
Камчатский край	9.6	8.4	–	1.2
Приморский край	2.9	2.4	0.2	0.6
Хабаровский край	8.1	6.0	1.3	2.0
Амурская область	5.6	5.1	–	1.1
Магаданская область	4.9	4.9	1.2	2.5
Сахалинская область	3.6	3.6	–	0.6
Еврейская автономная область	7.5	6.0	–	1.5
Чукотский автономный округ	14.3	14.3	2.9	–

(окончание)

	Совокупный уровень инновационной активности организаций, <i>проценты</i>	Удельный вес организаций, осуществлявших инновации отдельных типов, в общем числе организаций, <i>проценты</i>		
		технологические	маркетинговые	организационные
Сельское хозяйство				
Российская Федерация	3.7	3.1	0.5	0.9
Центральный федеральный округ	4.7	3.8	0.5	1.1
Северо-Западный федеральный округ	4.0	2.9	1.4	1.1
Южный федеральный округ	5.0	4.6	0.1	0.7
Северо-Кавказский федеральный округ	1.3	0.9	0.7	0.2
Приволжский федеральный округ	3.0	2.7	0.6	0.7
Уральский федеральный округ	4.6	3.4	0.3	1.2
Сибирский федеральный округ	3.4	3.1	0.3	0.8
Дальневосточный федеральный округ	2.4	1.2	0.4	1.6
Строительство				
Российская Федерация	1.8	1.1	0.7	1.1
Центральный федеральный округ	–	–	–	–
Северо-Западный федеральный округ	–	–	–	–
Южный федеральный округ	7.1	3.6	–	3.6
Северо-Кавказский федеральный округ	–	–	–	–
Приволжский федеральный округ	1.4	–	1.4	1.4
Уральский федеральный округ	3.1	3.1	3.1	3.1
Сибирский федеральный округ	2.3	2.3	–	–
Дальневосточный федеральный округ	–	–	–	–

6.4. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ: 2017
(проценты)

	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	дизайн	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	инжиниринг	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Промышленное производство; виды экономической деятельности сферы услуг; сельское хозяйство; строительство										
Российская Федерация	39.5	6.7	53.9	8.7	5.6	27.1	16.0	15.2	4.3	13.6
Центральный федеральный округ	47.3	7.8	53.1	8.6	5.6	28.7	16.1	16.6	5.7	8.9
Белгородская область	41.7	13.9	43.1	5.6	1.4	11.1	5.6	4.2	16.7	2.8
Брянская область	34.4	12.5	46.9	9.4	6.3	21.9	28.1	15.6	3.1	6.3
Владимирская область	46.4	8.9	55.4	8.9	5.4	30.4	12.5	12.5	–	10.7
Воронежская область	40.9	3.0	53.0	6.1	4.5	31.8	18.2	21.2	1.5	7.6
Ивановская область	41.7	–	66.7	8.3	–	25.0	16.7	16.7	–	8.3
Калужская область	48.8	16.3	60.5	4.7	2.3	30.2	18.6	23.3	7.0	9.3
Костромская область	16.7	8.3	66.7	8.3	–	25.0	16.7	8.3	–	8.3
Курская область	29.4	–	58.8	–	–	29.4	17.6	29.4	5.9	17.6
Липецкая область	17.2	10.3	74.1	1.7	1.7	12.1	32.8	12.1	–	–
Московская область	53.1	7.3	53.7	10.7	9.0	28.2	16.9	15.8	6.8	9.0
Орловская область	17.6	11.8	88.2	–	–	23.5	11.8	23.5	5.9	5.9
Рязанская область	35.0	7.5	55.0	17.5	10.0	22.5	17.5	20.0	7.5	15.0
Смоленская область	24.0	4.0	68.0	4.0	4.0	20.0	28.0	20.0	8.0	12.0
Тамбовская область	27.7	–	53.2	–	–	6.4	29.8	6.4	4.3	–
Тверская область	51.1	4.3	42.6	6.4	2.1	25.5	12.8	19.1	2.1	10.6
Тульская область	46.5	14.0	58.1	2.3	2.3	30.2	11.6	16.3	2.3	4.7
Ярославская область	58.5	7.3	65.9	4.9	4.9	22.0	22.0	12.2	2.4	14.6
г. Москва	64.2	7.1	43.7	14.2	9.0	44.4	10.1	20.5	7.5	11.9

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	дизайн	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	инжиниринг	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Северо-Западный федеральный округ	45.7	4.5	49.5	10.4	7.6	32.6	13.9	19.4	3.0	10.1
Республика Карелия	38.5	7.7	53.8	15.4	15.4	15.4	7.7	7.7	–	15.4
Республика Коми	23.5	–	70.6	–	–	11.8	11.8	17.6	–	–
Архангельская область	28.6	–	42.9	–	–	28.6	–	4.8	–	28.6
Ненецкий автономный округ	25.0	–	50.0	–	–	25.0	–	–	–	–
Вологодская область	21.7	13.0	52.2	8.7	8.7	43.5	13.0	17.4	–	21.7
Калининградская область	31.6	–	47.4	5.3	5.3	21.1	5.3	15.8	5.3	5.3
Ленинградская область	37.0	2.2	65.2	6.5	4.3	26.1	13.0	8.7	2.2	13.0
Мурманская область	16.7	4.2	50.0	8.3	8.3	20.8	8.3	16.7	–	20.8
Новгородская область	36.4	–	45.5	13.6	9.1	27.3	27.3	31.8	4.5	9.1
Псковская область	4.8	9.5	47.6	–	–	47.6	–	19.0	–	9.5
г. Санкт-Петербург	65.8	5.3	44.7	14.7	10.0	37.9	17.9	24.2	4.7	5.8
Южный федеральный округ	26.0	3.3	55.3	9.0	4.3	17.8	9.3	6.5	2.8	17.8
Республика Адыгея	–	25.0	75.0	–	–	–	–	–	–	–
Республика Калмыкия	–	–	66.7	–	–	–	33.3	–	–	33.3
Республика Крым	14.3	–	71.4	19.0	–	23.8	23.8	–	–	4.8
Краснодарский край	16.9	2.2	54.2	6.7	2.2	14.7	4.0	4.0	1.3	20.0
Астраханская область	12.5	8.3	58.3	–	–	29.2	8.3	8.3	8.3	29.2
Волгоградская область	27.8	8.3	50.0	8.3	5.6	19.4	19.4	8.3	2.8	13.9
Ростовская область	58.3	2.4	53.6	15.5	11.9	19.0	15.5	13.1	6.0	14.3
г. Севастополь	33.3	–	66.7	33.3	–	100	–	33.3	–	–

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	дизайн	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	инжиниринг	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Северо-Кавказский федеральный округ	31.3	8.3	52.1	8.3	2.1	16.7	22.9	6.3	2.1	18.8
Республика Дагестан	50.0	–	50.0	50.0	–	–	50.0	–	–	50.0
Республика Ингушетия	–	–	100	–	–	–	–	–	–	–
Кабардино-Балкарская Республика	33.3	–	50.0	–	–	–	16.7	–	–	16.7
Карачаево-Черкесская Республика	–	–	100	–	–	–	–	–	–	–
Республика Северная Осетия – Алания	50.0	–	25.0	–	–	–	–	–	–	25.0
Чеченская Республика	100	–	100	–	–	–	–	100	–	–
Ставропольский край	28.1	12.5	50.0	9.4	3.1	25.0	28.1	6.3	3.1	18.8
Приволжский федеральный округ	39.7	7.5	57.3	9.8	6.6	27.5	18.0	17.8	3.9	14.0
Республика Башкортостан	43.4	7.9	50.0	21.1	14.5	25.0	5.3	19.7	3.9	18.4
Республика Марий Эл	5.6	11.1	66.7	–	–	16.7	38.9	16.7	–	5.6
Республика Мордовия	50.0	15.2	52.2	4.3	4.3	19.6	15.2	10.9	2.2	8.7
Республика Татарстан	43.1	4.6	58.8	8.5	6.5	20.3	18.3	14.4	4.6	16.3
Удмуртская Республика	23.1	5.1	66.7	10.3	5.1	35.9	30.8	23.1	5.1	12.8
Чувашская Республика	35.4	3.7	70.7	6.1	6.1	29.3	19.5	18.3	3.7	14.6
Пермский край	57.4	3.3	63.9	14.8	8.2	26.2	26.2	18.0	1.6	23.0
Кировская область	45.0	7.5	47.5	5.0	2.5	12.5	20.0	7.5	2.5	20.0
Нижегородская область	50.0	6.6	55.7	10.4	7.5	30.2	18.9	22.6	3.8	12.3
Оренбургская область	46.4	3.6	53.6	7.1	–	32.1	28.6	14.3	7.1	7.1
Пензенская область	29.1	18.4	49.5	7.8	4.9	37.9	6.8	22.3	3.9	6.8
Самарская область	27.2	4.9	63.0	9.9	7.4	28.4	22.2	18.5	6.2	9.9
Саратовская область	39.5	4.7	48.8	9.3	2.3	39.5	14.0	11.6	2.3	7.0
Ульяновская область	34.8	8.7	52.2	17.4	13.0	26.1	21.7	26.1	4.3	43.5

(продолжение)

	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	дизайн	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензий	приобретение программных средств	инжиниринг	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Уральский федеральный округ	42.9	7.7	54.3	6.5	5.2	25.6	16.7	17.0	4.9	15.1
Курганская область	56.5	13.0	47.8	4.3	4.3	13.0	21.7	8.7	8.7	17.4
Свердловская область	39.8	4.5	56.4	8.3	6.8	30.8	17.3	13.5	6.0	15.8
Тюменская область	43.0	9.7	48.4	2.2	2.2	22.6	12.9	16.1	3.2	9.7
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	40.7	11.1	44.4	–	–	33.3	14.8	25.9	3.7	14.8
Ямало-Ненецкий автономный округ	41.2	5.9	47.1	11.8	11.8	35.3	11.8	23.5	–	5.9
Челябинская область	44.0	9.3	60.0	9.3	6.7	24.0	18.7	26.7	4.0	20.0
Сибирский федеральный округ	32.8	7.7	52.4	8.5	5.1	27.3	19.6	12.8	4.3	18.2
Республика Алтай	12.5	–	25.0	25.0	–	37.5	12.5	–	–	12.5
Республика Бурятия	18.2	18.2	27.3	–	–	27.3	–	9.1	–	36.4
Республика Тыва	–	–	66.7	–	–	33.3	–	–	–	33.3
Республика Хакасия	20.0	10.0	40.0	10.0	10.0	50.0	20.0	30.0	–	60.0
Алтайский край	32.4	12.2	59.5	5.4	2.7	27.0	10.8	14.9	6.8	8.1
Забайкальский край	11.1	–	66.7	22.2	11.1	22.2	11.1	11.1	–	33.3
Красноярский край	32.9	6.6	48.7	6.6	1.3	36.8	18.4	11.8	2.6	14.5
Иркутская область	27.1	4.2	52.1	6.3	4.2	20.8	33.3	6.3	4.2	20.8
Кемеровская область	16.3	7.0	79.1	4.7	2.3	23.3	16.3	11.6	4.7	20.9
Новосибирская область	37.4	10.1	40.4	13.1	9.1	20.2	23.2	6.1	3.0	14.1
Омская область	27.8	7.4	50.0	3.7	3.7	35.2	24.1	18.5	5.6	29.6
Томская область	59.3	3.4	59.3	13.6	10.2	23.7	20.3	23.7	6.8	15.3

(окончание)

	Организации, осуществлявшие									
	исследования и разработки	дизайн	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них приобретение прав на патенты, лицензии	приобретение программных средств	инжиниринг	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Дальневосточный федеральный округ	19.4	2.6	52.3	4.5	3.2	30.3	12.3	9.0	3.2	23.9
Республика Саха (Якутия)	26.9	7.7	53.8	7.7	3.8	23.1	15.4	7.7	3.8	30.8
Камчатский край	5.6	–	61.1	–	–	33.3	–	–	–	16.7
Приморский край	26.7	3.3	50.0	10.0	10.0	26.7	13.3	3.3	10.0	23.3
Хабаровский край	27.3	–	50.0	4.5	–	50.0	22.7	18.2	–	22.7
Амурская область	23.8	4.8	42.9	–	–	23.8	9.5	19.0	4.8	23.8
Магаданская область	20.0	–	50.0	–	–	20.0	20.0	–	–	30.0
Сахалинская область	8.3	–	50.0	8.3	8.3	41.7	–	16.7	–	25.0
Еврейская автономная область	–	–	57.1	–	–	28.6	–	–	–	28.6
Чукотский автономный округ	–	–	66.7	–	–	22.2	22.2	11.1	–	11.1

6.5. ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ: 2017

	Объем инновационных товаров, работ, услуг: промышленное производство		Объем инновационных товаров, работ, услуг: виды экономической деятельности сферы 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
Российская Федерация	3403055.2	6.7	735344.5	14.5
Центральный федеральный округ	670838.4	5.2	438525.3	17.1
Брянская область	98793.2	14.5	483.2	2.4
Брянская область	11939.6	8.0	259.0	2.3
Владимирская область	24897.2	6.6	9132.8	29.5
Воронежская область	13151.5	3.2	19179.2	32.9
Ивановская область	131.1	0.1	88.1	1.2
Калужская область	5855.0	1.0	10719.3	35.0
Костромская область	14470.9	10.4	119.9	2.3
Курская область	30137.5	11.1	175.0	1.3
Липецкая область	57728.4	9.5	1412.4	12.0
Московская область	175778.4	8.4	208550.2	44.3
Орловская область	1310.0	1.4	118.8	1.9
Рязанская область	17414.5	6.8	2363.7	15.2
Смоленская область	9655.7	4.6	481.8	4.3
Тамбовская область	8732.6	7.6	304.0	3.7
Тверская область	8349.1	2.9	1309.6	8.8
Тульская область	80644.7	13.5	230.7	1.3
Ярославская область	44460.6	12.9	2025.1	10.0
г. Москва	67388.4	1.2	181572.3	10.0
Северо-Западный федеральный округ	369234.5	5.6	86219.8	14.4
Республика Карелия	93.4	0.1	466.6	8.0
Республика Коми	1769.8	0.3	162.1	0.6

(продолжение)

	Объем инновационных товаров, работ, услуг: промышленное производство		Объем инновационных товаров, работ, услуг: виды экономической деятельности сферы 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
Архангельская область	97924.2	15.7	1277.8	6.9
Ненецкий автономный округ	18.0	0.01	–	–
Вологодская область	16216.4	2.8	1039.5	6.8
Калининградская область	711.2	0.2	533.2	4.3
Ленинградская область	17755.2	2.0	1684.5	9.0
Мурманская область	2036.7	0.9	1047.1	5.7
Новгородская область	6492.9	3.8	909.4	10.1
Псковская область	2061.2	2.4	161.0	3.8
г. Санкт-Петербург	224173.6	7.9	78938.7	16.8
Южный федеральный округ	258316.3	8.9	41162.7	17.1
Республика Адыгея	3323.9	8.4	62.7	2.1
Республика Калмыкия	–	–	40.9	2.5
Республика Крым	1114.3	1.3	290.4	2.6
Краснодарский край	154995.8	15.8	8661.2	11.2
Астраханская область	578.1	0.2	118.0	1.1
Волгоградская область	3564.2	0.6	21489.5	32.7
Ростовская область	94017.6	11.1	10496.8	15.6
г. Севастополь	722.4	6.3	3.1	0.1
Северо-Кавказский федеральный округ	33215.1	7.4	1457.5	2.5
Республика Дагестан	121.2	0.3	60.8	0.6
Республика Ингушетия	–	–	22.8	1.2
Кабардино-Балкарская Республика	9.9	0.04	297.2	4.3
Карачаево-Черкесская Республика	–	–	40.9	1.5

(продолжение)

	Объем инновационных товаров, работ, услуг: промышленное производство		Объем инновационных товаров, работ, услуг: виды экономической деятельности сферы 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
Республика Северная Осетия – Алания	–	–	26.4	0.5
Чеченская Республика	–	–	576.4	8.1
Ставропольский край	33084.0	10.9	433.0	1.9
Приволжский федеральный округ	1359611.7	13.9	77086.0	10.3
Республика Башкортостан	107836.4	7.8	1852.5	1.4
Республика Марий Эл	14818.5	16.0	107.9	2.0
Республика Мордовия	43817.4	29.0	504.6	7.7
Республика Татарстан	426524.4	20.5	9033.3	8.7
Удмуртская Республика	56522.5	11.5	824.1	4.5
Чувашская Республика	21124.6	12.6	1886.8	14.4
Пермский край	211873.6	16.2	9290.3	15.2
Кировская область	13035.3	6.9	462.6	3.9
Нижегородская область	192293.5	15.8	26138.8	14.2
Оренбургская область	23067.3	3.4	183.4	0.7
Пензенская область	14449.6	9.7	5945.6	31.2
Самарская область	196348.3	16.1	13025.6	12.0
Саратовская область	9477.8	2.3	871.0	3.0
Ульяновская область	28422.7	11.7	6959.7	24.5
Уральский федеральный округ	469311.3	5.0	38029.2	10.8
Курганская область	4269.4	3.6	290.9	3.9
Свердловская область	177578.4	10.2	16094.0	15.2
Тюменская область	199971.0	3.2	5768.2	3.1
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	17228.7	0.5	1702.6	3.1
Ямало-Ненецкий автономный округ	84.4	0.005	127.9	0.7
Челябинская область	87492.4	6.4	15876.1	30.1

(окончание)

	Объем инновационных товаров, работ, услуг: промышленное производство		Объем инновационных товаров, работ, услуг: виды экономической деятельности сферы 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
Сибирский федеральный округ	165410.5	2.6	40719.6	10.9
Республика Алтай	–	–	75.7	5.6
Республика Бурятия	1044.0	1.2	1400.3	17.1
Республика Тыва	–	–	34.0	2.1
Республика Хакасия	950.6	0.5	40.3	0.7
Алтайский край	14343.9	4.8	202.3	0.8
Забайкальский край	2019.5	1.8	90.9	0.4
Красноярский край	41712.5	2.3	21446.0	22.8
Иркутская область	6443.2	0.7	1067.7	2.2
Кемеровская область	24960.5	1.7	256.5	0.9
Новосибирская область	39572.5	9.0	5763.1	8.0
Омская область	21113.6	2.6	3786.7	11.7
Томская область	13249.9	3.9	6556.1	26.0
Дальневосточный федеральный округ	77117.5	3.2	12144.4	8.4
Республика Саха (Якутия)	4448.6	0.6	3088.4	16.5
Камчатский край	410.2	0.7	887.9	8.6
Приморский край	917.1	0.4	643.7	2.3
Хабаровский край	69936.0	25.0	4021.9	14.2
Амурская область	389.0	0.2	1294.0	8.5
Магаданская область	216.9	0.2	340.1	4.7
Сахалинская область	66.4	0.01	1331.1	4.0
Еврейская автономная область	6.8	0.1	270.7	18.2
Чукотский автономный округ	726.5	1.0	266.7	13.4

6.6. УЧАСТИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ В СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТАХ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК: 2017

	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
Промышленное производство			
Российская Федерация	3.3	27.4	0.7
Центральный федеральный округ	3.7	28.6	0.8
Белгородская область	3.8	14.5	1.0
Брянская область	3.9	32.0	1.2
Владимирская область	4.8	34.1	0.7
Воронежская область	2.9	31.3	–
Ивановская область	2.3	25.0	1.2
Калужская область	3.6	27.6	1.1
Костромская область	1.0	12.5	0.5
Курская область	0.5	10.0	–
Липецкая область	2.5	9.5	–
Московская область	2.8	28.8	0.6
Орловская область	1.9	14.3	0.7
Рязанская область	2.8	25.0	–
Смоленская область	4.0	36.8	0.5
Тамбовская область	3.2	24.0	–
Тверская область	2.9	23.3	1.0
Тульская область	6.1	39.5	1.7
Ярославская область	6.7	45.2	2.0
г. Москва	6.4	42.5	1.5

(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
Северо-Западный федеральный округ	3.2	28.4	0.9
Республика Карелия	2.3	28.6	0.8
Республика Коми	0.7	20.0	–
Архангельская область	1.2	25.0	–
Ненецкий автономный округ	–	–	–
Вологодская область	3.9	41.7	1.6
Калининградская область	1.9	23.1	0.8
Ленинградская область	3.1	25.0	0.6
Мурманская область	2.4	25.0	0.7
Новгородская область	4.5	38.5	1.4
Псковская область	2.6	28.6	–
г. Санкт-Петербург	5.7	29.0	1.8
Южный федеральный округ	1.6	15.0	0.2
Республика Адыгея	1.7	–	1.8
Республика Калмыкия	3.4	100	–
Республика Крым	1.0	13.3	0.3
Краснодарский край	1.3	9.4	–
Астраханская область	–	–	–
Волгоградская область	1.6	28.6	0.2
Ростовская область	3.0	25.5	0.2
г. Севастополь	–	–	–

(продолжение)

	Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, <i>проценты</i>		
	в общем числе организаций	в числе организаций, осуществлявших технологические инновации	в числе организаций, не осуществлявших технологические инновации
Северо-Кавказский федеральный округ	1.4	28.6	0.6
Республика Дагестан	2.5	–	2.5
Республика Ингушетия	–	–	–
Кабардино-Балкарская Республика	1.4	33.3	–
Карачаево-Черкесская Республика	–	–	–
Республика Северная Осетия – Алания	1.7	100	–
Чеченская Республика	–	–	–
Ставропольский край	2.1	25.0	0.7
Приволжский федеральный округ	3.7	29.2	0.6
Республика Башкортостан	4.0	35.1	0.6
Республика Марий Эл	1.1	14.3	–
Республика Мордовия	4.5	20.6	–
Республика Татарстан	6.9	26.9	0.6
Удмуртская Республика	6.1	44.0	1.5
Чувашская Республика	7.4	19.7	0.8
Пермский край	3.9	43.2	1.0
Кировская область	2.7	19.2	0.5
Нижегородская область	5.0	36.4	0.8
Оренбургская область	2.1	20.8	0.9
Пензенская область	3.8	16.1	0.5
Самарская область	2.3	33.9	0.3
Саратовская область	3.1	39.3	0.7
Ульяновская область	2.0	42.9	0.5

(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
Уральский федеральный округ	4.1	32.0	0.9
Курганская область	2.0	23.5	0.4
Свердловская область	5.0	31.5	1.2
Тюменская область	1.9	19.3	0.3
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	0.8	15.0	–
Ямало-Ненецкий автономный округ	5.3	38.5	1.7
Челябинская область	6.6	46.8	1.3
Сибирский федеральный округ	3.2	28.9	0.9
Республика Алтай	3.2	20.0	–
Республика Бурятия	2.6	33.3	1.4
Республика Тыва	3.5	–	3.5
Республика Хакасия	1.9	33.3	0.7
Алтайский край	2.7	16.7	–
Забайкальский край	1.4	–	1.5
Красноярский край	5.5	35.4	2.7
Иркутская область	3.2	36.1	0.5
Кемеровская область	2.5	21.6	0.9
Новосибирская область	1.9	23.6	0.1
Омская область	4.6	40.7	0.4
Томская область	5.6	48.0	–
Дальневосточный федеральный округ	1.7	16.9	0.4
Республика Саха (Якутия)	2.1	15.4	0.8
Камчатский край	1.1	9.1	–

(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
Приморский край	1.2	17.6	–
Хабаровский край	5.6	46.2	2.0
Амурская область	0.6	10.0	–
Магаданская область	1.2	16.7	–
Сахалинская область	–	–	–
Еврейская автономная область	–	–	–
Чукотский автономный округ	–	–	–
Виды экономической деятельности сферы услуг			
Российская Федерация	3.8	37.7	1.6
Центральный федеральный округ	5.2	42.9	1.9
Белгородская область	1.6	11.1	0.8
Брянская область	0.9	28.6	–
Владимирская область	2.9	57.1	0.3
Воронежская область	2.9	29.6	0.3
Ивановская область	1.4	–	1.5
Калужская область	6.1	57.1	2.5
Костромская область	–	–	–
Курская область	1.2	25.0	0.6
Липецкая область	1.2	25.0	–
Московская область	8.7	63.9	3.4
Орловская область	0.8	33.3	–
Рязанская область	2.7	20.0	1.7
Смоленская область	1.0	16.7	0.5

(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
Тамбовская область	1.0	15.4	–
Тверская область	5.0	35.3	2.2
Тульская область	1.3	40.0	–
Ярославская область	3.8	55.6	1.7
г. Москва	9.8	43.6	4.0
Северо-Западный федеральный округ	4.4	41.6	1.5
Республика Карелия	3.9	66.7	0.8
Республика Коми	1.9	16.7	1.5
Архангельская область	1.4	25.0	0.7
Ненецкий автономный округ	–	–	–
Вологодская область	1.0	12.5	0.5
Калининградская область	2.5	66.7	0.8
Ленинградская область	5.0	62.5	0.9
Мурманская область	2.8	–	3.0
Новгородская область	3.3	33.3	0.9
Псковская область	0.8	14.3	–
г. Санкт-Петербург	9.9	49.5	2.6
Южный федеральный округ	2.5	20.7	1.3
Республика Адыгея	–	–	–
Республика Калмыкия	–	–	–
Республика Крым	2.4	50.0	1.5
Краснодарский край	2.0	12.7	0.9
Астраханская область	3.1	15.4	2.0

(продолжение)

	Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, <i>проценты</i>		
	в общем числе организаций	в числе организаций, осуществлявших технологические инновации	в числе организаций, не осуществлявших технологические инновации
Волгоградская область	1.8	33.3	0.4
Ростовская область	4.2	41.7	2.0
г. Севастополь	6.1	–	6.3
Северо-Кавказский федеральный округ	2.4	30.4	1.2
Республика Дагестан	3.9	–	4.0
Республика Ингушетия	–	–	–
Кабардино-Балкарская Республика	6.9	33.3	5.5
Карачаево-Черкесская Республика	4.9	50.0	2.6
Республика Северная Осетия – Алания	–	–	–
Чеченская Республика	0.8	100	–
Ставропольский край	2.2	33.3	–
Приволжский федеральный округ	2.9	31.1	1.1
Республика Башкортостан	2.4	29.4	1.5
Республика Марий Эл	1.1	–	1.2
Республика Мордовия	3.8	40.0	0.8
Республика Татарстан	8.5	38.9	2.7
Удмуртская Республика	0.7	8.3	0.4
Чувашская Республика	2.1	14.3	0.8
Пермский край	3.7	33.3	2.5
Кировская область	2.3	36.4	–
Нижегородская область	6.2	56.8	1.3
Оренбургская область	3.7	25.0	2.6

(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
Пензенская область	4.1	19.0	–
Самарская область	1.2	25.0	0.7
Саратовская область	1.7	20.0	1.0
Ульяновская область	1.3	37.5	–
Уральский федеральный округ	3.6	42.9	1.8
Курганская область	1.3	66.7	0.4
Свердловская область	5.6	53.8	2.8
Тюменская область	3.0	25.8	1.6
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	0.5	14.3	–
Ямало-Ненецкий автономный округ	–	–	–
Челябинская область	2.2	45.5	0.9
Сибирский федеральный округ	3.9	45.8	1.7
Республика Алтай	–	–	–
Республика Бурятия	4.2	60.0	1.8
Республика Тыва	–	–	–
Республика Хакасия	0.8	–	0.9
Алтайский край	1.7	14.3	0.6
Забайкальский край	1.4	33.3	0.7
Красноярский край	3.4	33.3	2.0
Иркутская область	2.4	27.3	1.8
Кемеровская область	1.9	40.0	1.2
Новосибирская область	6.7	58.1	2.7
Омская область	2.1	41.2	0.5
Томская область	13.4	75.0	3.9

(окончание)

	Удельный вес организаций, участвовавших в совместных проектах по выполнению исследований и разработок, <i>проценты</i>		
	в общем числе организаций	в числе организаций, осуществлявших технологические инновации	в числе организаций, не осуществлявших технологические инновации
Дальневосточный федеральный округ	3.1	29.0	1.8
Республика Саха (Якутия)	3.3	30.8	1.5
Камчатский край	3.6	14.3	2.6
Приморский край	3.1	41.7	2.2
Хабаровский край	4.7	22.2	3.6
Амурская область	2.8	44.4	0.6
Магаданская область	2.5	25.0	1.3
Сахалинская область	2.4	16.7	1.8
Еврейская автономная область	1.5	25.0	–
Чукотский автономный округ	2.9	20.0	–

6.7. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ: 2017

	Затраты на технологические инновации: промышленное производство		Затраты на технологические инновации: виды экономической деятельности сферы услуг	
	Миллионы рублей	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выпол- ненных работ, услуг	Миллионы рублей	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выпол- ненных работ, услуг
Российская Федерация	848045.9	1.7	540937.4	10.6
Центральный федеральный округ	158384.2	1.2	294593.8	11.5
Белгородская область	23106.5	3.4	119.6	0.6
Брянская область	1290.6	0.9	176.3	1.6
Владимирская область	2821.3	0.7	3212.3	10.4
Воронежская область	5058.1	1.2	8292.7	14.2
Ивановская область	178.7	0.2	74.6	1.0
Калужская область	1365.4	0.2	9174.2	29.9
Костромская область	535.9	0.4	23.7	0.5
Курская область	1552.8	0.6	86.4	0.6
Липецкая область	13237.3	2.2	178.7	1.5
Московская область	26918.0	1.3	109326.8	23.2
Орловская область	1197.1	1.3	10.1	0.2
Рязанская область	4700.2	1.8	692.8	4.5
Смоленская область	4083.5	1.9	202.9	1.8
Тамбовская область	4458.8	3.9	270.4	3.3
Тверская область	13278.2	4.6	1290.8	8.6
Тульская область	16085.8	2.7	34.0	0.2
Ярославская область	4456.3	1.3	1282.4	6.3
г. Москва	34059.9	0.6	160145.1	8.8
Северо-Западный федеральный округ	72177.9	1.1	69115.8	11.6
Республика Карелия	557.5	0.4	67.3	1.1
Республика Коми	2192.1	0.4	157.2	0.6
Архангельская область	1063.8	0.2	762.2	4.1
Ненецкий автономный округ	3.5	0.001	0.4	0.01

(продолжение)

	Затраты на технологические инновации: промышленное производство		Затраты на технологические инновации: виды экономической деятельности сферы услуг	
	Миллионы рублей	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выпол- ненных работ, услуг	Миллионы рублей	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выпол- ненных работ, услуг
Вологодская область	391.3	0.1	273.1	1.8
Калининградская область	1345.2	0.3	119.4	1.0
Ленинградская область	38413.6	4.2	1046.4	5.6
Мурманская область	665.6	0.3	431.4	2.4
Новгородская область	847.4	0.5	566.9	6.3
Псковская область	498.6	0.6	23.3	0.6
г. Санкт-Петербург	26202.7	0.9	65668.6	14.0
Южный федеральный округ	67996.9	2.4	10972.3	4.6
Республика Адыгея	160.1	0.4	–	–
Республика Калмыкия	2.1	0.1	4.1	0.3
Республика Крым	204.5	0.2	415.1	3.7
Краснодарский край	41535.0	4.2	4975.9	6.4
Астраханская область	520.2	0.2	578.1	5.2
Волгоградская область	2040.1	0.3	253.2	0.4
Ростовская область	23490.7	2.8	4744.3	7.1
г. Севастополь	44.3	0.4	1.6	0.1
Северо-Кавказский федеральный округ	7367.2	1.6	807.8	1.4
Республика Дагестан	19.0	0.05	1.1	0.01
Республика Ингушетия	–	–	0.7	0.04
Кабардино-Балкарская Республика	189.9	0.8	106.6	1.6
Карачаево-Черкесская Республика	–	–	26.7	0.9
Республика Северная Осетия – Алания	5.4	0.02	44.1	0.9
Чеченская Республика	–	–	77.5	1.1
Ставропольский край	7152.9	2.3	551.1	2.4

(продолжение)

	Затраты на технологические инновации: промышленное производство		Затраты на технологические инновации: виды экономической деятельности сферы услуг	
	Миллионы рублей	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выпол- ненных работ, услуг	Миллионы рублей	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выпол- ненных работ, услуг
Приволжский федеральный округ	23611.9	2.4	97641.4	13.0
Республика Башкортостан	28218.4	2.0	1670.1	1.2
Республика Марий Эл	1089.4	1.2	34.5	0.6
Республика Мордовия	1207.1	0.8	226.9	3.5
Республика Татарстан	73961.3	3.6	4088.1	3.9
Удмуртская Республика	5933.1	1.2	526.6	2.9
Чувашская Республика	2796.3	1.7	1895.5	14.5
Пермский край	25025.2	1.9	8390.7	13.7
Кировская область	5081.4	2.7	1593.9	13.5
Нижегородская область	32805.1	2.7	62134.8	33.9
Оренбургская область	23058.6	3.3	34.5	0.1
Пензенская область	5455.4	3.7	2957.1	15.5
Самарская область	20729.8	1.7	10472.5	9.7
Саратовская область	7342.2	1.8	553.5	1.9
Ульяновская область	3408.5	1.4	3062.7	10.8
Уральский федеральный округ	160702.8	1.7	23926.8	6.8
Курганская область	572.2	0.5	237.6	3.2
Свердловская область	38236.4	2.2	6512.7	6.1
Тюменская область	109509.3	1.8	8144.4	4.4
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	104347.8	2.9	1227.2	2.3
Ямало-Ненецкий автономный округ	3786.9	0.2	300.4	1.6
Челябинская область	12384.9	0.9	9032.0	17.1

(окончание)

	Затраты на технологические инновации: промышленное производство		Затраты на технологические инновации: виды экономической деятельности сферы услуг	
	Миллионы рублей	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выпол- ненных работ, услуг	Миллионы рублей	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выпол- ненных работ, услуг
Сибирский федеральный округ	91948.4	1.4	38771.9	10.4
Республика Алтай	8.2	0.2	22.9	1.7
Республика Бурятия	1233.6	1.4	370.5	4.5
Республика Тыва	–	–	17.1	1.0
Республика Хакасия	1336.6	0.7	85.7	1.6
Алтайский край	3511.1	1.2	575.4	2.2
Забайкальский край	105.2	0.1	1088.0	4.2
Красноярский край	14286.2	0.8	20685.6	22.0
Иркутская область	21811.4	2.5	871.1	1.8
Кемеровская область	2905.3	0.2	321.6	1.1
Новосибирская область	4353.8	1.0	2242.4	3.1
Омская область	34177.8	4.2	5143.9	15.9
Томская область	8219.2	2.4	7347.7	29.1
Дальневосточный федеральный округ	53356.6	2.2	5107.7	3.5
Республика Саха (Якутия)	2633.3	0.4	1485.9	7.9
Камчатский край	116.4	0.2	320.6	3.1
Приморский край	1241.5	0.5	843.3	3.0
Хабаровский край	8104.8	2.9	853.9	3.0
Амурская область	3082.1	1.9	620.4	4.1
Магаданская область	704.8	0.6	114.8	1.6
Сахалинская область	37435.6	5.0	505.1	1.5
Еврейская автономная область	7.0	0.1	54.5	3.7
Чукотский автономный округ	31.1	0.04	309.1	15.6

6.8. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2017 (проценты)

	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Промышленное производство										
Российская Федерация	21.6	1.5	50.7	1.4	0.6	1.6	13.5	0.2	0.1	9.5
Центральный федеральный округ	39.9	1.0	38.1	2.6	1.4	1.4	9.4	0.2	0.2	7.0
Белгородская область	37.7	0.1	40.1	0.4	0.1	0.6	16.4	0.001	0.03	4.7
Брянская область	62.3	0.1	16.1	4.0	0.001	0.04	14.9	0.1	0.3	2.2
Владимирская область	51.4	3.1	33.2	3.6	0.2	1.8	2.4	0.2	–	4.2
Воронежская область	40.4	0.03	22.6	0.1	0.001	0.7	36.1	0.1	0.0	0.02
Ивановская область	69.6	–	22.8	0.3	–	0.1	6.8	0.4	–	–
Калужская область	19.6	0.4	67.0	0.2	0.0	0.6	4.8	1.1	0.1	6.2
Костромская область	7.6	0.1	79.1	12.3	–	0.5	0.4	–	–	0.1
Курская область	59.7	–	29.7	–	–	2.8	6.3	0.2	1.1	0.3
Липецкая область	4.0	3.3	77.5	0.1	0.01	3.3	11.7	0.04	–	–
Московская область	42.5	0.1	24.1	0.7	0.5	0.9	4.5	0.1	0.4	26.8
Орловская область	6.3	0.8	91.8	–	–	0.6	0.2	0.3	0.1	0.01
Рязанская область	14.3	0.6	55.9	10.7	10.4	0.7	0.6	0.3	0.1	16.8
Смоленская область	6.4	0.01	50.6	0.0	0.0	1.4	38.4	0.2	0.4	2.6
Тамбовская область	9.0	–	30.3	–	–	0.1	60.3	0.2	0.01	–
Тверская область	6.8	0.9	90.8	–	–	1.2	0.4	0.03	0.0	0.01
Тульская область	67.9	0.2	27.3	0.0	0.0	2.0	0.6	0.2	0.002	1.7
Ярославская область	13.8	1.5	41.4	0.001	0.001	1.8	34.7	0.01	0.1	6.6
г. Москва	67.8	2.2	14.2	9.1	4.7	1.9	0.5	0.7	0.4	3.4

(продолжение)

	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Северо-Западный федеральный округ	8.8	3.0	72.7	1.6	0.3	5.6	4.0	0.04	0.03	4.3
Республика Карелия	9.7	–	87.2	0.04	0.04	–	3.0	–	–	0.04
Республика Коми	0.6	–	99.4	–	–	–	0.02	0.02	–	–
Архангельская область	16.3	–	71.7	–	–	9.8	–	–	–	2.3
Ненецкий автономный округ	20.5	–	79.5	–	–	–	–	–	–	–
Вологодская область	57.7	0.02	33.0	2.5	2.5	0.8	1.9	0.02	–	4.2
Калининградская область	2.6	–	78.7	0.01	0.01	13.1	0.6	0.1	0.1	4.8
Ленинградская область	1.0	0.0	94.2	0.01	0.004	0.1	0.7	0.001	0.04	3.9
Мурманская область	8.2	–	67.8	0.9	0.9	0.003	20.6	0.05	–	2.4
Новгородская область	16.2	–	74.7	0.2	0.2	0.7	7.8	0.4	–	–
Псковская область	–	1.5	51.3	–	–	2.0	–	0.4	–	44.9
г. Санкт-Петербург	20.0	8.1	39.3	4.3	0.8	14.1	9.1	0.1	0.01	4.9
Южный федеральный округ	11.3	1.2	47.4	0.1	0.004	0.3	10.1	0.04	0.02	29.5
Республика Адыгея	–	4.5	95.5	–	–	–	–	–	–	–
Республика Калмыкия	–	–	100	–	–	–	–	–	–	–
Республика Крым	41.2	–	35.2	4.9	–	8.9	7.1	–	–	2.8
Краснодарский край	1.6	0.04	68.4	0.1	0.0	0.4	15.1	0.003	0.01	14.4
Астраханская область	0.4	6.5	34.2	–	–	0.02	–	0.2	0.1	58.6
Волгоградская область	6.6	38.1	44.4	–	–	0.05	3.4	0.2	0.04	7.2
Ростовская область	28.9	0.1	10.6	0.1	0.01	0.1	2.2	0.1	0.05	57.9
г. Севастополь	0.3	–	54.4	5.7	–	38.5	–	1.1	–	–

(продолжение)

	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Северо-Кавказский федеральный округ	4.5	0.05	66.8	6.4	–	0.04	22.0	0.01	–	0.2
Республика Дагестан	5.3	–	78.9	5.3	–	–	10.5	–	–	–
Республика Ингушетия	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Кабардино-Балкарская Республика	0.7	–	99.3	–	–	–	–	–	–	–
Карачаево-Черкесская Республика	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Республика Северная Осетия – Алания	100	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Чеченская Республика	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ставропольский край	4.5	0.05	66.0	6.6	–	0.05	22.7	0.01	–	0.2
Приволжский федеральный округ	22.1	0.7	42.1	1.4	1.0	1.3	18.3	0.1	0.02	14.0
Республика Башкортостан	26.5	0.6	65.2	0.9	0.6	3.5	0.5	0.1	0.01	2.8
Республика Марий Эл	3.7	26.3	44.8	–	–	0.2	25.0	0.02	–	–
Республика Мордовия	26.5	6.2	54.9	0.2	0.2	1.1	10.7	0.3	0.01	0.1
Республика Татарстан	24.0	0.1	21.4	0.2	0.1	0.8	19.2	0.02	0.03	34.3
Удмуртская Республика	27.1	0.7	57.2	4.2	0.1	1.2	9.1	0.2	0.04	0.2
Чувашская Республика	10.9	0.2	76.7	0.2	0.2	1.5	7.6	0.2	0.1	2.6
Пермский край	13.5	0.003	36.3	2.9	2.6	2.2	42.3	0.2	0.02	2.7
Кировская область	3.3	0.03	69.4	0.004	–	0.1	13.0	0.002	0.001	14.2
Нижегородская область	40.0	0.4	35.6	0.5	0.1	0.8	20.5	0.1	0.003	2.3
Оренбургская область	7.5	0.02	57.8	1.4	–	0.8	32.4	0.05	0.002	0.04
Пензенская область	9.7	1.7	82.4	2.8	2.8	1.0	0.2	1.0	0.1	1.2
Самарская область	10.6	4.3	50.6	6.0	6.0	0.1	7.6	0.1	0.1	20.6
Саратовская область	24.8	0.001	67.4	0.1	0.004	0.8	6.9	0.01	0.01	0.01
Ульяновская область	54.6	0.05	26.8	0.7	0.004	3.2	6.7	0.04	–	7.8

(продолжение)

	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Уральский федеральный округ	23.4	2.2	66.3	0.3	0.1	0.8	4.7	0.4	0.02	1.9
Курганская область	53.4	0.4	31.5	0.01	0.01	0.5	13.8	0.1	0.03	0.1
Свердловская область	25.2	2.5	48.7	1.4	0.4	1.2	17.7	1.6	0.1	1.6
Тюменская область	23.1	0.9	74.8	0.01	0.01	0.7	0.1	0.1	0.001	0.3
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	22.0	0.1	77.2	–	–	0.1	0.1	0.1	–	0.4
Ямало-Ненецкий автономный округ	54.0	13.1	17.6	0.2	0.2	14.8	0.03	0.3	–	–
Челябинская область	18.7	12.6	46.4	0.2	0.01	0.8	4.9	0.4	0.02	15.9
Сибирский федеральный округ	11.3	3.3	36.2	1.9	0.1	1.8	39.3	0.05	0.03	6.1
Республика Алтай	–	–	–	22.6	–	4.0	73.3	–	–	–
Республика Бурятия	32.8	54.1	0.03	–	–	–	–	–	–	13.0
Республика Тыва	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Республика Хакасия	0.02	79.3	1.1	2.2	2.2	0.8	0.3	0.004	–	16.2
Алтайский край	17.1	0.6	66.4	1.1	0.1	0.5	8.1	0.1	0.1	6.1
Забайкальский край	0.1	–	81.2	2.0	0.9	10.0	5.6	0.2	–	0.9
Красноярский край	20.5	0.01	53.6	4.7	–	1.7	5.2	0.1	0.0	14.3
Иркутская область	0.6	3.6	21.9	1.4	0.001	0.6	66.4	0.001	0.005	5.5
Кемеровская область	1.3	0.2	68.3	0.4	0.04	0.2	1.8	0.1	0.05	27.5
Новосибирская область	31.5	4.4	25.4	1.0	0.5	16.6	11.6	0.3	0.1	9.1
Омская область	3.5	0.8	35.2	0.002	0.002	1.5	57.5	0.01	0.005	1.5
Томская область	45.7	0.01	40.6	7.4	0.02	0.3	5.1	0.05	0.2	0.6
Дальневосточный федеральный округ	9.8	0.1	76.2	1.7	0.0	1.6	2.6	0.02	0.004	8.0
Республика Саха (Якутия)	5.9	0.5	27.3	33.9	0.0	–	1.1	0.03	–	31.3

(продолжение)

	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Камчатский край	8.6	–	88.5	–	–	2.9	–	–	–	–
Приморский край	14.8	1.1	38.7	0.01	0.01	1.5	40.7	–	0.1	2.9
Хабаровский край	56.2	–	2.0	0.1	–	0.4	6.2	0.02	–	35.0
Амурская область	0.3	0.02	56.7	–	–	25.9	0.8	0.2	0.03	16.0
Магаданская область	48.3	–	9.5	–	–	–	41.6	–	–	0.6
Сахалинская область	–	–	99.7	0.0	0.0	0.003	–	0.0	–	0.3
Еврейская автономная область	–	–	97.4	–	–	0.2	–	–	–	2.4
Чукотский автономный округ	–	–	49.1	–	–	0.1	50.2	0.6	–	–
Виды экономической деятельности сферы услуг										
Российская Федерация	75.3	0.8	7.8	0.4	0.01	2.8	4.6	0.1	0.8	7.6
Центральный федеральный округ	71.0	0.2	6.5	0.5	0.01	3.9	6.8	0.1	1.5	9.5
Белгородская область	86.2	–	9.5	–	–	2.1	2.1	0.1	–	–
Брянская область	74.2	–	0.6	0.1	0.1	0.4	24.6	0.05	–	–
Владимирская область	83.5	1.6	9.4	0.001	0.001	0.04	0.9	0.04	–	4.5
Воронежская область	68.2	–	31.1	0.02	0.02	0.6	0.04	0.02	–	0.02
Ивановская область	47.0	–	52.1	–	–	0.5	–	0.2	–	0.2
Калужская область	40.7	0.3	10.0	–	–	0.3	48.7	0.01	0.03	–
Костромская область	68.0	–	30.1	–	–	0.2	–	1.7	–	–
Курская область	–	–	15.6	–	–	0.01	–	1.3	–	83.1
Липецкая область	10.7	–	83.0	–	–	–	6.0	0.3	–	–
Московская область	78.4	0.1	5.9	0.04	0.004	0.5	4.7	0.04	0.02	10.4
Орловская область	–	–	90.3	–	–	–	9.6	0.1	–	–
Рязанская область	35.5	–	24.1	0.01	0.01	0.04	34.5	0.4	–	5.5

(продолжение)

	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Смоленская область	74.7	–	14.8	–	–	–	9.9	0.003	–	0.7
Тамбовская область	31.0	–	21.3	–	–	–	47.6	0.02	–	–
Тверская область	90.8	–	4.9	0.04	0.0	0.2	–	0.2	–	3.9
Тульская область	–	–	45.3	–	–	52.6	–	0.1	–	2.0
Ярославская область	98.7	–	0.8	0.01	0.01	0.4	0.01	0.05	–	–
г. Москва	67.6	0.3	5.1	0.9	0.01	6.8	6.2	0.1	2.7	10.2
Северо-Западный федеральный округ	82.5	3.6	7.9	0.5	0.04	0.7	2.8	0.1	0.03	2.0
Республика Карелия	68.2	0.1	29.6	0.03	0.03	1.2	–	0.6	–	0.3
Республика Коми	0.3	–	65.7	–	–	0.1	33.8	0.04	–	–
Архангельская область	89.8	–	9.7	–	–	0.3	–	0.001	–	0.2
Ненецкий автономный округ	–	–	–	–	–	100	–	–	–	–
Вологодская область	42.1	0.2	48.6	–	–	0.8	–	0.1	–	8.2
Калининградская область	45.9	–	54.1	–	–	–	–	0.01	–	–
Ленинградская область	70.7	–	20.1	–	–	1.0	0.2	0.01	–	8.0
Мурманская область	24.4	–	20.8	–	–	0.3	23.9	0.1	–	30.6
Новгородская область	88.8	–	10.1	–	–	0.5	0.1	0.1	0.002	0.5
Псковская область	93.9	–	3.1	–	–	2.5	–	0.5	–	–
г. Санкт-Петербург	83.3	3.7	7.2	0.5	0.04	0.7	2.7	0.1	0.03	1.7
Южный федеральный округ	42.8	–	33.4	0.2	0.01	1.9	4.6	0.03	0.0	17.1
Республика Адыгея	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Республика Калмыкия	–	–	42.4	–	–	–	16.1	–	–	41.5
Республика Крым	88.4	–	11.5	–	–	–	0.03	–	–	–
Краснодарский край	19.3	–	60.8	0.4	0.0	2.8	0.1	0.1	–	16.7

(продолжение)

	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Астраханская область	2.5	–	9.2	–	–	2.0	85.7	0.004	0.003	0.6
Волгоградская область	71.7	–	13.3	0.2	0.2	7.2	–	0.1	–	7.4
Ростовская область	66.9	–	10.7	0.01	0.01	0.8	0.2	0.01	–	21.4
г. Севастополь	–	–	49.4	–	–	50.6	–	–	–	–
Северо-Кавказский федеральный округ	33.5	–	39.3	0.001	0.001	0.6	9.7	0.4	–	16.5
Республика Дагестан	–	–	–	–	–	–	–	–	–	100
Республика Ингушетия	–	–	100	–	–	–	–	–	–	–
Кабардино-Балкарская Республика	36.7	–	0.7	–	–	–	18.1	–	–	44.5
Карачаево-Черкесская Республика	–	–	100	–	–	–	–	–	–	–
Республика Северная Осетия – Алания	5.6	–	43.2	–	–	–	–	–	–	51.2
Чеченская Республика	80.0	–	16.1	–	–	–	–	3.9	–	–
Ставропольский край	30.3	–	46.8	0.001	0.001	0.9	10.6	0.1	–	11.3
Приволжский федеральный округ	89.7	0.9	4.2	0.1	0.02	0.6	1.1	0.1	0.03	3.3
Республика Башкортостан	61.7	–	8.1	0.003	0.003	6.4	23.4	0.3	0.001	0.02
Республика Марий Эл	–	–	97.2	–	–	–	2.6	0.2	–	0.05
Республика Мордовия	60.7	–	19.2	–	–	0.1	1.6	–	–	18.4
Республика Татарстан	76.7	0.01	20.4	0.01	0.01	1.2	0.5	0.2	0.004	1.0
Удмуртская Республика	70.6	–	28.1	–	–	0.1	1.2	0.1	–	–
Чувашская Республика	89.5	–	8.6	–	–	0.8	0.2	0.04	–	0.9
Пермский край	87.8	–	7.3	0.8	0.001	2.0	0.4	0.1	–	1.6
Кировская область	95.5	–	4.3	0.02	0.02	0.01	0.2	0.0	–	0.04
Нижегородская область	95.6	1.3	1.5	0.1	0.02	0.1	0.8	0.04	0.02	0.5
Оренбургская область	24.8	–	62.2	–	–	–	11.3	1.7	–	–

(продолжение)

	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензий	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Пензенская область	89.4	0.4	8.9	0.1	0.0	0.5	0.1	0.2	0.1	0.3
Самарская область	88.5	–	5.7	0.01	0.01	1.3	1.5	0.2	0.004	2.7
Саратовская область	88.2	0.1	1.8	7.0	–	2.2	0.7	0.01	–	–
Ульяновская область	15.6	–	6.1	–	–	0.5	0.1	0.03	0.2	77.5
Уральский федеральный округ	64.4	0.7	12.1	0.0	0.0	1.4	3.1	0.3	0.01	18.0
Курганская область	36.4	0.2	45.6	–	–	–	11.4	–	0.04	6.4
Свердловская область	70.4	2.5	22.1	0.0	0.0	0.6	2.9	0.7	0.02	0.8
Тюменская область	31.5	–	8.5	–	–	1.6	6.2	0.2	0.01	52.0
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	0.2	–	22.5	–	–	1.0	0.4	0.1	0.02	75.8
Ямало-Ненецкий автономный округ	–	–	44.9	–	–	0.8	0.4	–	–	53.9
Челябинская область	90.5	–	7.2	–	–	1.9	0.3	0.1	0.003	–
Сибирский федеральный округ	84.5	0.1	9.2	0.03	0.02	3.0	0.5	0.04	0.01	2.6
Республика Алтай	37.5	–	52.7	–	–	–	–	–	–	9.8
Республика Бурятия	0.04	0.3	89.8	–	–	9.2	–	0.04	–	0.6
Республика Тыва	–	–	97.7	–	–	0.3	–	–	–	1.9
Республика Хакасия	–	–	88.3	–	–	0.9	0.6	0.1	–	10.1
Алтайский край	56.4	0.2	38.0	0.2	–	0.3	0.1	0.01	–	4.7
Забайкальский край	–	–	36.1	–	–	6.0	–	–	–	57.9
Красноярский край	92.9	0.01	1.8	0.0	0.0	4.4	0.01	0.01	–	0.9
Иркутская область	21.2	1.1	67.1	–	–	9.8	–	0.1	–	0.7
Кемеровская область	10.4	0.8	75.1	–	–	0.5	1.0	–	–	12.3
Новосибирская область	71.8	0.3	23.2	0.04	0.0	0.6	2.5	0.01	0.1	1.4

(окончание)

	Исследования и разработки	Дизайн	Приобретение машин и оборудования	Приобретение новых технологий	Из них приобретение прав на патенты, лицензии	Приобретение программных средств	Инжиниринг	Обучение и подготовка персонала	Маркетинговые исследования	Прочие затраты
Омская область	93.9	0.02	4.3	0.2	0.2	0.8	0.1	0.1	0.02	0.6
Томская область	89.5	0.01	7.9	0.003	0.003	0.2	1.6	0.1	–	0.7
Дальневосточный федеральный округ	4.2	–	57.1	0.003	0.003	11.6	–	0.03	0.01	27.1
Республика Саха (Якутия)	2.6	–	46.4	–	–	3.8	–	0.004	0.01	47.2
Камчатский край	–	–	74.6	–	–	6.3	–	–	–	19.0
Приморский край	7.3	–	64.0	0.02	0.02	11.1	–	0.03	0.01	17.6
Хабаровский край	1.6	–	65.2	–	–	14.7	–	0.1	–	18.4
Амурская область	6.8	–	43.7	–	–	4.7	–	0.01	–	44.8
Магаданская область	32.9	–	61.9	–	–	4.4	–	–	–	0.8
Сахалинская область	4.1	–	38.7	–	–	50.2	–	0.02	–	7.1
Еврейская автономная область	–	–	89.0	–	–	10.7	–	–	–	0.3
Чукотский автономный округ	–	–	98.9	–	–	1.0	–	–	–	0.1

6.9. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО НАУКОГРАДАМ: 2017

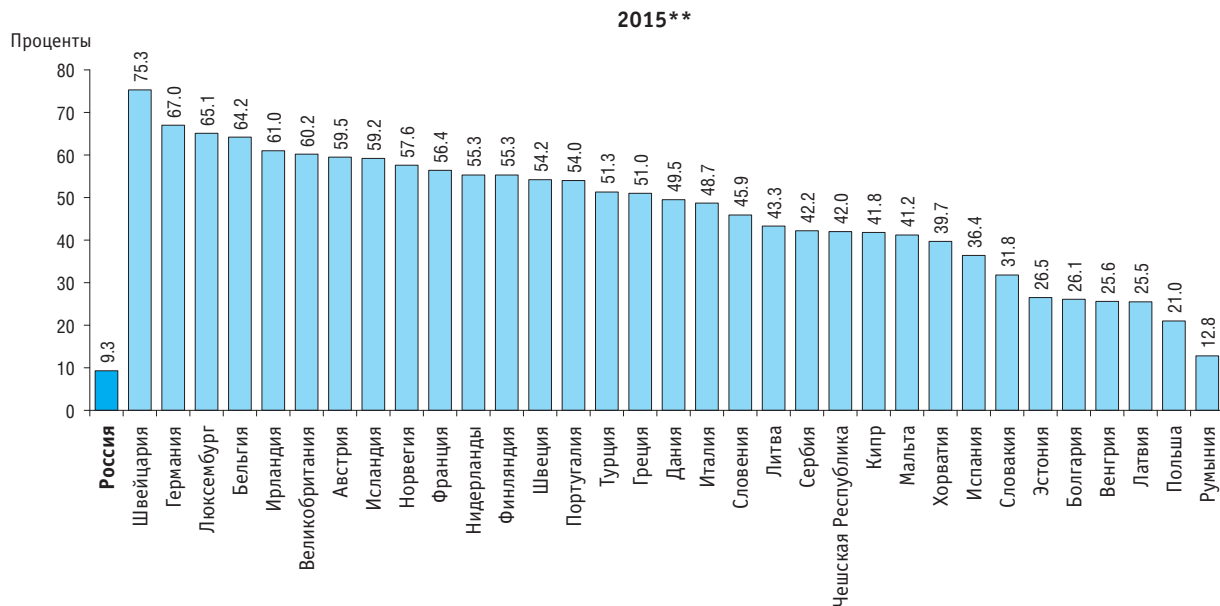
	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций, проценты	Объем инновационных товаров, работ, услуг		Затраты на технологические инновации	
		Миллионы рублей	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг	Миллионы рублей	В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг
Всего	17.0	8643.1	9.4	11291.3	12.3
г. Обнинск Калужской области	12.5	332.1	11.9	35.0	1.3
г. Дубна Московской области	13.6	1044.7	23.4	547.6	12.3
городской округ Жуковский Московской области	–	–	–	–	–
г. Королев Московской области	13.6	67.7	0.4	264.5	1.4
г. Пущино Московской области	25.0	2.5	1.3	5.3	2.7
г. Реутов Московской области	–	–	–	–	–
г. Фрязино Московской области	11.8	–	–	8434.0	62.8
городской округ Протвино Московской области	9.1	–	–	39.3	3.9
городской округ Черноголовка Московской области	20.0	2131.6	13.8	106.5	0.7
городской округ Троицк г. Москвы	–	–	–	–	–
г. Мичуринск Тамбовской области	7.1	1219.7	35.8	56.7	1.7
г. Петергоф Петродворцового района Санкт-Петербурга	40.0	–	–	157.3	7.1
г. Бийск Алтайского края	43.3	3058.6	11.5	1489.6	5.6
рабочий поселок Кольцово Новосибирской области	50.0	786.3	20.0	155.5	3.9

7

**Международные
сопоставления**



7.1. СОВОКУПНЫЙ УРОВЕНЬ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ*

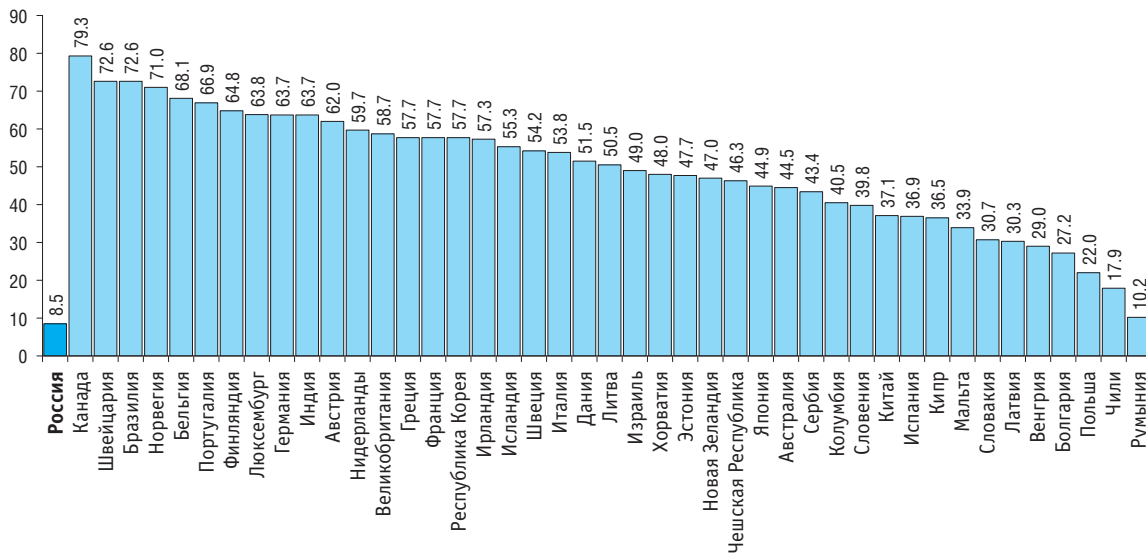


* Здесь и далее (рис. 7.2–7.4, 7.7–7.9, 7.11–7.13; табл. 7.6, 7.10, 7.14 –7.16) приводятся сводные данные по организациям, занятым в промышленном производстве и осуществляющим экономическую деятельность в сфере услуг, сельском хозяйстве, строительстве.

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

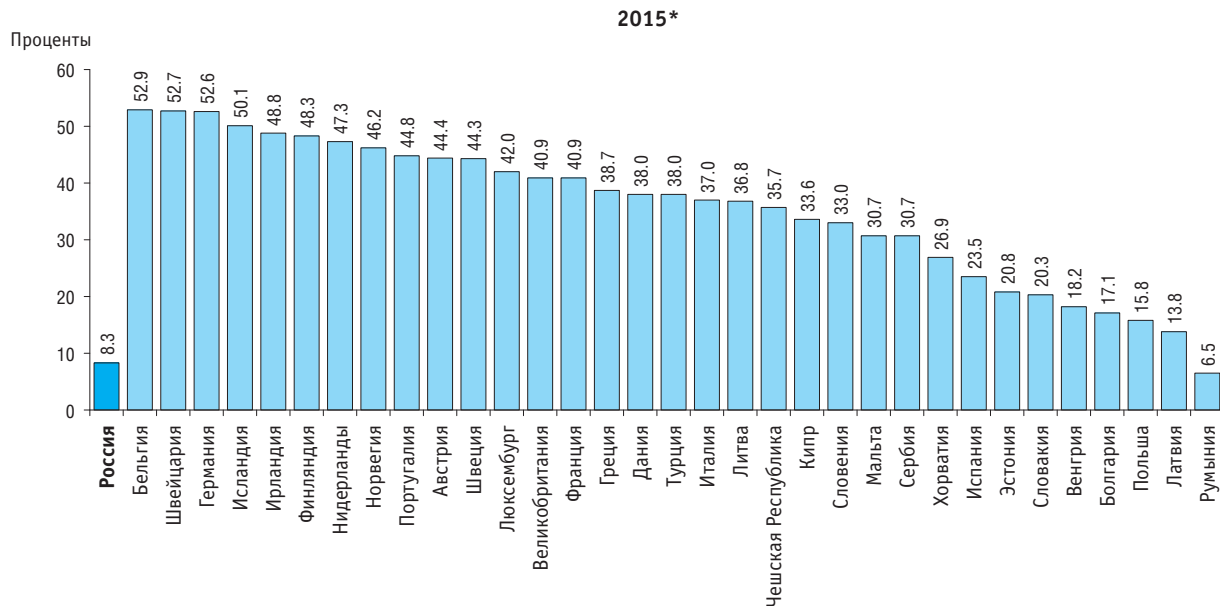
2017***

Проценты



*** Данные по странам Европейского союза, Исландии, Норвегии, Сербии, Швейцарии – по итогам Европейского обследования инноваций (2014–2016). По другим странам: Австралия (2016–2017), Бразилия (2012–2014), Израиль (2010–2012), Индия (2010–2011), Канада (2015–2017), Китай (2017), Колумбия (2013–2014, обрабатывающие производства), Новая Зеландия (2017), Республика Корея (2013–2015), Чили (2013–2014), Япония (2012–2015).

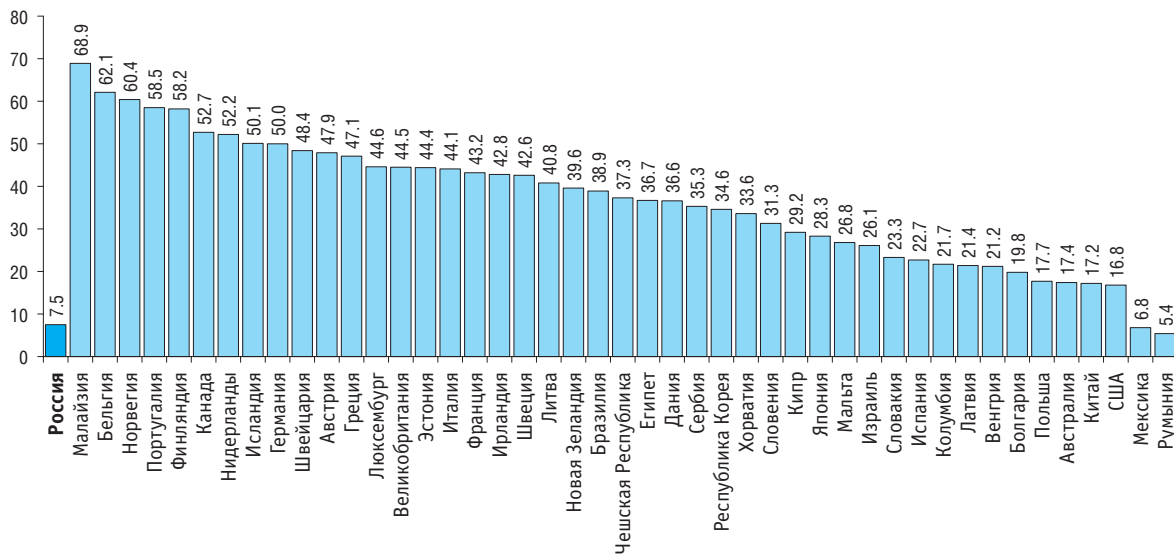
Источники: Евростат; материалы национальных статистических служб.

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

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

2017**

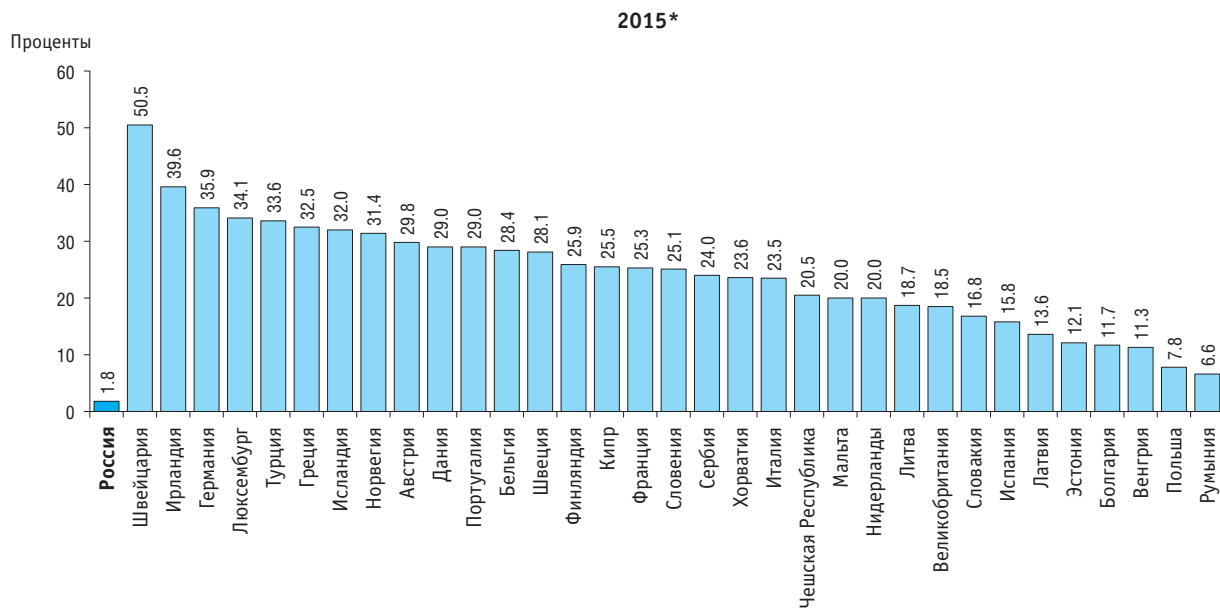
Проценты



** Данные по странам Европейского союза, Исландии, Норвегии, Сербии, Швейцарии – по итогам Европейского обследования инноваций (2014–2016). По другим странам: Австралия (2016–2017, продуктовые инновации), Бразилия (2012–2014), Египет (2012–2014, обрабатывающие производства), Израиль (2010–2012), Канада (2015–2017, продуктовые инновации), Китай (2017, продуктовые инновации), Колумбия (2015–2016, промышленное производство), Малайзия (2012–2014, обрабатывающие производства), Мексика (2012–2013, обрабатывающие производства), Новая Зеландия (2012–2014), Республика Корея (2013–2015), США (2013–2015, промышленное производство), Япония (2012–2015).

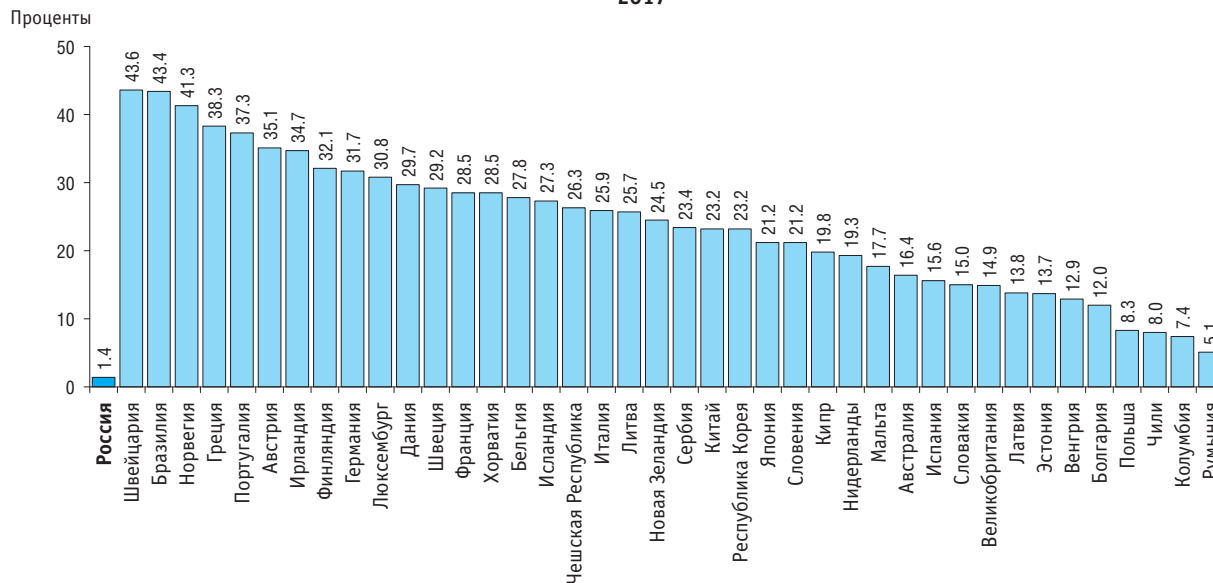
Источники: Евростат; материалы национальных статистических служб.

7.3. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ



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

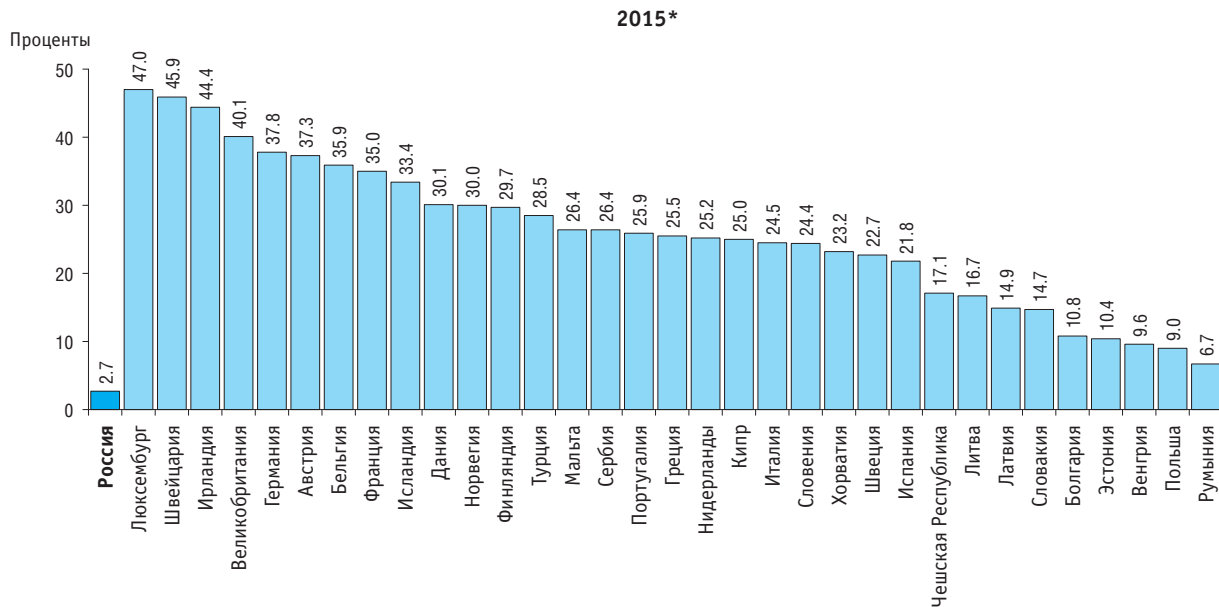
2017**



** Данные по странам Европейского союза, Исландии, Норвегии, Сербии, Швейцарии – по итогам Европейского обследования инноваций (2014–2016). По другим странам: Австралия (2016–2017), Бразилия (2012–2014), Китай (2017), Колумбия (2013–2014, обрабатывающие производства), Новая Зеландия (2012–2014), Республика Корея (2013–2015), Чили (2013–2014), Япония (2012–2015).

Источники: Евростат, материалы национальных статистических служб.

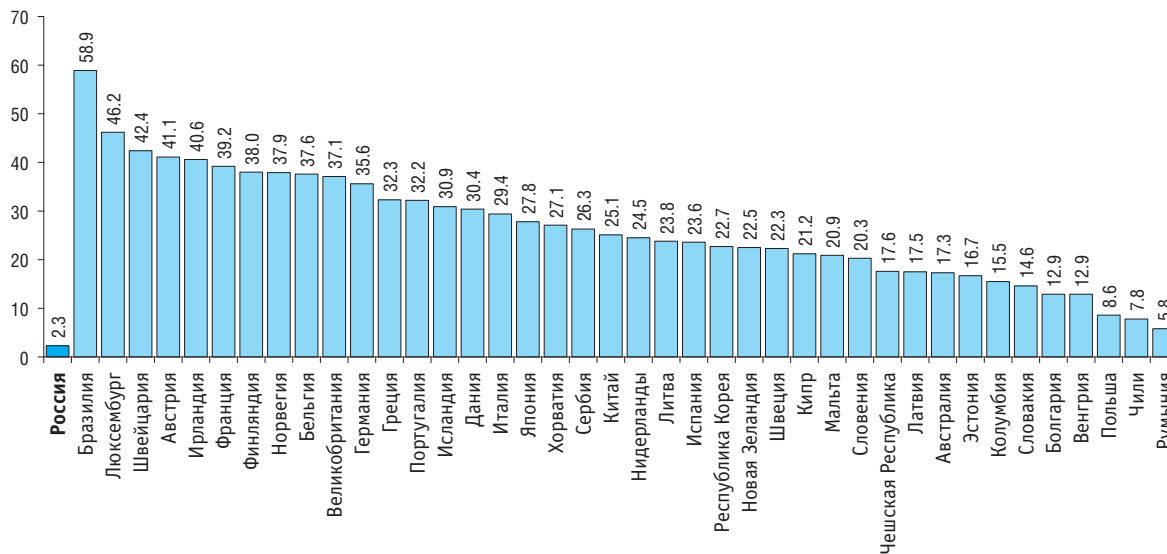
7.4. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ



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

2017**

Проценты



** Данные по странам Европейского союза, Исландии, Норвегии, Сербии, Швейцарии – по итогам Европейского обследования инноваций (2014–2016). По другим странам: Австралия (2016–2017), Бразилия (2012–2014), Китай (2017), Колумбия (2013–2014, обрабатывающие производства), Новая Зеландия (2012–2014), Республика Корея (2013–2015), Чили (2013–2014), Япония (2012–2015).

Источники: Евростат, материалы национальных статистических служб.

**7.5. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ
ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА СТРАН СНГ: 2017**
(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 товаров, работ, услуг, новых для рынка, в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг	Удельный вес экспорта в общем объеме инновационных товаров, работ, услуг
Россия	10.6	9.6	21.6	52.2	6.7	21.7	24.9
Беларусь	22.5	21.0	–	–	17.4	49.6	67.5
Казахстан*	9.6	5.7	5.4	41.8	–	65.9	9.8
Киргизия	6.3	–	2.5	90.0	0.2	–	96.5
Молдавия**	27.1	–	35.9	57.4	–	69.3	–
Украина	16.2	–	23.8	64.7	0.7	25.3	31.2

* Данные по организациям промышленного производства, сферы услуг, строительства, сельского хозяйства.

** Данные за 2016 г.

Источник: материалы национальных статистических служб.

7.6. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ: 2017*
(проценты)

	Организации, осуществлявшие							
	исследования и разработки, выполненные собственными силами	исследования и разработки, выполненные сторонними организациями	дизайн	приобретение машин и оборудования, программных средств	приобретение новых технологий	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Россия	32.4	20.3	6.7	65.9	8.7	15.2	4.3	26.1
Австрия	48.1	25.8	46.3	68.4	31.8	57.4	43.3	36.0
Бельгия	56.3	30.2	31.5	63.4	10.8	60.2	30.0	36.7
Болгария	29.0	8.4	27.5	62.8	16.0	37.4	27.4	29.1
Венгрия	41.6	9.4	22.6	69.9	11.6	35.4	27.0	32.1
Германия	49.5	15.4	22.8	60.8	18.8	45.8	24.3	37.8
Греция	46.8	20.5	41.8	79.5	33.2	43.0	42.5	37.6
Дания	43.7	20.4	–	39.7	31.5	–	–	–
Ирландия	56.9	21.8	29.1	55.3	14.8	31.4	22.4	19.3
Исландия	51.1	23.5	51.5	44.2	20.9	48.5	44.7	40.1
Испания	44.6	14.1	–	26.3	2.3	19.5	14.7	–
Италия	49.9	16.4	28.5	69.3	14.6	37.7	27.4	25.3
Кипр	38.8	20.5	43.5	91.3	55.1	86.3	46.3	79.8
Латвия	44.3	21.7	37.5	59.9	18.2	37.0	30.1	46.1
Литва	30.1	13.4	27.7	67.3	18.5	41.2	26.5	16.3
Люксембург	39.7	25.6	37.9	52.2	19.6	70.8	38.3	36.5
Мальта	30.3	6.6	18.9	47.5	7.4	23.8	17.6	16.4
Нидерланды	69.6	37.6	36.8	54.3	24.3	51.6	31.4	54.9
Норвегия	53.1	31.8	53.6	68.0	36.9	68.7	47.9	47.1
Польша	33.0	20.8	30.8	68.6	19.0	45.6	32.3	43.2

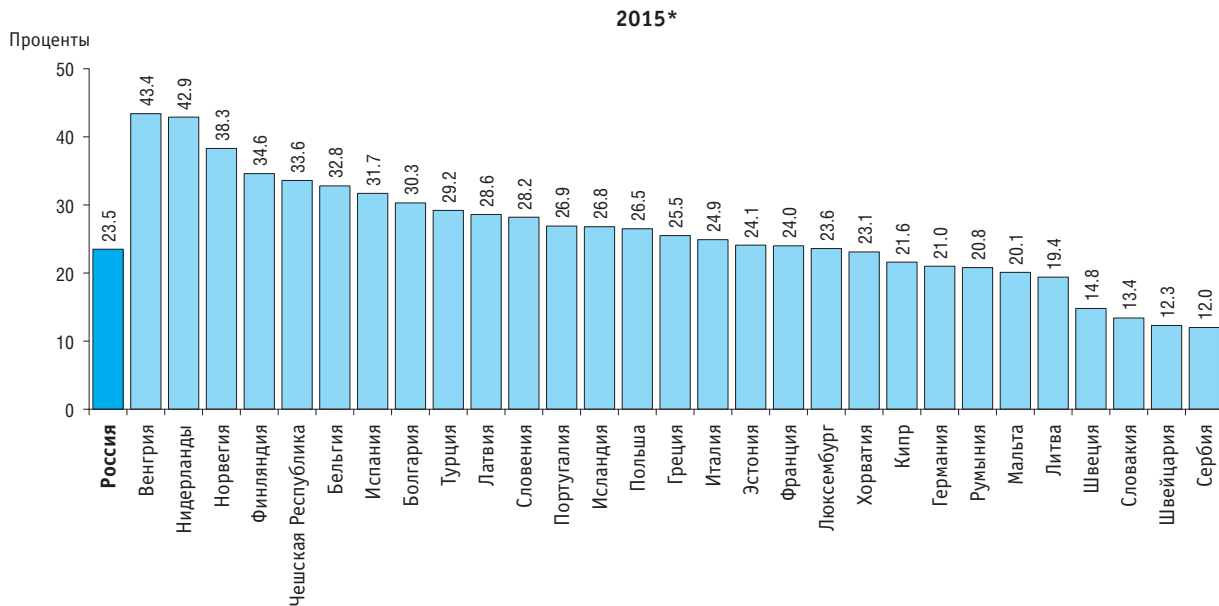
(окончание)

	Организации, осуществлявшие							
	исследования и разработки, выполненные собственными силами	исследования и разработки, выполненные сторонними организациями	дизайн	приобретение машин и оборудования, программных средств	приобретение новых технологий	обучение и подготовку персонала	маркетинговые исследования	прочее
Португалия	32.4	20.9	38.4	62.0	15.2	50.3	31.0	30.3
Румыния	31.9	4.9	16.1	55.7	4.2	22.6	14.1	17.6
Сербия	54.8	23.8	43.0	66.6	20.5	46.4	44.1	30.3
Словакия	40.8	14.7	26.5	76.1	20.7	38.4	28.4	18.6
Словения	77.0	43.8	41.9	74.9	35.9	44.0	42.5	36.4
Финляндия	75.2	51.0	26.8	67.0	40.1	40.0	42.9	41.2
Франция	65.9	28.5	26.1	65.0	25.1	53.9	38.0	21.1
Хорватия	40.8	27.4	39.2	79.8	30.3	58.3	36.3	28.5
Чешская Республика	56.6	31.2	39.0	71.5	14.6	56.5	42.5	44.1
Швеция	68.2	28.4	38.3	69.5	50.6	24.3	33.1	29.0
Эстония	38.0	16.5	20.4	81.6	14.0	22.7	21.3	18.8

* Данные по странам Европейского союза, Исландии, Норвегии, Сербии – по итогам Европейского обследования инноваций (2014–2016).

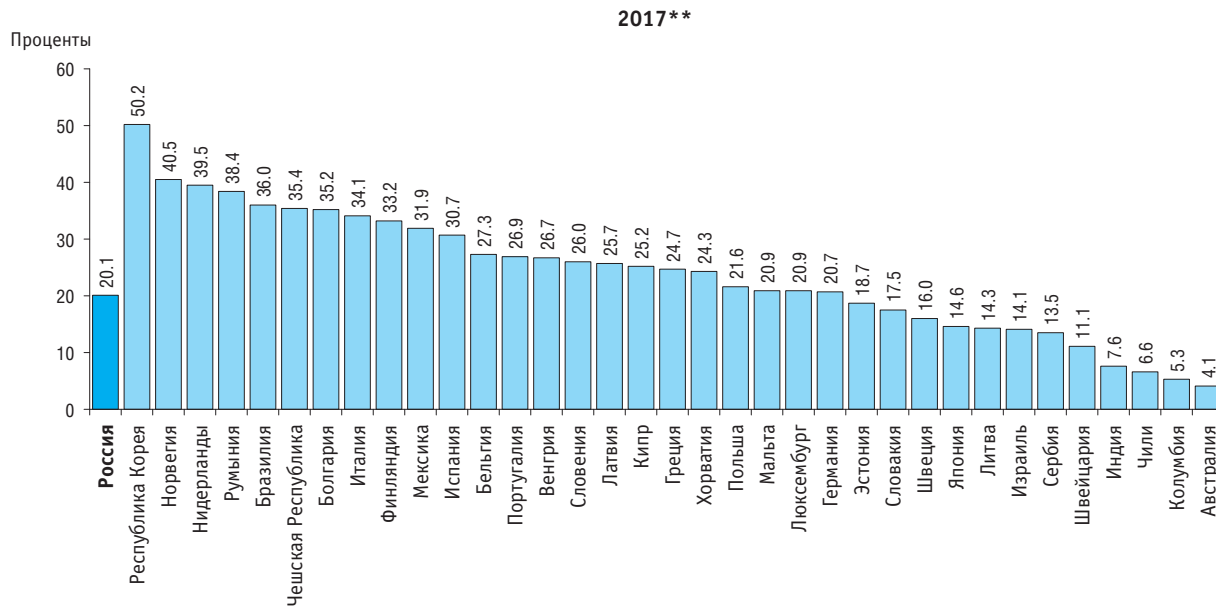
Источник: Евростат.

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



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

(окончание)

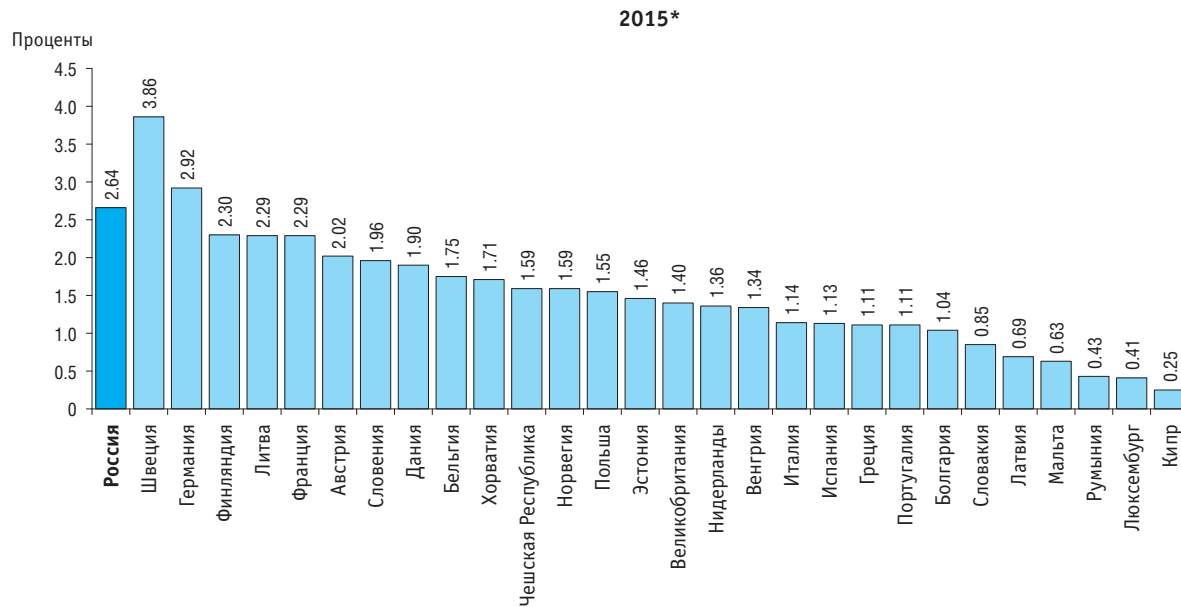


** Данные по странам Европейского союза, Норвегии, Сербии, Швейцарии – по итогам Европейского обследования инноваций (2014–2016). По другим странам: Австралия (2016–2017), Бразилия (2012–2014), Израиль (2010–2012), Индия (2010–2011), Колумбия (2013–2014, обрабатывающие производства), Мексика (2012–2013), Республика Корея (2013–2015), Чили (2013–2014), Япония (2012–2015).

Источники: Евростат; материалы национальных статистических служб.

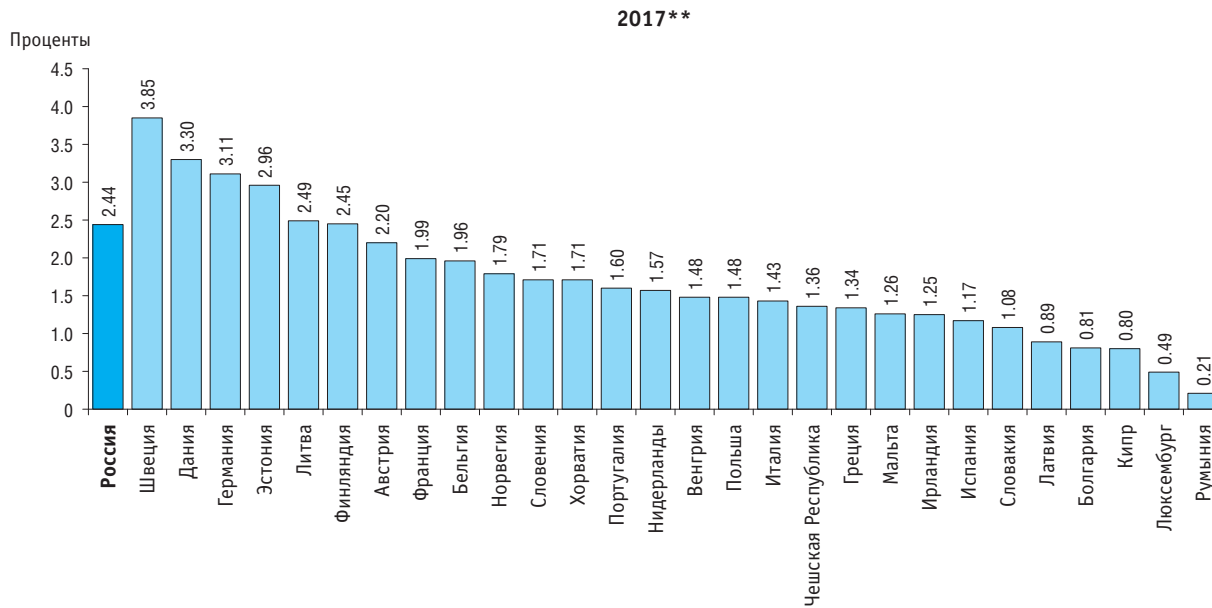
7.8. ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

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



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

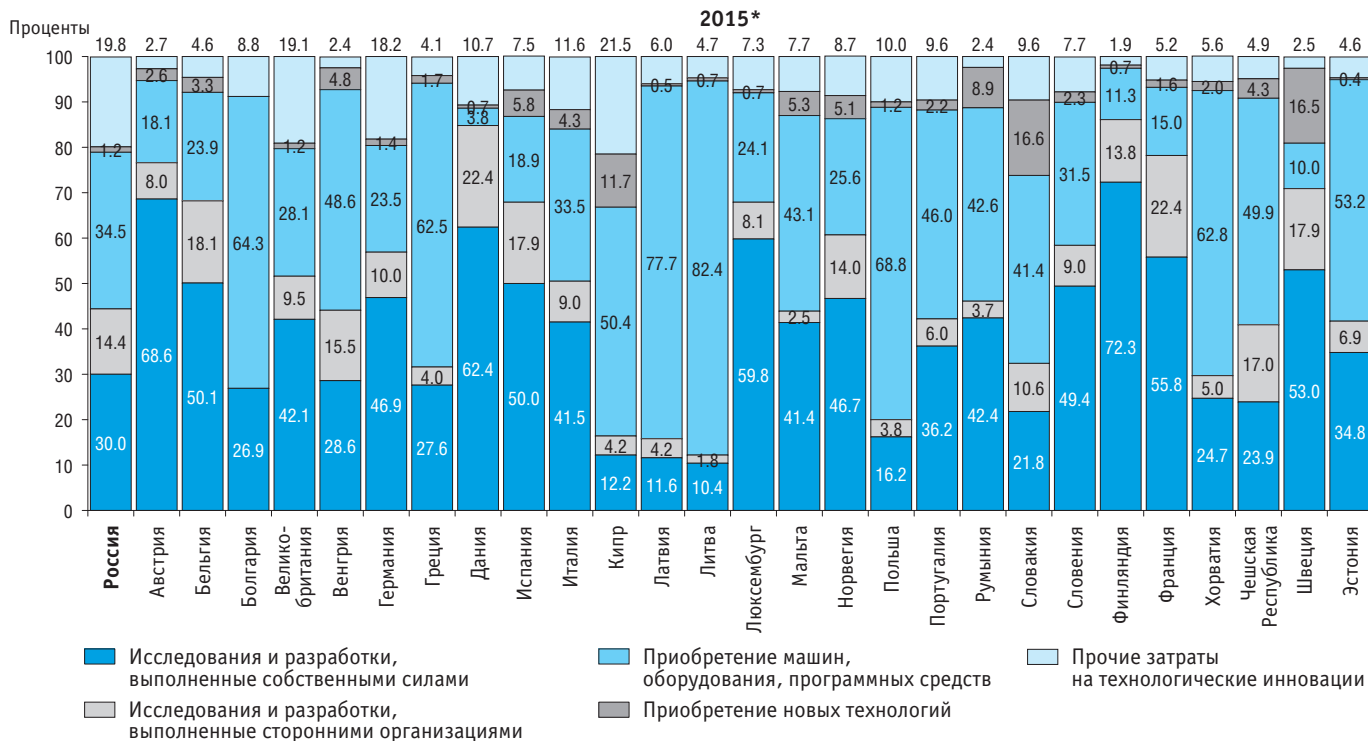
(окончание)



** Данные по странам Европейского союза, Норвегии – по итогам Европейского обследования инноваций (2014–2016).

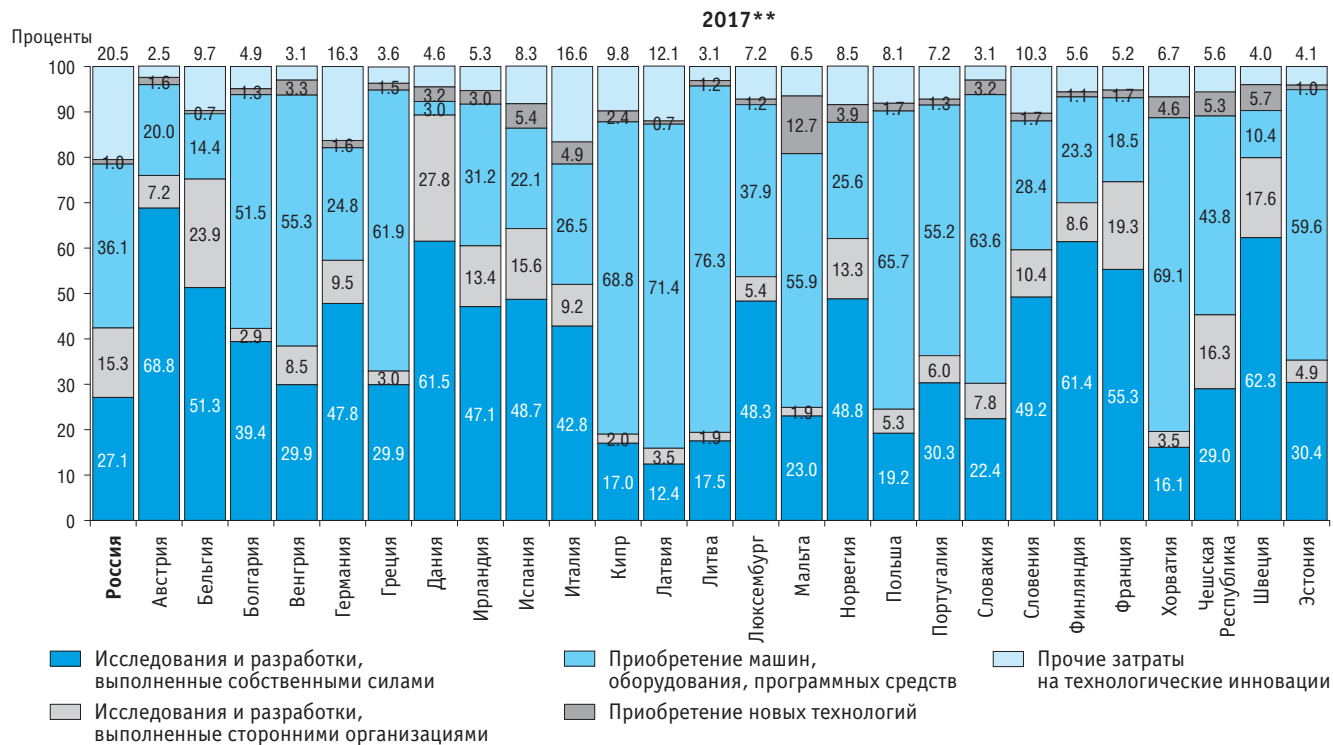
Источник: Евростат.

7.9. СТРУКТУРА ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



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

(окончание)



** Данные по странам Европейского союза, Норвегии – по итогам Европейского обследования инноваций (2014–2016).

Источник: Евростат.

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

	2007*	2009**	2011***	2013****	2015*****	2017*****
Россия	4.6	4.5	6.3	9.2	8.4	7.2
Австрия	13.6	11.2	11.9	9.8	12.0	12.6
Бельгия	9.3	9.5	12.4	11.2	7.6	15.6
Болгария	10.3	14.2	7.6	4.2	4.8	6.0
Великобритания	8.5	7.3	5.2	14.1	20.8	15.5
Венгрия	10.5	16.4	13.7	9.7	12.5	7.7
Германия	19.2	17.4	15.5	13.0	13.3	14.0
Греция	25.7	–	–	11.8	12.8	16.8
Дания	7.8	11.4	15.0	13.9	7.0	–
Ирландия	12.6	11.0	9.3	–	18.1	17.0
Исландия	–	11.9	6.1	–	–	–
Испания	15.9	15.9	19.0	14.3	15.9	19.3
Италия	9.1	11.8	14.9	11.0	10.1	12.4
Кипр	12.3	16.1	14.7	11.4	4.5	12.2
Латвия	3.4	5.9	3.1	5.0	5.3	8.0
Литва	12.4	9.6	6.6	5.5	8.6	14.7
Люксембург	12.5	8.9	8.3	7.9	6.5	4.8
Мальта	28.6	15.2	7.4	10.2	4.1	8.2
Нидерланды	10.9	8.9	10.4	11.8	10.8	10.4
Норвегия	4.8	4.6	6.1	5.2	6.2	7.3
Польша	10.1	9.8	8.0	6.3	6.4	6.3
Португалия	13.3	15.6	14.4	12.4	6.3	9.8
Румыния	18.5	14.9	14.3	5.4	6.5	4.7
Сербия	–	–	11.8	12.4	7.9	11.8

(окончание)

	2007*	2009**	2011***	2013****	2015*****	2017*****
Словакия	16.7	15.8	23.3	19.6	19.1	20.3
Словения	13.3	16.3	10.6	10.5	12.4	8.7
Турция	15.8	–	–	33.6	–	–
Финляндия	15.7	15.6	15.3	11.1	9.3	11.3
Франция	–	13.2	11.3	13.5	15.0	9.9
Хорватия	13.0	14.4	10.5	10.0	4.9	8.0
Чешская Республика	14.7	18.7	15.3	13.4	14.6	13.0
Швейцария	–	–	–	–	19.6	14.3
Швеция	15.0	9.2	8.4	6.1	6.9	8.7
Эстония	13.7	10.2	12.3	7.8	10.5	11.2

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

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

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

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

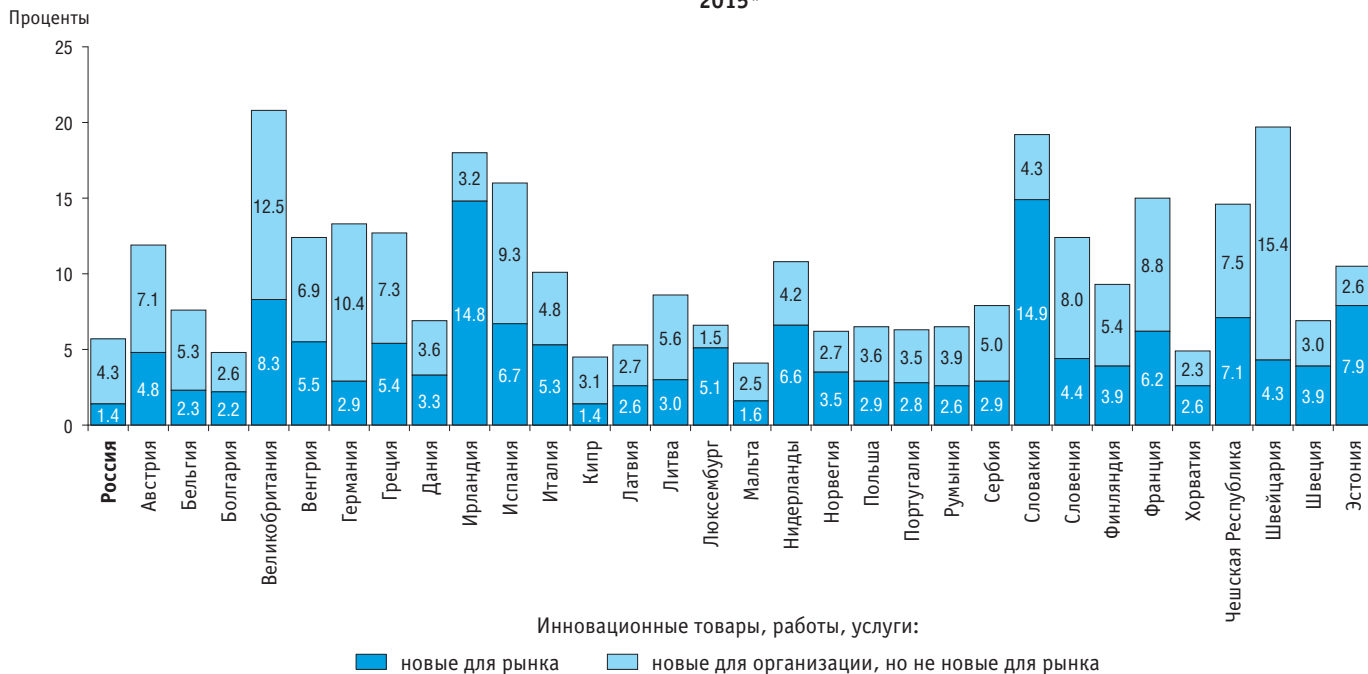
***** Данные по странам Европейского союза, Норвегии, Сербии, Швейцарии – по итогам Европейского обследования инноваций (2012–2014).

***** Данные по странам Европейского союза, Норвегии, Сербии, Швейцарии – по итогам Европейского обследования инноваций (2014–2016).

Источник: Евростат.

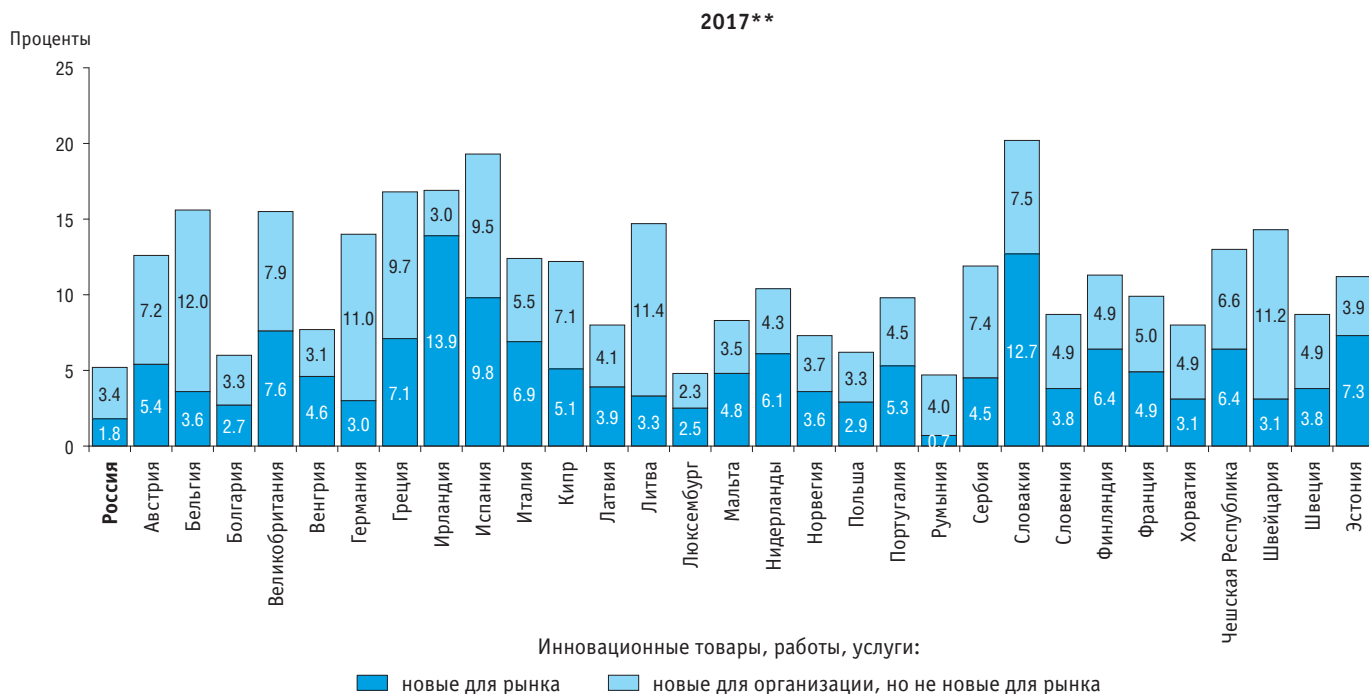
7.11. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ВНОВЬ ВНЕДРЕННЫХ ИЛИ ПОДВЕРГАВШИХСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНОМУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ИЗМЕНЕНИЯМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ОТГРУЖЕННЫХ ТОВАРОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ, УСЛУГ

2015*



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

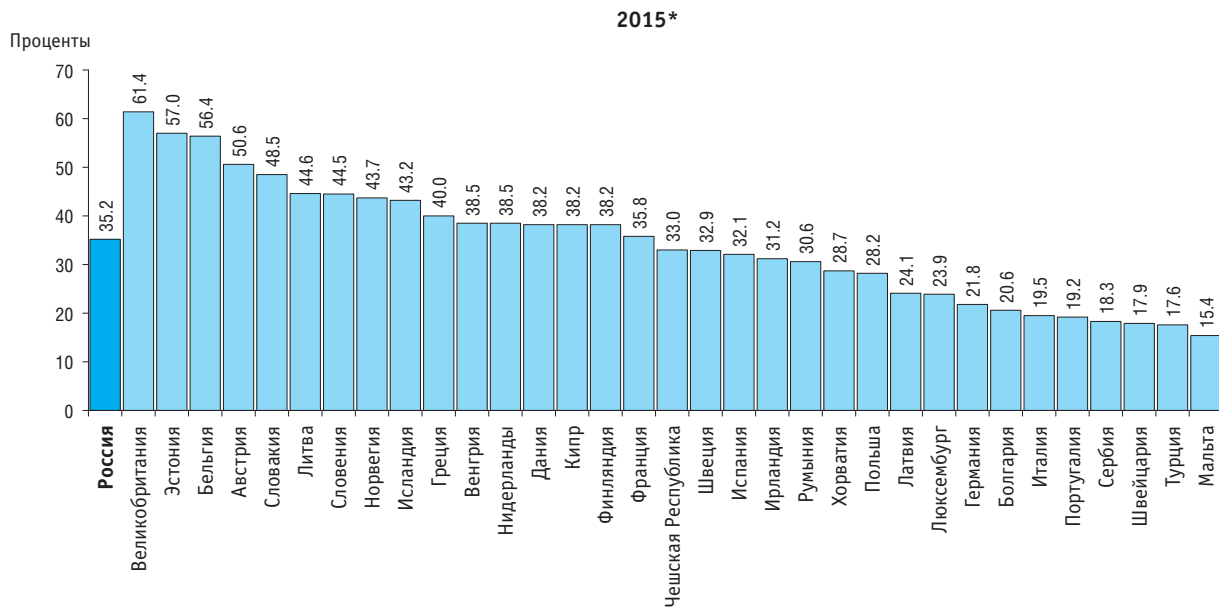
(окончание)



** Данные по странам Европейского союза, Норвегии, Сербии, Швейцарии – по итогам Европейского обследования инноваций (2014–2016).

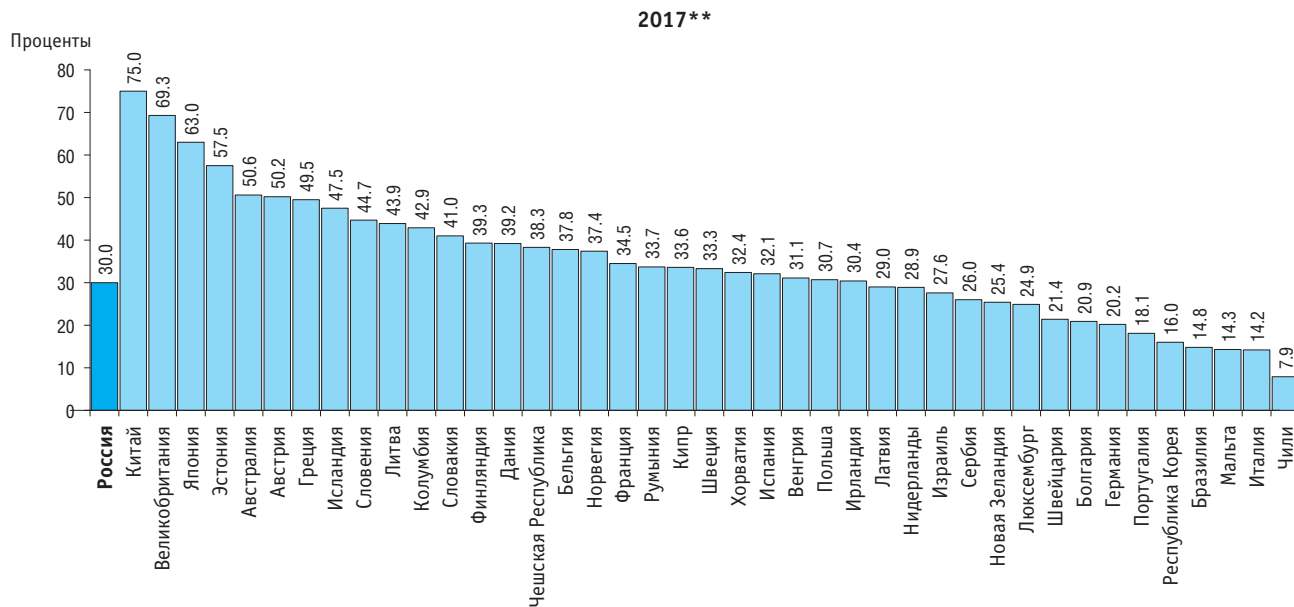
Источник: Евростат.

7.12. 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, Швейцарии – по итогам Европейского обследования инноваций (2012–2014).

(окончание)

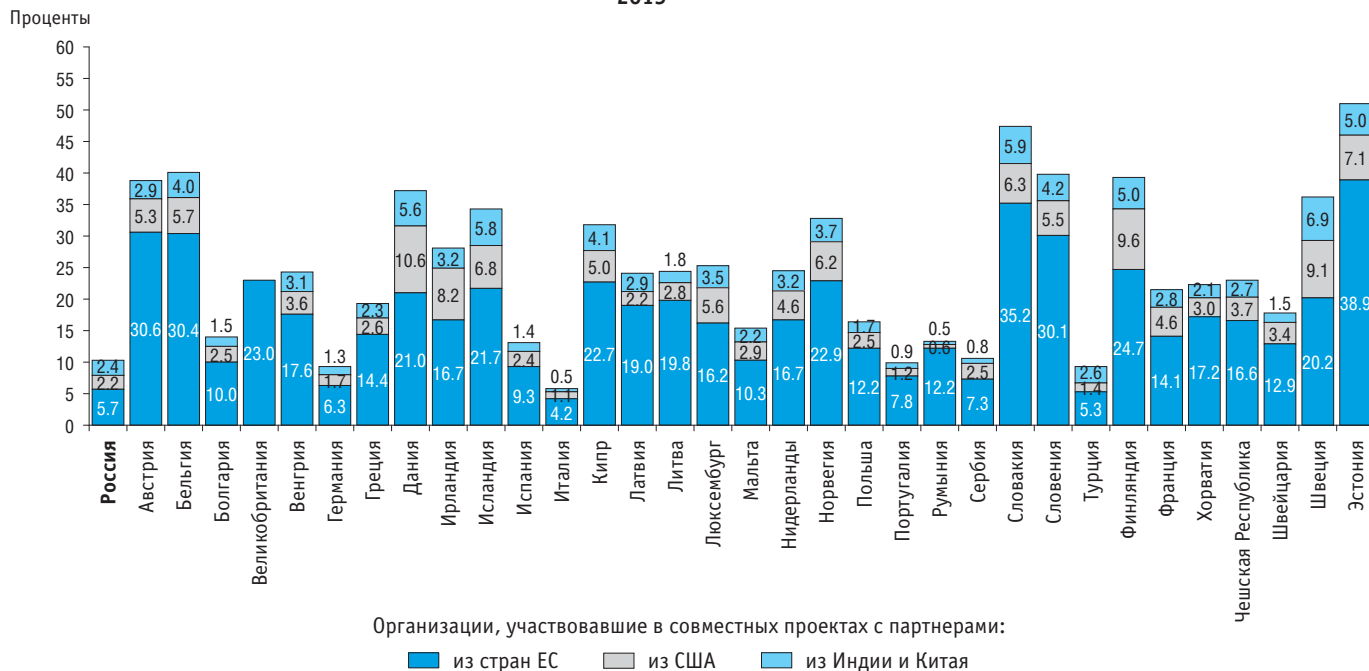


** Данные по странам Европейского союза, Исландии, Норвегии, Сербии, Швейцарии – по итогам Европейского обследования инноваций (2014–2016). По другим странам: Австралия (2014–2015), Бразилия (2012–2014), Израиль (2010–2012), Китай (2013–2014), Колумбия (2013–2014, обрабатывающие производства), Новая Зеландия (2012–2014), Республика Корея (2013–2015), Чили (2013–2014), Япония (2012–2015).

Источники: Евростат; материалы национальных статистических служб.

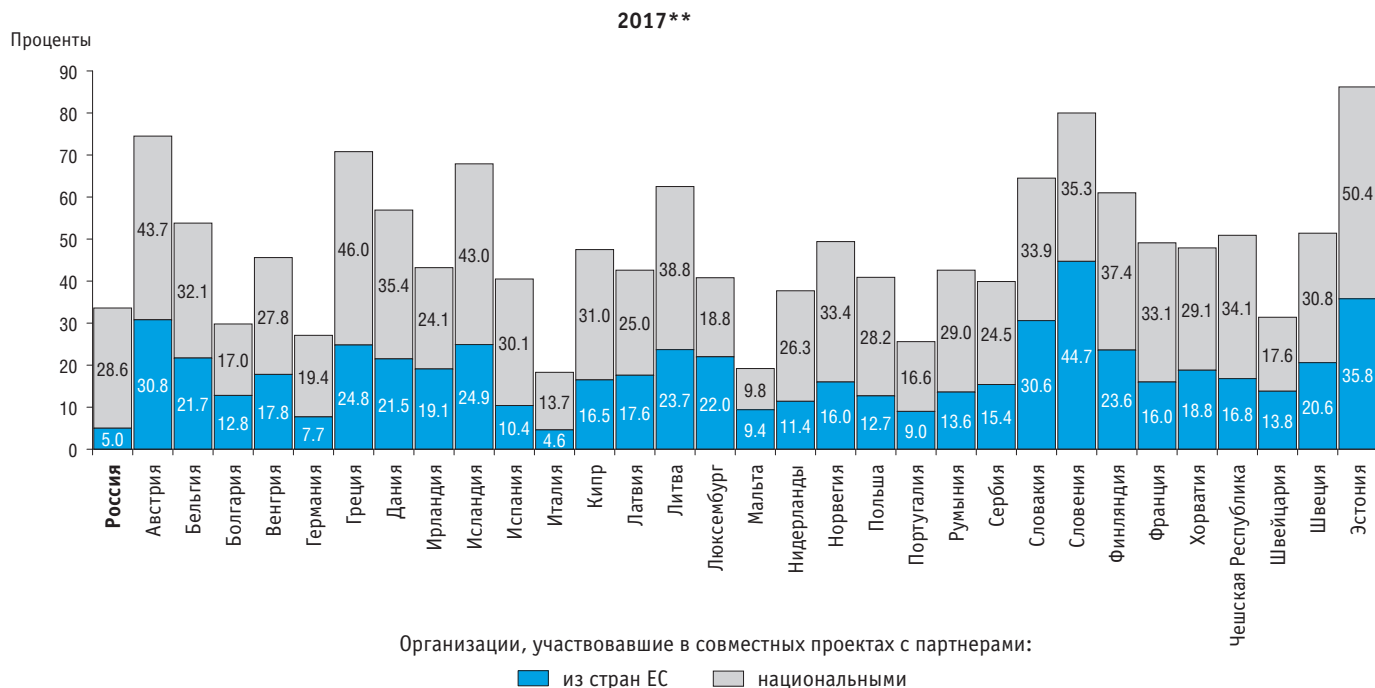
7.13. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, УЧАСТВОВАВШИХ В СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТАХ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО СТРАНАМ-ПАРТНЕРАМ

2015*



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

(окончание)



** Данные по странам Европейского союза, Исландии, Норвегии, Сербии, Швейцарии – по итогам Европейского обследования инноваций (2014–2016).

Источник: Евростат.

**7.14. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ
И УЧАСТВОВАВШИХ В СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТАХ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК,
ПО ТИПАМ ПАРТНЕРОВ: 2017***
(проценты)

	Организации в составе группы, в которую входит организация	Поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	Конкурененты в отрасли	Консалтинговые, информационные фирмы	Образовательные организации высшего образования
Россия	36.0	37.3	11.1	9.8	33.7
Австрия	41.5	58.4	34.0	30.8	46.2
Бельгия	50.2	73.9	14.3	34.1	35.1
Болгария	34.9	71.2	27.5	27.6	26.0
Великобритания	66.5	79.6	46.6	48.3	39.4
Венгрия	51.9	68.9	34.8	36.1	39.3
Германия	43.4	39.3	29.4	26.4	62.6
Греция	13.7	88.4	46.7	53.6	37.0
Дания	42.3	73.1	24.7	42.6	38.8
Ирландия	58.6	65.3	19.6	45.9	42.9
Исландия	52.5	69.0	14.5	31.5	26.0
Испания	31.8	50.6	20.2	24.8	34.7
Италия	20.7	49.5	36.3	47.0	–
Кипр	31.4	87.8	15.7	57.0	26.2
Латвия	55.2	69.0	43.8	35.7	32.3
Литва	35.8	79.7	32.3	31.3	26.9
Люксембург	77.1	76.6	51.7	48.8	44.9
Мальта	51.4	62.9	22.9	34.3	34.3
Нидерланды	44.0	69.9	20.9	26.3	32.0
Норвегия	35.1	50.7	16.2	35.0	22.0
Польша	40.8	65.0	22.7	32.1	35.5
Португалия	30.1	63.5	27.4	26.6	46.4

(окончание)

	Организации в составе группы, в которую входит организация	Поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	Конкуренты в отрасли	Консалтинговые, информационные фирмы	Образовательные организации высшего образования
Румыния	16.8	52.1	14.7	25.8	50.6
Сербия	78.9	79.8	60.7	60.8	55.9
Словакия	46.7	75.3	19.4	33.7	27.9
Словения	40.4	82.9	59.3	44.1	50.2
Финляндия	43.4	73.7	50.0	47.9	60.4
Франция	57.7	69.8	36.8	38.5	39.2
Хорватия	30.8	81.6	31.5	32.4	36.8
Чешская Республика	37.6	51.5	13.8	28.2	33.5
Швейцария	22.3	71.2	19.0	–	51.5
Швеция	57.8	77.8	36.8	57.8	47.6
Эстония	53.5	89.2	32.8	28.2	21.7

* Данные по странам Европейского союза, Исландии, Норвегии, Сербии, Швейцарии – по итогам Европейского обследования инноваций (2014–2016).
 Источник: Евростат.

**7.15. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОЦЕНИВШИХ ОТДЕЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ИННОВАЦИЯМ, КАК ОСНОВНЫЕ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ,
ИМЕВШИХ ГОТОВЫЕ ИННОВАЦИИ В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНИХ ТРЕХ ЛЕТ: 2017***
(проценты)

	Недостаток собственных денежных средств	Низкий спрос	Высокая стоимость нововведений	Недостаток квалифициро- ванного персонала	Неразвитость кооперационных связей
Россия	17.5	4.9	16.5	3.5	1.8
Австрия	20.2	13.0	19.7	25.2	6.4
Бельгия	11.6	7.7	14.1	13.3	3.5
Болгария	21.1	13.0	27.0	14.7	7.8
Венгрия	20.9	11.2	26.8	22.0	5.3
Германия	12.1	7.8	19.9	14.2	4.6
Греция	35.9	22.3	27.6	12.6	8.4
Италия	18.4	26.7	9.9	21.2	6.0
Кипр	35.2	20.7	36.1	17.9	8.2
Латвия	23.8	16.8	30.0	7.7	6.4
Литва	15.2	26.4	13.4	26.6	30.9
Люксембург	12.6	7.5	11.8	12.5	3.3
Мальта	14.3	10.1	14.9	16.6	3.9
Норвегия	16.8	5.6	9.9	8.8	3.4
Польша	19.3	14.8	26.3	10.0	7.0
Португалия	23.8	14.2	30.8	13.7	10.0
Румыния	24.8	12.5	28.6	16.2	12.0
Сербия	30.8	16.3	30.9	12.4	11.7
Словакия	29.0	13.0	25.9	15.0	5.9

(окончание)

	Недостаток собственных денежных средств	Низкий спрос	Высокая стоимость нововведений	Недостаток квалифицированного персонала	Неразвитость кооперационных связей
Словения	40.1	20.3	30.3	33.1	12.2
Финляндия	14.3	8.6	12.2	12.0	2.3
Франция	24.7	13.6	18.1	15.8	5.8
Хорватия	35.5	19.7	31.1	18.6	11.6
Чешская Республика	20.0	–	–	14.1	4.8
Швейцария	15.1	12.7	24.1	16.7	–
Эстония	16.5	8.4	19.9	15.9	2.6

* Данные по странам Европейского союза, Норвегии, Сербии, Швейцарии – по итогам Европейского обследования инноваций (2014–2016).

Источник: Евростат.

7.16. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ИМЕВШИХ ГОТОВЫЕ ИННОВАЦИИ В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНИХ ТРЕХ ЛЕТ, ПО ВИДАМ ИННОВАЦИЙ: 2015–2017*
(проценты)

	Повышение экологической безопасности в процессе производства товаров, работ, услуг					Повышение экологической безопасности в результате использования потребителем инновационных товаров, работ, услуг		
	Сокращение материальных затрат на производство единицы товаров, работ, услуг	Сокращение выброса в атмосферу диоксида углерода и энергозатрат на производство единицы товаров, работ, услуг	Замена сырья и материалов на безопасные или менее опасные	Снижение загрязнения окружающей среды (атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума)	Осуществление вторичной переработки отходов производства, воды или материалов	Сокращение энергопотребления или потеря энергетических ресурсов	Сокращение загрязнения атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума	Улучшение возможностей вторичной переработки товаров после использования
Россия	4.8	6.7	4.0	9.0	5.0	5.8	6.4	3.2
Австрия	27.7	35.8	24.5	27.1	23.9	29.0	19.2	16.6
Болгария	10.3	9.3	8.9	10.3	9.4	6.4	7.9	7.1
Венгрия	15.7	16.8	17.2	14.6	13.9	13.6	11.5	9.3
Германия	29.1	51.9	18.7	30.9	28.3	32.8	20.0	18.5
Греция	17.4	24.0	17.3	17.5	21.8	21.6	15.7	23.2
Дания	12.2	16.2	7.1	8.3	11.5	13.4	8.5	4.6
Исландия	22.2	24.1	20.9	18.4	16.1	24.7	15.0	16.3
Италия	35.8	18.5	23.7	28.0	8.4	22.3	19.4	13.8
Кипр	13.2	19.5	11.1	14.4	21.8	10.9	8.8	10.2
Латвия	14.2	20.4	14.9	16.2	13.8	13.0	14.4	10.8
Литва	15.0	36.7	13.6	26.8	11.6	19.7	18.9	10.2
Люксембург	20.0	26.6	16.3	19.9	24.2	20.6	16.3	19.8
Мальта	14.6	17.7	12.9	7.1	17.7	11.7	6.6	14.3
Польша	15.2	17.7	12.3	14.0	15.6	14.5	12.4	9.2
Португалия	25.7	29.4	25.1	27.3	48.5	22.1	19.5	28.7

(окончание)

	Повышение экологической безопасности в процессе производства товаров, работ, услуг					Повышение экологической безопасности в результате использования потребителем инновационных товаров, работ, услуг		
	Сокращение материальных затрат на производство единицы товаров, работ, услуг	Сокращение выброса в атмосферу диоксида углерода и энергозатрат на производство единицы товаров, работ, услуг	Замена сырья и материалов на безопасные или менее опасные	Снижение загрязнения окружающей среды (атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума)	Осуществление вторичной переработки отходов производства, воды или материалов	Сокращение энергопотребления или потерь энергетических ресурсов	Сокращение загрязнения атмосферного воздуха, земельных, водных ресурсов, уменьшение уровня шума	Улучшение возможностей вторичной переработки товаров после использования
Сербия	15.0	16.0	14.0	20.0	19.7	15.9	20.5	16.5
Турция	24.0	23.8	31.6	29.9	23.6	25.9	32.9	30.2
Румыния	9.8	13.4	7.0	14.9	12.5	6.7	9.5	7.5
Словакия	19.2	19.6	10.4	18.7	18.2	14.0	12.0	10.7
Словения	31.1	36.1	29.8	28.9	24.4	32.5	25.8	17.1
Финляндия	29.1	37.7	20.6	23.5	25.8	36.9	25.7	23.9
Хорватия	24.4	26.8	20.0	24.1	26.5	21.5	22.6	21.3
Чешская Республика	20.9	27.9	14.4	19.1	24.9	20.5	14.2	16.0
Швеция	18.2	28.6	22.0	22.9	23.0	28.9	23.5	15.7
Эстония	18.2	24.3	16.4	13.7	16.7	19.3	12.6	10.2

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

Источник: Евростат.

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ КОММЕНТАРИИ

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

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

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

- исследования и разработки;
- дизайн – деятельность по изменению формы, внешнего вида или удобства использования продуктов или услуг;
- приобретение овеществленных технологий – машин и оборудования, по своему технологическому назначению связанных с внедрением технологических и прочих инноваций;

- приобретение неовещественных технологий со стороны в форме патентов, лицензий (договоров) на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, раскрытия ноу-хау, а также услуг технологического содержания; приобретение программных средств, связанных с осуществлением технологических инноваций;
- инжиниринг, включая проведение предпроектных работ, проектирование и конструкторскую проработку объектов техники и технологии на стадии внедрения инноваций, послепроектные услуги при монтаже и пусконаладочных работах и т.п.;
- обучение, подготовка и переподготовка персонала, обусловленные внедрением технологических инноваций;
- маркетинговые исследования.

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

Вновь внедренные (подвергавшиеся значительным технологическим изменениям) товары, работы, услуги – товары, работы, услуги, основанные на новых (в том числе принципиально новых) технологиях либо на сочетании новых технологий с уже существующими. Для данной продукции область применения (использования),

эксплуатационные характеристики, признаки, конструктивное выполнение, а также состав применяемых материалов и компонентов – новые или в значительной степени отличающиеся в сравнении с прототипами ранее выпускавшейся продукции.

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

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

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

Маркетинговые инновации – реализованные новые или значительно улучшенные маркетинговые методы, охватывающие существенные изменения в дизайне и упаковке; использование новых методов продажи и презентации товаров, работ, услуг, их представления и продвижения на рынки сбыта; формирование новых ценных 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:

- промышленное производство (включая добычу полезных ископаемых; обрабатывающие производства; обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (за исключением торговли электроэнергией; торговли газообразным топливом, подаваемым по распределительным сетям, торговли паром и горячей водой (тепловой энергией)); водоснабжение; водоотведение, организацию сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений);
- деятельность в сфере услуг (включая деятельность издательскую; деятельность в сфере телекоммуникаций; разработку компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги; деятельность в области информационных технологий; деятельность в области права и бухгалтерского учета; деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления; деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа; деятельность в сфере научных исследований и разработок; деятельность рекламную и исследование конъюнктуры рынка; деятельность профессиональную научную и техническую прочую);

- сельское хозяйство (включая выращивание однолетних культур; выращивание многолетних культур; выращивание рассады; животноводство; смешанное сельское хозяйство; деятельность вспомогательную в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции);
- строительство (включая производство кровельных работ; работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки).

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

Организационные инновации – реализованные новые методы ведения бизнеса, организации рабочих мест, внешних связей, направленные на повышение эффективности деятельности организации за счет сокращения административных и транзакционных издержек, совершенствования организации рабочих мест (рабочего времени) и тем самым стимулирования роста производительности труда, получения доступа к отсутствующим на рынке активам, снижения стоимости поставок.

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

Совокупный уровень инновационной активности определяется как отношение числа организаций, осуществлявших одновременно инновации всех типов (технологические, маркетинговые,

организационные) либо инновации отдельных типов (сочетаний), к общему числу обследованных за определенный период времени организаций.

Технологические инновации представляют собой конечный результат инновационной деятельности, получивший воплощение в виде нового либо усовершенствованного продукта или услуги, введенных 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 в новом их применении. Технологическое усовершенствование продукта затрагивает уже существующий продукт, качественные или стоимостные характеристики которого были заметно улучшены за счет использования более эффективных компонентов и материалов, частичного изменения одной или ряда технических подсистем (для комплексной продукции).

Процессные инновации – это освоение технологически новых или значительно усовершенствованных производственных методов,

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

Сфера услуг

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

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

Строительство

Продуктовые инновации включают в себя использование новых строительных материалов, обладающих повышенными эксплуатационными и потребительскими качествами (теплосберегающими, звукоизолирующими, экономичными и т.п.).

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

Сельское хозяйство

Продуктовые инновации:

- для видов экономической деятельности «Выращивание однолетних культур», «Выращивание многолетних культур», «Вы-

ращивание рассады», «Животноводство», «Смешанное сельское хозяйство» продуктовые инновации включают в себя разработку и внедрение технологически (в том числе биологически) новых и значительно технологически (в том числе биологически) усовершенствованных сельхозпродуктов;

- для вида экономической деятельности «Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции» продуктовые инновации включают в себя разработку и внедрение принципиально новых услуг в сфере сельского хозяйства, совершенствование существующих услуг путем добавления новых функций или характеристик, значительные улучшения в обеспечении услугами.

Процессные инновации:

- для видов экономической деятельности «Выращивание однолетних культур», «Выращивание многолетних культур», «Выращивание рассады», «Животноводство», «Смешанное сельское хозяйство» процессные инновации включают в себя разработку и внедрение технологически (в том числе биологически) новых или технологически (в том числе биологически) значительно усовершенствованных производственных методов, включая методы передачи продуктов (производственные методы материально-технического снабжения, поставки товаров и услуг, а также во вспомогательных видах деятельности). Инновации такого рода могут быть основаны на использовании нового производственного оборудования и/или программного обеспечения, новых технологий, существенных изменениях в производственном процессе или их

совокупности. В том числе к процессным инновациям относятся: внедрение нового сельскохозяйственного оборудования, изменение методов ухода за посевами и/или скотом, использование новых удобрений (биоактиваторов, иных органических и химических веществ), методов профилактики и лечения болезней, борьбы с вредителями, кормления скота, управления почвами и иными побочными биологическими продуктами собственного потребления, а также ирригации, управления водными ресурсами. Такие инновации нацелены, как правило, на снижение издержек производства или деятельности по передаче продуктов, услуг на единицу продукции, повышение качества, эффективности производства или передачи уже существующих в организации продуктов, но могут предназначаться также и для производства и передачи технологически (в том числе биологически) новых или усовершенствованных продуктов, услуг, которые не могут быть произведены или поставлены с использованием обычных производственных методов.

- для вида экономической деятельности «Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции» процессные инновации включают в себя разработку и вне-

дрение технологически (в том числе биологически) новых или технологически (в том числе биологически) значительно усовершенствованных методов производства или передачи услуг. Такие инновации основаны на существенных изменениях в оборудовании, биологических, химических и прочих приемах и/или программном обеспечении, которые используются организациями, ориентированными на предоставление услуг в области растениеводства и животноводства, процедурах или технологиях передачи таких услуг.

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

ИНДИКАТОРЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 2019

Статистический сборник

Редактор *Т. И. Магала*

Художник *П. А. Шелегеда*

Компьютерный макет *О. Г. Егин*

Подписано в печать 07.03.2019. Формат 60×90 1/16. Бумага мелованная.
Печ. л. 23.5. Уч.-изд. л. 17.05. Тираж 300 экз. Заказ №104.

Национальный исследовательский университет
«Высшая школа экономики»

Отпечатано в ООО «Верже-РА»
129323, Москва, Сельскохозяйственная ул., 43/1
Тел.: +7 (495) 727-00-08

По вопросам приобретения обращаться
в Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ:
101000, Москва, Мясницкая ул., 20
Тел.: +7 (495) 621-28-73
<http://issek.hse.ru>, e-mail: issek@hse.ru

**Институт статистических исследований
и экономики знаний НИУ ВШЭ**



Адрес: 101000, Москва,
Мясницкая ул., 20
Тел.: +7 (495) 621-28-73
<http://issek.hse.ru>
e-mail: issek@hse.ru