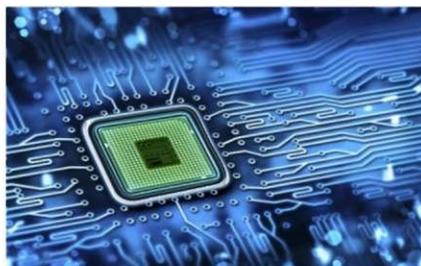


ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ
ПО РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ



2017

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ
(Росстат)**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ
ПО РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

(Рязаньстат)

**ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Статистический сборник

**Рязань
2017**

ПРЕДИСЛОВИЕ

В статистическом сборнике представлены основные показатели, характеризующие инновационную деятельность организаций Рязанской области, кроме субъектов малого предпринимательства, осуществляющих экономическую деятельность в сфере добычи полезных ископаемых; обрабатывающих производств; производства и распределения электроэнергии, газа и воды; монтажа зданий и сооружений из сборных конструкций; устройства покрытий зданий и сооружений; производства прочих строительных работ; производства бетонных и железобетонных работ; связи; деятельности, связанной с использованием вычислительной техники и информационных технологий; научных исследований и разработок; предоставления прочих видов услуг в 2016 году и в сравнении с рядом лет.

В сборник включены сведения о количестве организаций, занимающихся инновационной деятельностью, затратах на технологические, организационные и маркетинговые инновации, объеме отгруженной инновационной продукции, количестве совместных проектов и типе партнеров по выполнению исследований и разработок, количестве приобретенных и переданных организацией новых технологий (технических достижений), программных средств. Представлена степень влияния результатов инновационной деятельности на развитие производства.

Статистические данные приведены как в целом по Рязанской области, так и по видам экономической деятельности, формам собственности, муниципальным образованиям Рязанской области.

ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА РАЗДЕЛЫ СБОРНИКА

В.В. Голоскокина

Телефон
(4912) 25-45-44

В сборнике приняты условные обозначения:

- явление отсутствует;
- ... данных не имеется;
- 0,0 значение показателя меньше единицы измерения.

...¹⁾ Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций в соответствии с Федеральным законом от 29.11.07 № 282-ФЗ "Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации" (ст.4,п.5; ст.9, п.1)

В отдельных случаях незначительные расхождения между итогом и суммой складываемых объясняются округлением данных.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	2
1. ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, КРОМЕ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА	
1.1 Основные показатели инновационной деятельности организаций, кроме субъектов малого предпринимательства.....	10
1.2 Организационные показатели организаций, занимавшихся технологическими инновациями.....	14
1.3 Общие экономические показатели организаций, занимавшихся технологическими инновациями.....	15
1.4 Уровень инновационной активности организаций.....	16
1.5 Удельный вес организаций, занимавшихся инновационной деятельностью, в общем числе обследованных организаций по видам экономической деятельности.....	17
1.6 Удельный вес организаций, занимавшихся инновационной деятельностью, в общем числе обследованных организаций по формам собственности.....	29
1.7 Удельный вес организаций, занимавшихся инновационной деятельностью, в общем числе обследованных организаций по муниципальным образованиям Рязанской области.....	32
1.8 Число организаций, осуществлявших технологические инновации по видам инновационной деятельности.....	35
1.9 Число организаций, имевших завершённые инновации в течение последних трех лет.....	36
1.10 Кооперация в разработке технологических, маркетинговых и организационных инноваций.....	37
1.11 Группировка организаций, осуществлявших инновационную деятельность в 2016 году, по численности работников основной деятельности (без внешних совместителей).....	38
1.12 Степень влияния результатов инновационной деятельности на развитие производства в 2016 году.....	39
2. СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК	
2.1 Число организаций, участвовавших в разработке совместных проектов по выполнению исследований и разработок.....	44

СОДЕРЖАНИЕ

2.2	Количество совместных проектов и типы партнёров по выполнению исследований и разработок.....	46
2.3	Число организаций и количество совместных проектов по выполнению исследований и разработок по странам	48
2.4	Число организаций, участвовавших в разработке совместных проектов по выполнению исследований и разработок, по странам	49
2.5	Количество совместных проектов по выполнению исследований и разработок по странам	57
3. ПРИОБРЕТЕНИЕ И ПЕРЕДАЧА НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ)		
3.1	Число организаций, приобретавших новые технологии (технические достижения).....	65
3.2	Количество приобретенных новых технологий (технических достижений).....	67
3.3	Число организаций, передававших новые технологии (технические достижения).....	69
3.4	Количество переданных новых технологий (технических достижений).....	71
3.5	Количество приобретенных новых технологий (технических достижений) по муниципальным образованиям Рязанской области.....	73
3.6	Количество приобретенных новых технологий (технических достижений) по видам экономической деятельности.....	75
3.7	Число организаций, приобретавших и передававших новые технологии (технические достижения).....	79
3.8	Количество приобретенных и переданных новых технологий (технических достижений).....	79
3.9	Количество приобретенных и переданных новых технологий (технических достижений) по муниципальным образованиям Рязанской области	80
4. ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ		
4.1	Число организаций и их затраты на технологические, маркетинговые, организационные инновации.....	81
4.2	Удельный вес затрат на технологические инновации в объеме отгруженной продукции инновационно-активных организаций (диаграмма).....	81
4.3	Затраты на технологические, маркетинговые и организационные инновации по видам экономической деятельности.....	82
4.4	Затраты на технологические, маркетинговые, организационные инновации	

СОДЕРЖАНИЕ

по муниципальным образованиям Рязанской области	88
4.5 Затраты на технологические, маркетинговые и организационные инновации по формам собственности.....	90
4.6 Затраты на технологические инновации по видам экономической деятельности.....	92
4.7 Затраты на технологические инновации по муниципальным образованиям Рязанской области	94
4.8 Затраты на технологические инновации по формам собственности.....	94
4.9 Затраты на технологические инновации по источникам финансирования.....	95
4.10 Структура затрат на технологические инновации (диаграмма).....	96
4.11 Затраты на технологические инновации по источникам финансирования и видам экономической деятельности.....	97
4.12 Затраты на технологические инновации по видам инновационной деятельности.....	102
4.13 Структура затрат на технологические инновации по видам инновационной деятельности.....	103
4.14 Затраты на технологические инновации по видам инновационной и экономической деятельности.....	104
4.15 Затраты на технологические инновации по видам инновационной деятельности и формам собственности.....	110
4.16 Затраты на технологические инновации по видам инновационной деятельности и по муниципальным образованиям Рязанской области	112
5. ОБЪЁМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ	
5.1 Объем отгруженных и инновационных товаров, работ, услуг.....	114
5.2 Объем отгруженных инновационных товаров, работ и услуг по видам экономической деятельности.....	115
5.3 Объем отгруженных инновационных товаров, работ и услуг по муниципальным образованиям Рязанской области.....	117
5.4 Объем инновационной продукции организаций по уровню новизны.....	119
5.5 Объем инновационной продукции организаций, осуществлявших технологические инновации по уровню новизны.....	119

СОДЕРЖАНИЕ

5.6	Удельный вес инновационных товаров в общем объеме отгруженных товаров, работ, услуг (диаграмма)	120
5.7	Удельный вес инновационных товаров в общем объеме отгруженных товаров, работ, услуг организаций, осуществлявших технологические инновации (диаграмма)	120
5.8	Объем отгруженных инновационных товаров, работ, услуг по видам экономической деятельности по уровню новизны.....	121
5.9	Объем отгруженных инновационных товаров, работ, услуг по муниципальным образованиям Рязанской области по видам экономической деятельности.....	125
5.10	Объем отгруженной инновационной продукции.....	126
5.11	Объем отгруженной инновационной продукции организациями, осуществлявшими технологические инновации.....	126
5.12	Объем отгруженных инновационных товаров, работ, услуг по видам экономической деятельности.....	127
5.13	Объем отгруженных инновационных товаров, работ, услуг по формам собственности.....	131
5.14	Объем отгруженных инновационных товаров, работ, услуг по муниципальным образованиям Рязанской области	133

6. МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ

6.1	Общие экономические показатели организаций, осуществлявших маркетинговые инновации.....	135
6.2	Общие организационные показатели организаций, осуществлявших маркетинговые инновации.....	136
6.3	Уровень инновационной активности организаций, осуществлявших маркетинговые инновации.....	137
6.4	Удельный вес организаций, осуществлявших маркетинговые инновации, в общем числе обследованных организаций по муниципальным образованиям Рязанской области.....	137
6.5	Удельный вес организаций, осуществлявших маркетинговые инновации в общем числе обследованных организаций по видам экономической деятельности.....	138
6.6	Число организаций, осуществлявших маркетинговые инновации по видам инноваций.....	139
6.7	Удельный вес организаций, осуществлявших отдельные виды маркетинговых инноваций, в общем числе организаций, имевших готовые маркетинговые инновации в течение последних трёх лет, по видам экономической деятельности в 2016	

СОДЕРЖАНИЕ

году.....	140
6.8 Удельный вес организаций, осуществлявших отдельные виды маркетинговых инноваций, в общем числе организаций, имевших готовые маркетинговые инновации в течение последних трёх лет по муниципальным образованиям Рязанской области	141
6.9 Затраты на технологические, маркетинговые и организационные инновации организаций, осуществлявших маркетинговые инновации.....	142
6.10 Объём инновационных товаров, работ, услуг организаций, осуществлявших маркетинговые инновации.....	144
6.11 Степень влияния результатов инновационной деятельности на развитие производства в 2016 году.....	145
7. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ	
7.1 Общие экономические показатели организаций, осуществлявших организационные инновации.....	147
7.2 Общие организационные показатели организаций, осуществлявших организационные инновации.....	148
7.3 Уровень инновационной активности организаций, осуществлявших организационные инновации.....	149
7.4 Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации, в общем числе обследованных организаций по муниципальным образованиям Рязанской области	149
7.5 Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации, в общем числе обследованных организаций по видам экономической деятельности.....	150
7.6 Число организаций, осуществлявших организационные инновации по видам инноваций.....	151
7.7 Удельный вес организаций, осуществлявших отдельные виды организационных инноваций в общем числе организаций, имевших готовые организационные инновации в течение последних трёх лет, по видам экономической деятельности в 2016 году.....	153
7.8 Удельный вес организаций, осуществлявших отдельные виды организационных инноваций, в общем числе организаций, имевших готовые организационные инновации в течение последних трёх лет, по муниципальным образованиям Рязанской области	157

СОДЕРЖАНИЕ

7.9	Затраты на технологические, маркетинговые и организационные инновации организаций, осуществлявших организационные инновации.....	161
7.10	Объем инновационных товаров, работ, услуг организаций, осуществлявших организационные инновации.....	162
7.11	Объем экспортированной инновационной продукции организаций, осуществлявших организационные инновации.....	162

8. МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЕ СРАВНЕНИЯ

8.1	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические, организационные и маркетинговые инновации в общем числе обследованных организаций в 2016 году...	163
8.2	Объем отгруженных и инновационных товаров, выполненных работ и услуг организациями в 2016 году.....	164
8.3	Затраты на технологические инновации в 2016 году по видам инновационной деятельности.....	165

9. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

167

1. ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ (КРОМЕ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА)

1.1. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ, КРОМЕ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

	2000	2005	2010	2014	2015	2016
Все обследованные организации						
Инновационная активность организаций (удельный вес организаций, осуществлявших технологические, организационные, маркетинговые инновации в общем числе организаций), процентов	4,7	6,9	7,0	13,1	12,7	12,3
Удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации, в общем числе организаций, процентов	4,7	6,9	5,8	11,3	11,2	8,7
Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации в общем числе организаций, процентов	...	...	1,9	3,0	3,8	5,3
Удельный вес организаций, осуществлявших маркетинговые инновации, в общем числе организаций, процентов	...	...	1,9	1,8	3,3	3,4
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, работ и услуг, процентов	6,2	3,3	3,4	3,2	3,5	6,2
Затраты на технологические инновации (в фактически действовавших ценах), млн. руб.	197,3	646,1	2725,4	10381,7	5913,9	6463,0
Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ и услуг, процентов	1,0	1,1	2,1	4,7	2,5	2,3

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, КРОМЕ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

	Продолжение					
	2000	2005	2010	2014	2015	2016
Растениеводство, животноводство, растениеводство в сочетании с животноводством (смешанное сельское хозяйство), предоставление услуг в области растениеводства, декоративного садоводства и животноводства, кроме ветеринарных услуг ¹⁾						
Инновационная активность организаций (удельный вес организаций, осуществлявших технологические, организационные, маркетинговые инновации в общем числе организаций), процентов	4,3
Удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации, в общем числе организаций, процентов	2,9
Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации в общем числе организаций, процентов	2,9
Удельный вес организаций, осуществлявших маркетинговые инновации, в общем числе организаций, процентов	1,4
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ и услуг, процентов	0,6
Затраты на технологические инновации (в фактически действовавших ценах), млн. руб.	110,3
Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ и услуг, процентов	0,6

¹⁾ Статистическое наблюдение ведется с 2016 г.

Продолжение

	2000	2005	2010	2014	2015	2016
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды						
Инновационная активность организаций (удельный вес организаций, осуществлявших технологические, организационные, маркетинговые инновации в общем числе организаций), процентов	4,5	6,2	6,7	12,2	12,2	16,7
Удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации, в общем числе организаций, процентов	4,5	6,2	5,8	10,1	10,8	12,1
Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации в общем числе организаций, процентов	-	-	1,8	3,8	4,1	7,4
Удельный вес организаций, осуществлявших маркетинговые инновации, в общем числе организаций, процентов	-	-	1,3	0,4	1,8	4,3
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ и услуг, процентов	6,7	3,5	3,4	3,2	3,2	5,6
Затраты на технологические инновации (в фактически действовавших ценах), млн. руб.	196,2	629,6	2597,4	9949,6	5032,6	5666,0
Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ и услуг, процентов	1,0	1,2	2,0	4,8	2,4	2,3

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, КРОМЕ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Продолжение

	2000	2005	2010	2014	2015	2016
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг						
Инновационная активность организаций (удельный вес организаций, осуществлявших технологические, организационные, маркетинговые инновации в общем числе организаций), процентов	-	23,1	14,3	15,6	22,4	8,9
Удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации, в общем числе организаций, процентов	-	23,1	9,5	14,4	12,1	6,0
Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации в общем числе организаций, процентов	-	-	4,8	1,1	3,4	3,0
Удельный вес организаций, осуществлявших маркетинговые инновации, в общем числе организаций, процентов	-	-	9,5	5,6	6,0	3,0
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, процентов	-	0,8	1,8	4,0	7,0	19,4
Затраты на технологические инновации (в фактически действовавших ценах), млн. руб.	6,6	16,5	128,1	732,1	881,3	686,7
Удельный вес затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, процентов	1,4	0,5	1,9	4,6	4,1	3,4

1.2. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНИЗАЦИЙ, ЗАНИМАВШИХСЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ИННОВАЦИЯМИ

	2010	2014	2015	2016
Число организаций, являющихся частью группы организаций (ассоциации (союза), холдинга, консорциума)	13	19	22	19
Число организаций, для которых наиболее важным рынком сбыта является:				
местный, региональный	4	12	11	10
российский	10	23	26	31
европейский	1	-	-	1
неевропейский	-	2	1	1
Число организаций, у которых головная организация расположена:				
в России	12	17	19	17
в государствах-участниках СНГ	1	-	-	-
в странах ЕС, а также Албании, Боснии и Герцеговины, Исландии, Косово, Лихтенштейна, Македонии, Норвегии, Сербии, Турции, Черногории, Швейцарии	-	2	3	2
в США и Канаде	-	-	-	-
в других странах	-	-	-	-

1.3. ОБЩИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНИЗАЦИЙ, ЗАНИМАВШИХСЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ИННОВАЦИЯМИ

	2000	2005	2010	2014	2015	2016
Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами, млн. руб.	5747,4	16617,8	51979,9	85663,2	64270,1	77573,0
из них:						
за пределы Российской Федерации	684,3	427,7	2980,0	2875,0	4374,1	6560,2
в страны СНГ	...	...	1013,1	644,0	1711,4	1832,4
Инвестиции в основной капитал, млн. руб.	320,3	1912,1	19565,8	18451,0	4890,1	5792,0
Среднесписочная численность работников основной деятельности (без внешних совместителей), тыс. человек	23,6	24,5	24,5	27,7	26,9	28,2
из них имеют высшее образование	4,9	5,5	8,2	11,1	10,8	11,0
Научно-исследовательские подразделения организаций, ед.						
число организаций, имевших научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения	9	12	10	21	21	21
количество научно-исследовательских, проектно-конструкторских подразделений в организациях	21	22	23	55	58	56
численность работников в них, человек	1207	1489	2254	2181	2197	2037

ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1.4. УРОВЕНЬ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

	2000	2005	2010	2014	2015	2016
Всего						
Число обследованных организаций, единиц	300	259	258	328	338	495
в том числе число организаций, занимавшихся инновационной деятельностью	14	18	18	43	43	61
Удельный вес организаций, занимавшихся инновационной деятельностью, в общем числе обследованных организаций, процентов	4,7	6,9	7,0	13,1	12,7	12,3
в том числе:						
Технологические инновации						
Число организаций, занимавшихся технологическими инновациями, единиц	14	18	15	37	38	43
Удельный вес организаций, занимавшихся технологическими инновациями в общем числе обследованных организаций, процентов	4,7	6,9	5,8	11,3	11,2	8,7
из них:						
продуктовые инновации						
Число организаций, занимавшихся продуктовыми инновациями, единиц	12	12	13	26	27	27
Удельный вес организаций, занимавшихся продуктовыми инновациями в общем числе обследованных организаций, занимавшихся технологическими инновациями, процентов	4,0	4,6	5,0	7,9	8,0	5,5
процессные инновации						
Число организаций, занимавшихся процессными инновациями, единиц	2	4	4	19	18	22
Удельный вес организаций, занимавшихся процессными инновациями в общем числе обследованных организаций, занимавшихся технологическими инновациями, процентов	0,7	1,5	1,6	5,8	5,3	4,4

**1.5. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ЗАНИМАВШИХСЯ
ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ,
В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОБСЛЕДОВАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
(проценты)

	Технологические, маркетинговые и организационные инновации			
	в общем числе обследованных организаций			
	2010	2014	2015	2016
Всего	7,0	13,1	12,7	12,3
Растениеводство, животноводство, растениеводство в сочетании с живот- новодством (смешанное сельское хозяйство), предоставление услуг в области растениеводства, декоратив- ного садоводства и животноводства, кроме ветеринарных услуг ¹⁾	4,3
растениеводство	...	...	...	4,2
животноводство	...	...	...	5,0
растениеводство в сочетании с живот- новодством (смешанное сельское хо- зяйство)	...	...	...	-
предоставление услуг в области рас- тениеводства, декоративного садовод- ства и животноводства, кроме ветери- нарных услуг	...	...	...	-
Добыча полезных ископаемых, обра- батывающие производства, производ- ство и распределение электроэнергии, газа и воды	6,7	12,2	12,2	16,7
Добыча полезных ископаемых	-	-	-	-
Обработывающие производства	8,0	13,4	14,3	18,7
из них:				
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	2,6	2,9	3,4	7,9
текстильное и швейное производство	-	-	-	40,0
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	-
производство кокса и нефтепродуктов	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	33,3
химическое производство	-	-	20,0	22,2

ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	Технологические, маркетинговые и организационные инновации			
	в общем числе обследованных организаций			
	2010	2014	2015	2016
производство резиновых и пластмассовых изделий	-	10,0	-	22,2
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	-	13,6	9,1	13,0
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	5,9	14,3	11,1	17,4
производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	7,7	7,7	13,3	25,0
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	20,8	50,0	46,2	38,7
производство транспортных средств и оборудования	33,3	10,0	33,3	41,7
прочие производства	-	-	-	25,0
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	3,2	8,3	5,3	9,1
Монтаж зданий и сооружений из сборных конструкций, устройство покрытий зданий и сооружений, производство прочих строительных работ ²⁾	-	-
монтаж зданий и сооружений из сборных конструкций	...	...	-	-
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг	8,8	15,6	13,9	8,9
Связь	14,3	13,6	15,0	12,5
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	-	18,2	12,5	5,3
Научные исследования и разработки	...	40,0	46,7	50,0
Предоставление прочих видов услуг	-	7,1	6,3	3,6

ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	Технологические инновации			
	в общем числе обследованных организаций			
	2010	2014	2015	2016
Всего	5,8	11,3	11,2	8,7
Растениеводство, животноводство, растениеводство в сочетании с животноводством (смешанное сельское хозяйство), предоставление услуг в области растениеводства, декоративного садоводства и животноводства, кроме ветеринарных услуг¹⁾	2,9
растениеводство	...	...	...	4,2
животноводство	...	...	...	2,5
растениеводство в сочетании с животноводством (смешанное сельское хозяйство)	...	...	...	-
предоставление услуг в области растениеводства, декоративного садоводства и животноводства, кроме ветеринарных услуг	...	...	...	-
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	5,8	10,1	10,8	12,1
Добыча полезных ископаемых	-	-	-	-
Обработывающие производства	6,8	11,3	12,6	13,6
из них:				
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	2,6	-	-	2,6
текстильное и швейное производство	-	-	-	40,0
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	-
производство кокса и нефтепродуктов	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	-
химическое производство	-	-	20,0	22,2
производство резиновых и пластмассовых изделий	-	10,0	-	-

ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	Технологические инновации			
	в общем числе обследованных организаций			
	2010	2014	2015	2016
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	-	13,6	9,1	13,0
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	-	14,3	11,1	13,0
производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	-	7,7	13,3	18,8
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	20,8	40,0	38,5	32,3
производство транспортных средств и оборудования	33,3	10,0	33,3	25,0
прочие производства	-	-	-	25,0
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	2,6	5,6	5,3	6,1
Монтаж зданий и сооружений из сборных конструкций, устройство покрытий зданий и сооружений, производство прочих строительных работ²⁾	-	-
монтаж зданий и сооружений из сборных конструкций	...	...	-	-
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг	9,5	14,4	12,1	6,0
Связь	9,5	13,6	15,0	8,3
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	-	18,2	12,5	-
Научные исследования и разработки	...	40,0	46,7	42,9
Предоставление прочих видов услуг	-	4,8	3,1	1,8

ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	<i>Продуктовые инновации</i>			
	в общем числе обследованных организаций			
	2010	2014	2015	2016
Всего	5,0	7,9	8,0	5,5
Растениеводство, животноводство, растениеводство в сочетании с животноводством (смешанное сельское хозяйство), предоставление услуг в области растениеводства, декоративного садоводства и животноводства, кроме ветеринарных услуг¹⁾	1,4
растениеводство	...	...	...	-
животноводство	...	...	...	2,5
растениеводство в сочетании с животноводством (смешанное сельское хозяйство)	...	...	...	-
предоставление услуг в области растениеводства, декоративного садоводства и животноводства, кроме ветеринарных услуг	...	...	...	-
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	4,9	7,1	7,7	8,6
Добыча полезных ископаемых	-	-	-	-
Обрабатывающие производства	6,3	8,8	9,7	10,3
из них:				
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	-	-	-	2,6
текстильное и швейное производство	-	-	-	20,0
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	-
производство кокса и нефтепродуктов	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	-
химическое производство	-	-	20,0	22,2
производство резиновых и пластмассовых изделий	-	-	-	-

ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	Продуктовые инновации			
	в общем числе обследованных организаций			
	2010	2014	2015	2016
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	-	4,5	4,5	8,7
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	-	9,5	-	4,3
производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	-	7,7	13,3	12,5
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	20,8	36,7	38,5	29,0
производство транспортных средств и оборудования	33,3	10,0	33,3	25,0
прочие производства	-	-	-	25,0
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	-	-	-	-
Монтаж зданий и сооружений из сборных конструкций, устройство покрытий зданий и сооружений, производство прочих строительных работ²⁾	-	-
монтаж зданий и сооружений из сборных конструкций	...	...	-	-
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг	5,9	10,0	8,7	2,4
Связь	9,5	9,1	10,0	-
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	-	18,2	12,5	-
Научные исследования и разработки	...	33,3	40,0	28,6
Предоставление прочих видов услуг	-	-	-	-

ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	Процессные инновации			
	в общем числе обследованных организаций			
	2010	2014	2015	2016
Всего	1,6	5,8	5,3	4,4
Растениеводство, животноводство, растениеводство в сочетании с животноводством (смешанное сельское хозяйство), предоставление услуг в области растениеводства, декоративного садоводства и животноводства, кроме ветеринарных услуг¹⁾	1,4
растениеводство	...	...	...	4,2
животноводство	...	...	...	-
растениеводство в сочетании с животноводством (смешанное сельское хозяйство)	...	...	...	-
предоставление услуг в области растениеводства, декоративного садоводства и животноводства, кроме ветеринарных услуг	...	...	...	-
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1,8	5,9	5,4	5,8
Добыча полезных ископаемых	-	-	-	-
Обработывающие производства	1,7	6,2	5,7	6,1
из них:				
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	2,6	-	-	-
текстильное и швейное производство	-	-	-	20,0
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	-
производство кокса и нефтепродуктов	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	-
химическое производство	-	-	-	-
производство резиновых и пластмассовых изделий	-	-	-	-

ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	<i>Процессные инновации</i>			
	в общем числе обследованных организаций			
	2010	2014	2015	2016
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	-	-	4,5	4,3
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	-	4,8	11,1	8,7
производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	-	-	-	6,3
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	4,2	26,7	19,2	22,6
производство транспортных средств и оборудования	11,1	-	-	-
прочие производства	-	-	-	-
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	2,6	5,6	5,3	6,1
Монтаж зданий и сооружений из сборных конструкций, устройство покрытий зданий и сооружений, производство прочих строительных работ²⁾	-	-
монтаж зданий и сооружений из сборных конструкций	...	...	-	-
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг	-	5,6	5,2	3,6
Связь	-	4,5	10,0	8,3
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	-	-	-	-
Научные исследования и разработки	...	13,3	13,3	14,3
Предоставление прочих видов услуг	-	4,8	3,1	1,8

ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	Маркетинговые инновации			
	в общем числе обследованных организаций			
	2010	2014	2015	2016
Всего	1,9	1,8	3,3	3,4
Растениеводство, животноводство, растениеводство в сочетании с животноводством (смешанное сельское хозяйство), предоставление услуг в области растениеводства, декоративного садоводства и животноводства, кроме ветеринарных услуг¹⁾	1,4
растениеводство	...	...	...	-
животноводство	...	...	...	2,5
растениеводство в сочетании с животноводством (смешанное сельское хозяйство)	...	...	...	-
предоставление услуг в области растениеводства, декоративного садоводства и животноводства, кроме ветеринарных услуг	...	...	...	-
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1,3	0,4	1,8	4,3
Добыча полезных ископаемых	-	-	-	-
Обработывающие производства	1,7	0,5	2,3	5,1
из них:				
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	-	-	-	2,6
текстильное и швейное производство	-	-	-	20,0
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	-
производство кокса и нефтепродуктов	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	-
химическое производство	-	-	-	22,2
производство резиновых и пластмассовых изделий	-	-	-	22,2

ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	Маркетинговые инновации			
	в общем числе обследованных организаций			
	2010	2014	2015	2016
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	-	-	-	-
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	-	-	-	-
производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	7,7	-	-	-
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	4,2	3,3	15,4	12,9
производство транспортных средств и оборудования	-	-	-	-
прочие производства	-	-	-	-
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	-	-	-	-
Монтаж зданий и сооружений из сборных конструкций, устройство покрытий зданий и сооружений, производство прочих строительных работ²⁾	-	-
монтаж зданий и сооружений из сборных конструкций	...	...	-	-
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг	5,9	5,6	6,1	3,0
Связь	9,5	4,5	10,0	4,2
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	-	18,2	12,5	5,3
Научные исследования и разработки	...	-	-	-
Предоставление прочих видов услуг	-	4,8	4,7	2,7

ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	Организационные инновации			
	в общем числе обследованных организаций			
	2010	2014	2015	2016
Всего	1,9	3,0	3,8	5,3
Растениеводство, животноводство, растениеводство в сочетании с животноводством (смешанное сельское хозяйство), предоставление услуг в области растениеводства, декоративного садоводства и животноводства, кроме ветеринарных услуг¹⁾	2,9
растениеводство	...	...	...	-
животноводство	...	...	...	5,0
растениеводство в сочетании с животноводством (смешанное сельское хозяйство)	...	...	...	-
предоставление услуг в области растениеводства, декоративного садоводства и животноводства, кроме ветеринарных услуг	...	...	...	-
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1,8	3,8	4,1	7,4
Добыча полезных ископаемых	-	-	-	-
Обработывающие производства	2,3	4,1	5,1	8,4
из них:				
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	-	2,9	3,4	2,6
текстильное и швейное производство	-	-	-	20,0
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	-
производство кокса и нефтепродуктов	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	33,3
химическое производство	-	-	-	11,1
производство резиновых и пластмассовых изделий	-	-	-	22,2

ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	Организационные инновации			
	в общем числе обследованных организаций			
	2010	2014	2015	2016
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	-	-	-	-
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	5,9	-	-	8,7
производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	-	-	-	6,3
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	8,3	23,3	26,9	19,4
производство транспортных средств и оборудования	-	-	-	25,0
прочие производства	-	-	-	-
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	-	2,8	-	3,0
Монтаж зданий и сооружений из сборных конструкций, устройство покрытий зданий и сооружений, производство прочих строительных работ²⁾	-	-
монтаж зданий и сооружений из сборных конструкций	...	...	-	-
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг	2,9	1,1	3,5	3,0
Связь	4,8	-	5,0	-
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	-	-	-	-
Научные исследования и разработки	...	-	6,7	14,3
Предоставление прочих видов услуг	-	2,4	3,1	2,7

¹⁾ Статистическое наблюдение ведется с 2016 г.

²⁾ Статистическое наблюдение ведется с 2015 г.

**1.6. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ЗАНИМАВШИХСЯ ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОБСЛЕДОВАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ**
(проценты)

	Технологические, маркетинговые и организационные инновации			
	В общем числе обследованных организаций			
	2010	2014	2015	2016
Всего	7,0	13,1	12,7	12,3
в том числе:				
государственная	4,3	16,2	17,2	13,9
муниципальная	-	6,5	7,0	5,3
частная	8,3	11,1	9,0	12,5
смешанная российская	20,0	14,3	20,7	25,8
иностранная	-	13,3	15,0	4,5
совместная российская и иностранная	18,2	38,5	41,7	15,0

Продолжение

	Технологические инновации							
	В общем числе обследованных организаций				В общем числе организаций, осуществляющих технологические инновации			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Всего	5,8	11,3	11,2	8,7	100	100	100	100
в том числе:								
государственная	4,3	14,7	15,6	10,1	13,3	27,0	26,3	18,6
муниципальная	-	6,5	4,7	3,5	-	5,4	5,3	4,7
частная	6,8	6,6	7,8	8,2	60,0	37,8	34,2	53,5
смешанная российская	13,3	14,3	20,7	22,6	13,3	13,5	15,8	16,3
иностранная	-	13,3	15,0	4,5	-	5,4	7,9	2,3
совместная российская и иностранная	18,2	30,8	33,3	10,0	13,3	10,8	10,5	4,7

ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	Продуктовые инновации							
	В общем числе обследованных организаций				В общем числе организаций, осуществляющих продуктовые инновации			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Всего	5,0	7,9	8,0	5,5	100	100	100	100
в том числе:								
государственная	4,3	8,8	9,4	5,1	15,4	23,1	22,2	14,8
частная	6,0	6,8	6,0	5,4	61,5	42,3	37,0	55,6
смешанная российская	6,7	1,4	17,2	16,1	7,7	15,4	18,5	18,5
иностранная	-	13,3	15,0	4,5	-	7,7	11,1	3,7
совместная российская и иностранная	18,2	23,1	25,0	10,0	15,4	11,5	11,1	7,4

Продолжение

	Процессные инновации							
	В общем числе обследованных организаций				В общем числе организаций, осуществляющих процессные инновации			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Всего	1,6	5,8	5,3	4,4	100	100	100	100
в том числе:								
государственная	2,2	10,3	9,4	7,6	25,0	36,8	33,3	27,3
муниципальная	-	6,5	4,7	3,5	-	10,5	11,1	9,1
частная	1,5	3,1	2,4	3,2	50,0	26,3	22,2	40,9
смешанная российская	6,7	8,6	13,8	12,9	25,0	15,8	22,2	18,2
совместная российская и иностранная	-	15,4	16,7	5,0	-	10,5	11,1	4,5

ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	Маркетинговые инновации							
	В общем числе обследованных организаций				В общем числе организаций, осуществляющих маркетинговые инновации			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Всего	1,9	1,8	3,3	3,4	100	100	100	100
в том числе:								
государственная	2,2	1,5	1,6	1,3	20,0	16,7	9,1	5,9
муниципальная	-	3,2	4,7	3,5	-	16,7	18,2	11,8
частная	0,8	-	0,6	3,2	20,0	-	9,1	52,9
смешанная российская	6,7	2,9	10,3	9,7	20,0	16,7	27,3	17,6
совместная российская и иностранная	18,2	7,7	16,7	10,0	40,0	16,7	18,2	11,8
собственность иностранных юридических лиц	-	13,3	10,0	-	-	33,3	18,2	-

Продолжение

	Организационные инновации							
	В общем числе обследованных организаций				В общем числе организаций, осуществляющих организационные инновации			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Всего	1,9	3,0	3,8	5,3	100	100	100	100
в том числе:								
государственная	4,3	1,5	1,6	3,8	40,0	10,0	7,7	11,5
муниципальная	-	3,2	4,7	3,5	-	10,0	15,4	7,7
частная	0,8	3,1	3,0	6,4	20,0	50,0	38,5	69,2
смешанная российская	-	5,7	10,3	6,5	-	30,0	23,1	7,7
совместная российская и иностранная	18,2	7,7	16,7	5,0	40,0	10,0	15,4	3,8

**1.7. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ЗАНИМАВШИХСЯ
ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ,
В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОБСЛЕДОВАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ПО МУНИЦИПАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЯМ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ**
(проценты)

	Технологические, маркетинговые и организационные инновации			
	В общем числе обследованных организаций			
	2010	2014	2015	2016
Всего	7,0	13,1	12,7	12,3
г. Рязань	11,8	18,3	17,7	17,5
г. Касимов	-	18,3	6,7	5,6
г. Сасово	-	-	-	7,1
районы области:				
Александровский	-	-	33,3	10,0
Касимовский	-	25,0	14,3	14,3
Клепиковский	-	-	-	25,0
Михайловский	-	-	-	7,1
Пронский	-	11,1	-	13,3
Рыбновский	-	8,3	7,7	4,8
Ряжский	14,3	20,0	14,3	15,4
Рязанский	-	28,6	28,6	28,6
Скопинский	40,0	-	28,6	20,0
Старожиловский	-	16,7	16,7	10,0

Продолжение

	Технологические инновации							
	В общем числе обследованных организаций				В общем числе организаций, осуществляющих технологические инновации			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Всего	5,8	11,3	11,2	8,7	100	100	100	100
г. Рязань	10,2	16,2	16,1	12,2	86,7	83,8	78,9	69,8
г. Касимов	-	10,0	6,7	5,6	-	2,7	2,6	2,3
г. Сасово	-	-	-	7,1	-	-	-	2,3
районы области:								
Касимовский	-	25,0	14,3	14,3	-	2,7	2,6	2,3
Клепиковский	-	-	-	25,0	-	-	-	2,3
Пронский	-	-	-	6,7	-	-	-	2,3
Рыбновский	-	8,3	7,7	-	-	2,7	2,6	-
Ряжский	14,3	20,0	14,3	15,4	6,7	2,7	2,6	4,7
Рязанский	-	14,3	14,3	21,4	-	2,7	2,6	7,0
Скопинский	20,0	-	28,6	20,0	6,7	-	5,3	4,7
Старожиловский	-	16,7	16,7	10,0	-	2,7	2,6	2,3

ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	Из технологических инноваций: продуктовые							
	В общем числе обследованных организаций				В общем числе организаций, осуществляющих продуктовые инновации			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Всего	5,0	7,9	8,0	5,5	100	100	100	100
г. Рязань	8,7	11,5	11,3	7,3	84,6	84,6	77,8	66,7
районы области:								
Касимовский	-	25,0	14,3	14,3	-	3,8	3,7	3,7
Клепиковский	-	-	-	25,0	-	-	-	3,7
Рыбновский	-	8,3	7,7	-	-	3,8	3,7	-
Рязский	14,3	20,0	14,3	15,4	7,7	3,8	3,7	7,4
Рязанский	-	14,3	14,3	21,4	-	3,8	3,7	11,1
Скопинский	20,0	-	28,6	20,0	7,7	-	7,4	7,4

Продолжение

	Из технологических инноваций: процессные							
	В общем числе обследованных организаций				В общем числе организаций, осуществляющих процессные инновации			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Всего	1,6	5,8	5,3	4,4	100	100	100	100
г. Рязань	2,4	8,4	8,1	7,3	75,0	84,2	83,3	81,8
г. Касимов	-	10,0	6,7	5,6	-	5,3	5,6	4,5
г. Сасово	-	-	-	7,1	-	-	-	4,5
районы области:								
Пронский	-	-	-	6,7	-	-	-	4,5
Рыбновский	-	8,3	7,7	-	-	5,3	5,6	-
Рязский	14,3	-	-	-	25,0	-	-	-
Старожиловский	-	16,7	16,7	10,0	-	5,3	5,6	4,5

ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	Маркетинговые инновации							
	В общем числе обследованных организаций				В общем числе организаций, осуществляющих маркетинговые инновации			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Всего	1,9	1,8	3,3	3,4	100	100	100	100
г. Рязань	3,1	2,6	4,3	4,1	80,0	83,3	72,7	58,8
районы области:								
Александро-Невский	-	-	33,3	10,0	-	-	9,1	5,9
Касимовский	-	-	14,3	14,3	-	-	9,1	5,9
Клепиковский	-	-	-	25,0	-	-	-	5,9
Рязанский	-	-	-	14,3	-	-	-	11,8
Скопинский	20,0	-	-	10,0	20,0	-	-	5,9
Старожиловский	-	16,7	16,7	10,0	-	16,7	9,1	5,9

Продолжение

	Организационные инновации							
	В общем числе обследованных организаций				В общем числе организаций, осуществляющих организационные инновации			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Всего	1,9	3,0	3,8	5,3	100	100	100	100
г. Рязань	3,9	3,7	4,3	6,5	100	70,0	61,5	61,5
районы области:								
Александро-Невский	-	-	33,3	10,0	-	-	7,7	3,8
Касимовский	-	-	14,3	14,3	-	-	7,7	3,8
Клепиковский	-	-	-	25,0	-	-	-	3,8
Михайловский	-	-	-	7,1	-	-	-	3,8
Пронский	-	11,1	-	6,7	-	10,0	-	3,8
Рыбновский	-	-	7,7	4,8	-	-	7,7	3,8
Рязанский	-	14,3	14,3	14,3	-	10,0	7,7	7,7
Скопинский	-	-	-	10,0	-	-	-	3,8
Старожиловский	-	16,7	16,7	10,0	-	10,0	7,7	3,8

**1.8. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ¹⁾**
(единиц)

	2000	2010	2014	2015	2016
Всего	14	15	37	38	43
в том числе по видам инновационной деятельности:					
исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	3	9	18	22	17
дизайн (деятельность по изменению формы, внешнего вида или удобства использования продуктов или услуг)	11	4	5	5	6
приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	8	9	23	20	24
приобретение новых технологий	5	3	6	4	6
из них права на патенты лицензии	5	2	4	3	5
приобретение программных средств	7	7	16	10	10
инжиниринг, включая подготовку технико-экономических обоснований, производственное проектирование, пробное производство и испытания, монтаж и пусконаладочные работы, другие разработки (не связанные с научными исследованиями и разработками) новых производственных процессов	...	3	7	7	10
обучение и подготовка персонала, связанные с инновациями	4	6	9	9	9
маркетинговые исследования	6	4	2	4	4
прочие виды инновационной деятельности	6	1	3	3	6

¹⁾ Сумма слагаемых превышает величину итога в связи с тем, что отдельные организации одновременно занимались различными видами инновационной деятельности.

ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

**1.9. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИИ, ИМЕВШИХ ЗАВЕРШЕННЫЕ ИННОВАЦИИ
В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНИХ ТРЕХ ЛЕТ**
(единиц)

	2010	2014	2015	2016
Число организаций, имевших завершённые инновации в течение последних трёх лет:				
Всего	25	44	50	69
Технологические инновации	24	41	47	57
продуктовые инновации	20	30	34	35
процессные инновации	13	23	28	39
новые или значительно усовершенствованные методы производства товаров и услуг	11	20	25	35
новые или значительно усовершенствованные методы материально-технического снабжения, поставки товаров и услуг	3	3	3	5
новые или значительно усовершенствованные производственные методы во вспомогательных видах деятельности, таких как техническое обслуживание и ремонт, операции по закупкам, бухгалтерский учёт и компьютерные услуги	6	9	7	11
Маркетинговые инновации	6	6	7	15
Организационные инновации	6	12	16	31

**1.10. КООПЕРАЦИЯ В РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ, МАРКЕТИНГОВЫХ
И ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ИННОВАЦИЙ¹⁾**
(единиц)

	2000	2010	2014	2015	2016
Число организаций, имевших завершенные инновации в течение последних трех лет:					
Технологические инновации	17	24	41	47	57
в том числе инновации разрабаты- вались:					
в основном другими организациями	5	6	8	12	8
совместно с другими организациями	7	8	10	14	22
путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	...	...	1	-	-
в основном своей организацией	9	10	22	21	27
Маркетинговые инновации	...	6	6	7	15
в том числе инновации разрабаты- вались:					
в основном другими организациями	...	-	-	-	1
совместно с другими организациями	...	-	2	4	3
путем изменения или модификации продукции, разработанной другой организацией	...	...	-	-	1
в основном своей организацией	...	6	4	3	11
Организационные инновации	...	6	12	16	31
в том числе инновации разрабаты- вались:					
в основном другими организациями	...	-	1	2	2
совместно с другими организациями	...	2	3	4	5
в основном своей организацией	...	4	8	10	24

¹⁾ Сумма слагаемых превышает величину итога в связи с тем, что отдельные организации одновременно имели готовые инновации, разрабатываемые как своей организацией, так и другими организациями.

**1.11. ГРУППИРОВКА ОРГАНИЗАЦИЙ,
ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ в 2016 году,
ПО ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ОСНОВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(БЕЗ ВНЕШНИХ СОВМЕСТИТЕЛЕЙ)**

	Число организаций, осуществлявших инновационную деятельность		Число организаций, осуществлявших технологические инновации	
	Всего, единиц	В % от общего числа организаций, осуществлявших инновационную деятельность	Всего, единиц	В % от общего числа организаций, осуществлявших технологические инновации
Всего	61	100	43	100
Группировка организаций по численности работников				
до 49 человек включительно	9	14,8	6	14,0
50 – 99 человек	9	14,8	5	11,6
100 – 199 человек	13	21,3	8	18,6
200 – 249 человек	1	1,6	1	2,3
250 – 499 человек	9	14,8	7	16,3
500 – 999 человек	11	18,0	9	20,9
1000 – 4999 человек	8	13,1	6	14,0
5000 – 9999 человек	1	1,6	1	2,3
10000 человек и более	-	-	-	-

**1.12. СТЕПЕНЬ ВЛИЯНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
НА РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА в 2016 году**
(проценты)

	Число организаций, оценивших степень влияния результатов инновационной деятельности на развитие организации по значимости:			
	низкая степень взаимодействия	средняя степень взаимодействия	высокая степень взаимодействия	взаимодействие отсутствует
Организации, осуществлявшие инновационную деятельность				
Расширение ассортимента товаров, работ, услуг	5,8	36,2	37,7	20,3
Сохранение традиционных рынков сбыта	10,1	30,4	42,0	17,4
Расширение рынков сбыта:	10,1	36,2	31,9	21,7
в России	10,1	42,0	26,1	21,7
в странах СНГ	8,7	21,7	5,8	63,8
в странах ЕС, а также Албании, Боснии и Герцеговины, Исландии, Косово, Лихтенштейна, Македонии, Норвегии, Сербии, Турции, Черногории, Швейцарии	5,8	-	4,3	89,9
в США и Канаде	5,8	-	-	94,2
в других странах	8,7	4,3	2,9	84,1
Улучшение качества товаров, работ, услуг	8,7	37,7	36,2	17,4
Замена снятой с производства устаревшей продукции	17,4	26,1	11,6	44,9
Увеличение занятости	24,6	34,8	10,1	30,4
Повышение гибкости производства	18,8	43,5	13,0	24,6
Рост производственных мощностей	11,6	40,6	24,6	23,2
Сокращение затрат на заработную плату	31,9	20,3	5,8	42,0

ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	Число организаций, оценивших степень влияния результатов инновационной деятельности на развитие организации по значимости:			
	низкая степень взаимодействия	средняя степень взаимодействия	высокая степень взаимодействия	взаимодействие отсутствует
Сокращение материальных затрат	18,8	42,0	8,7	30,4
Повышение энергоэффективности производства (сокращение потребления или потери энергетических ресурсов)	20,3	37,7	11,6	30,4
Улучшение условий и охраны труда	13,0	36,2	20,3	30,4
Сокращение времени на взаимодействие с клиентами или поставщиками	18,8	31,9	18,8	30,4
Повышение мотивации к осуществлению инновационной деятельности	17,4	39,1	18,8	24,6
Улучшение информационных связей внутри организации или с другими организациями	15,9	43,5	20,3	20,3
Снижение загрязнения окружающей среды	20,3	21,7	8,7	49,3
Обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам, требованиям санитарного, ветеринарного и фитосанитарного контроля	15,9	31,9	17,4	34,8
Повышение урожайности и/или продуктивности скота и птицы, объектов аквакультуры	7,2	10,1	8,7	73,9
Сохранение, восстановление и повышение плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения	8,7	2,9	7,2	81,2

ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение				
	Число организаций, оценивших степень влияния результатов инновационной деятельности на развитие организации по значимости:			
	низкая степень взаимодействия	средняя степень взаимодействия	высокая степень взаимодействия	взаимодействие отсутствует
Сглаживание сезонности производства сельскохозяйственной продукции; снижение зависимости от погодных, климатических и иных природных условий	8,7	4,3	2,9	84,1
Минимизация потери пищевой ценности продукции в процессе хранения, транспортировки и переработки сельскохозяйственной продукции	13,0	4,3	2,9	79,7
Маркетинговые инновации				
Внедрение товаров, работ, услуг на новые рынки сбыта в новые группы потребителей	10,1	17,4	10,1	62,3
Внедрение товаров, работ, услуг на новые географические рынки	13,0	8,7	7,2	71,0
Организации, осуществлявшие технологические инновации				
Расширение ассортимента товаров, работ, услуг	7,7	35,9	43,6	12,8
Сохранение традиционных рынков сбыта	12,8	30,8	46,2	10,3
Расширение рынков сбыта:	7,7	35,9	41,0	15,4
в России	7,7	46,2	30,8	15,4
в странах СНГ	10,3	17,9	5,1	66,7
в странах ЕС, а также Албании, Боснии и Герцеговины, Исландии, Косово, Лихтенштейна, Македонии, Норвегии, Сербии, Турции, Черногории, Швейцарии	2,6	-	2,6	94,9

ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	Число организаций, оценивших степень влияния результатов инновационной деятельности на развитие организации по значимости:			
	низкая степень взаимодействия	средняя степень взаимодействия	высокая степень взаимодействия	взаимодействие отсутствует
в США и Канаде	2,6	-	-	97,4
в других странах	10,3	2,6	2,6	84,6
Улучшение качества товаров, работ, услуг	10,3	41,0	41,0	7,7
Замена снятой с производства устаревшей продукции	15,4	25,6	15,4	43,6
Увеличение занятости	28,2	28,2	15,4	28,2
Повышение гибкости производства	17,9	35,9	20,5	25,6
Рост производственных мощностей	12,8	35,9	38,5	12,8
Сокращение затрат на заработную плату	30,8	20,5	5,1	43,6
Сокращение материальных затрат	17,9	33,3	15,4	33,3
Повышение энергоэффективности производства (сокращение потребления или потери энергетических ресурсов)	23,1	30,8	17,9	28,2
Улучшение условий и охраны труда	15,4	33,3	23,1	28,2
Сокращение времени на взаимодействие с клиентами или поставщиками	25,6	15,4	23,1	35,9
Повышение мотивации к осуществлению инновационной деятельности	23,1	28,2	23,1	25,6
Улучшение информационных связей внутри организации или с другими организациями	20,5	41,0	15,4	23,1

ОРГАНИЗАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение				
	Число организаций, оценивших степень влияния результатов инновационной деятельности на развитие организации по значимости:			
	низкая степень взаимодействия	средняя степень взаимодействия	высокая степень взаимодействия	взаимодействие отсутствует
Снижение загрязнения окружающей среды	25,6	10,3	15,4	48,7
Обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам, требованиям санитарного, ветеринарного и фитосанитарного контроля	20,5	25,6	17,9	35,9
Повышение урожайности и/или продуктивности скота и птицы, объектов аквакультуры	7,7	7,7	7,7	76,9
Сохранение, восстановление и повышение плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения	7,7	2,6	7,7	82,1
Сглаживание сезонности производства сельскохозяйственной продукции; снижение зависимости от погодных, климатических и иных природных условий	7,7	5,1	2,6	84,6
Минимизация потери пищевой ценности продукции в процессе хранения, транспортировки и переработки сельскохозяйственной продукции	12,8	5,1	2,6	79,5
Маркетинговые инновации				
Внедрение товаров, работ, услуг на новые рынки сбыта в новые группы потребителей	10,3	20,5	10,3	59,0
Внедрение товаров, работ, услуг на новые географические рынки	12,8	12,8	7,7	66,7

**2. СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК**

**2.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, УЧАСТВОВАВШИХ В РАЗРАБОТКЕ СОВМЕСТНЫХ
ПРОЕКТОВ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК**

(единиц)

	2000	2005	2010	2014	2015	2016
Число обследованных организаций	300	259	258	328	338	495
Число организаций, участвовавших в разработке совместных проектов по выполнению исследований и разработок	5	4	10	17	14	13
Типы партнеров совместных проектов:						
организация в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	3	3	5	5	4	5
потребители товаров, работ, услуг	1	1	2	6	4	3
поставщики оборудования, сырья и материалов, комплектующих, программных средств	-	1	3	7	3	3
конкуренты в отрасли	-	1	1	2	2	5
консалтинговые, информационные фирмы	-	1	2	2	-	1
научные организации	2	2	4	5	5	8
образовательные организации высшего образования	1	8	2	4	5	7
Организации, осуществлявшие технологические инновации	14	18	15	37	38	43
Число организаций, участвовавших в разработке совместных проектов по выполнению исследований и разработок	5	4	8	13	11	8

СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Продолжение

	2000	2005	2010	2014	2015	2016
Типы партнеров совместных проектов:						
организация в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	3	3	4	4	4	3
потребители товаров, работ, услуг	1	1	2	5	4	1
поставщики оборудования, сырья и материалов, комплектующих, программных средств	-	1	2	4	2	2
конкуренты в отрасли	-	1	1	2	2	2
консалтинговые, информационные фирмы	-	1	2	2	-	-
научные организации	2	2	4	5	4	5
образовательные организации высшего образования	1	8	2	4	3	3
Организации, не осуществлявшие технологические инновации	286	241	243	291	300	452
Число организаций, участвовавших в разработке совместных проектов по выполнению исследований и разработок	-	-	2	4	3	5
Типы партнеров совместных проектов:						
организация в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	-	-	1	1	-	2
потребители товаров, работ, услуг	-	-	-	1	-	2
поставщики оборудования, сырья и материалов, комплектующих, программных средств	-	-	1	3	1	1
конкуренты в отрасли	-	-	-	-	-	3
консалтинговые, информационные фирмы	-	-	-	-	-	1
научные организации	-	-	-	-	1	3
образовательные организации высшего образования	-	-	-	-	2	4

**2.2. КОЛИЧЕСТВО СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТОВ И ТИПЫ ПАРТНЕРОВ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК**
(единиц)

	2000	2005	2010	2014	2015	2016
Всего						
Число совместных проектов по выполнению исследований и разработок, в которых участвует организация	24	47	47	144	112	100
Типы партнеров совместных проектов:						
организация в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	11	22	12	26	34	25
потребители товаров, работ, услуг	4	3	11	73	57	27
поставщики оборудования, сырья и материалов, комплектующих, программных средств	-	5	6	27	17	19
конкуренты в отрасли	-	4	2	12	10	11
консалтинговые, информационные фирмы	-	2	8	9	-	5
научные организации	8	8	12	18	19	22
образовательные организации высшего образования	1	3	10	4	7	8
Организации, осуществлявшие технологические инновации						
Число совместных проектов по выполнению исследований и разработок, в которых участвует организация	24	47	45	124	97	45
Типы партнеров совместных проектов:						
организация в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	11	22	11	15	34	9

СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

	Продолжение					
	2000	2005	2010	2014	2015	2016
потребители товаров, работ, услуг	4	3	11	72	57	16
поставщики оборудования, сырья и материалов, комплектующих, программных средств	-	5	5	19	15	18
конкуренты в отрасли	-	4	2	12	10	4
консалтинговые, информационные фирмы	-	2	8	9	-	-
научные организации	8	8	12	18	9	11
образовательные организации высшего образования	1	3	10	4	4	4
Организации, не осуществлявшие технологические инновации						
Число совместных проектов по выполнению исследований и разработок, в которых участвует организация	-	-	2	20	15	55
Типы партнеров совместных проектов:						
организация в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности), в которую входит организация	-	-	1	11	-	16
потребители товаров, работ, услуг	-	-	-	1	-	11
поставщики оборудования, сырья и материалов, комплектующих, программных средств	-	-	1	8	2	1
конкуренты в Вашей отрасли	-	-	-	-	-	7
консалтинговые, информационные фирмы	-	-	-	-	-	5
научные организации	-	-	-	-	10	11
образовательные организации высшего образования	-	-	-	-	3	4

**2.3. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ И КОЛИЧЕСТВО СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТОВ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО СТРАНАМ**
(единиц)

	Всего	из них по странам:				
		Россия	страны СНГ	страны ЕС, страны-кандидаты, Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария	США и Канада	другие
Число организаций, участвовавших в разработке совместных проектов по выполнению исследований и разработок						
2000	5	5	1	-	-	-
2005	4	4	-	1	-	-
2010	10	10	2	-	1	1
2014	17	14	-	3	1	1
2015	14	12	-	1	-	1
2016	13	13	-	1	-	1
Число совместных проектов по выполнению исследований и разработок, в которых участвует организация						
2000	24	23	1	-	-	-
2005	47	45	-	2	-	-
2010	47	36	4	-	4	3
2014	144	128	-	12	2	2
2015	112	105	-	5	-	2
2016	100	95	-	2	-	3

2.4. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, УЧАСТВОВАВШИХ В РАЗРАБОТКЕ СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТОВ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, ПО СТРАНАМ
(единиц)

	Всего, единиц	из них по странам:				
		Россия	страны СНГ	страны ЕС, Исландия, Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария	США и Канада	другие
2010						
Число организаций, участвовавших в разработке совместных проектов по выполнению исследований и разработок	10	10	2	-	1	-
Типы партнеров совместных проектов:						
предприятия в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	5	5	-	-	-	-
потребители товаров, работ, услуг	2	2	1	-	-	-
поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	3	3	1	-	-	-
конкуренты в отрасли	1	1	-	-	-	-
консалтинговые, информационные фирмы	2	1	-	-	1	1
научные организации	4	4	-	-	-	-
университеты или другие высшие учебные заведения	2	2	-	-	-	-
Организации, осуществлявшие технологические инновации						
Число организаций, участвовавших в разработке совместных проектов по выполнению исследований и разработок	8	8	2	-	1	1

СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Продолжение						
	Всего, единиц	из них по странам:				
		Россия	страны СНГ	страны ЕС, Исландия, Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария	США и Канада	другие
Типы партнеров совместных проектов:						
предприятия в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	4	4	-	-	-	-
потребители товаров, работ, услуг	2	2	1	-	-	-
поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	2	2	1	-	-	-
конкуренты в отрасли	1	1	-	-	-	-
консалтинговые, информационные фирмы	2	1	-	-	1	1
научные организации	4	4	-	-	-	-
университеты или другие высшие учебные заведения	2	2	-	-	-	-
Организации, не осуществлявшие технологические инновации						
Число организаций, участвовавших в разработке совместных проектов по выполнению исследований и разработок	2	2	-	-	-	-
Типы партнеров совместных проектов:						
предприятия в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	1	1	-	-	-	-
потребители товаров, работ, услуг	-	-	-	-	-	-
поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	1	1	-	-	-	-

СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Продолжение

	Всего, единиц	из них по странам:				
		Россия	страны СНГ	страны ЕС, Исландия, Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария	США и Канада	другие
				2014		
Число организаций, участвовавших в разработке совместных проектов по выполнению исследований и разработок	17	14	-	3	1	1
Типы партнеров совместных проектов:						
предприятия в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	5	5	-	-	-	-
потребители товаров, работ, услуг	6	6	-	-	-	-
поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	7	4	-	2	-	1
конкуренты в отрасли	2	2	-	-	-	-
консалтинговые, информационные фирмы	2	1	-	1	1	-
научные организации	5	5	-	-	-	-
университеты или другие высшие учебные заведения	4	4	-	-	-	-
Организации, осуществлявшие технологические инновации						
Число организаций, участвовавших в разработке совместных проектов по выполнению исследований и разработок	13	12	-	2	1	-
Типы партнеров совместных проектов:						
предприятия в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	4	4	-	-	-	-

СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Продолжение

	Всего, единиц	из них по странам:				
		Россия	страны СНГ	страны ЕС, Исландия, Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария	США и Канада	другие
потребители товаров, работ, услуг поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	5	5	-	-	-	-
конкуренты в отрасли	4	3	-	1	-	-
консалтинговые, информационные фирмы	2	2	-	-	-	-
научные организации	2	1	-	1	1	-
университеты или другие высшие учебные заведения	5	5	-	-	-	-
университеты или другие высшие учебные заведения	4	4	-	-	-	-
Организации, не осуществлявшие технологические инновации						
Число организаций, участвовавших в разработке совместных проектов по выполнению исследований и разработок	4	2	-	1	-	1
Типы партнеров совместных проектов:						
предприятия в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	1	1	-	-	-	-
потребители товаров, работ, услуг поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	1	1	-	-	-	-
конкуренты в отрасли	3	1	-	1	-	1
консалтинговые, информационные фирмы	-	-	-	-	-	-
научные организации	-	-	-	-	-	-
университеты или другие высшие учебные заведения	-	-	-	-	-	-

СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Продолжение

	Всего, единиц	из них по странам:				
		Россия	страны СНГ	страны ЕС, страны- кандидаты, Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария	США и Канада	другие
2015						
Число организаций, участвовавших в разработке совместных проектов по выполнению исследований и разработок	14	12	-	1	-	1
Типы партнеров совместных проектов:						
предприятия в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	4	3	-	1	-	-
потребители товаров, работ, услуг	4	4	-	-	-	-
поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	3	2	-	-	-	1
конкуренты в отрасли	2	2	-	-	-	-
консалтинговые, информационные фирмы	-	-	-	-	-	-
научные организации	5	5	-	-	-	-
университеты или другие высшие учебные заведения	5	5	-	-	-	-
Организации, осуществлявшие технологические инновации						
Число организаций, участвовавших в разработке совместных проектов по выполнению исследований и разработок	11	10	-	1	-	-
Типы партнеров совместных проектов:						
предприятия в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	4	3	-	1	-	-

СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Продолжение						
	Всего, единиц	из них по странам:				
		Россия	страны СНГ	страны ЕС, Исландия, Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария	США и Канада	другие
потребители товаров, работ, услуг поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	4	4	-	-	-	-
конкуренты в отрасли консалтинговые, информационные фирмы	2	2	-	-	-	-
научные организации университеты или другие высшие учебные заведения	2	2	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	4	4	-	-	-	-
	3	3	-	-	-	-
Организации, не осуществлявшие технологические инновации						
Число организаций, участвовавших в разработке совместных проектов по выполнению исследований и разработок	3	2	-	-	-	1
Типы партнеров совместных проектов:						
предприятия в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	-	-	-	-	-	-
потребители товаров, работ, услуг поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	-	-	-	-	-	-
конкуренты в отрасли консалтинговые, информационные фирмы	1	-	-	-	-	1
научные организации университеты или другие высшие учебные заведения	-	-	-	-	-	-
	1	1	-	-	-	-
	2	2	-	-	-	-

СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Продолжение

	Всего, единиц	из них по странам:				
		Россия	страны СНГ	страны ЕС, страны- кандидаты, Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария	США и Канада	другие
2016						
Число организаций, участвовавших в разработке совместных проектов по выполнению исследований и разработок	13	13	-	1	-	1
Типы партнеров совместных проектов:						
организация в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	5	5	-	-	-	-
потребители товаров, работ, услуг	3	3	-	-	-	-
поставщики оборудования, сырья и материалов, комплектующих, программных средств	3	3	-	-	-	-
конкуренты в отрасли	5	5	-	-	-	-
консалтинговые, информационные фирмы	1	-	-	1	-	1
научные организации	8	8	-	-	-	-
образовательные организации высшего образования	7	7	-	-	-	-
Организации, осуществлявшие технологические инновации						
Число организаций, участвовавших в разработке совместных проектов по выполнению исследований и разработок	8	8	-	-	-	-
Типы партнеров совместных проектов:						
организация в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	3	3	-	-	-	-

СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Продолжение

	Всего, единиц	из них по странам:				
		Россия	страны СНГ	страны ЕС, страны- кандидаты, Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария	США и Канада	другие
потребители товаров, работ, услуг поставщики оборудования, сырья и материалов, комплектующих, программных средств	1	1	-	-	-	-
конкуренты в отрасли	2	2	-	-	-	-
консалтинговые, информационные фирмы	2	2	-	-	-	-
научные организации	-	-	-	-	-	-
образовательные организации высшего образования	5	5	-	-	-	-
Организации, не осуществлявшие технологические инновации						
Число организаций, участвовавших в разработке совместных проектов по выполнению исследований и разработок	3	3	-	-	-	-
Типы партнеров совместных проектов:						
организация в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	5	5	-	1	-	1
потребители товаров, работ, услуг поставщики оборудования, сырья и материалов, комплектующих, программных средств	2	2	-	-	-	-
конкуренты в отрасли	2	2	-	-	-	-
консалтинговые, информационные фирмы	1	1	-	-	-	-
научные организации	3	3	-	-	-	-
образовательные организации высшего образования	1	-	-	1	-	1
	3	3	-	-	-	-
	4	4	-	-	-	-

**2.5. КОЛИЧЕСТВО СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТОВ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО СТРАНАМ**
(единиц)

	Всего	из них по странам:				
		Россия	страны СНГ	страны ЕС, Исландия, Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария	США и Канада	другие
2010						
Количество совместных проектов по выполнению исследований и разработок, в которых участвует организация	47	36	4	-	4	3
Типы партнеров совместных проектов:						
предприятия в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	12	12	-	-	-	-
потребители товаров, работ, услуг	11	10	1	-	-	-
поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	6	3	3	-	-	-
конкуренты в отрасли	2	2	-	-	-	-
консалтинговые, информационные фирмы	8	1	-	-	4	3
научные организации	12	12	-	-	-	-
университеты или другие высшие учебные заведения	10	10	-	-	-	-
Организации, осуществлявшие технологические инновации						
Количество совместных проектов по выполнению исследований и разработок, в которых участвует организация	45	34	4	-	4	3
Типы партнеров совместных проектов:						
предприятия в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	11	11	-	-	-	-

СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Продолжение

	Всего	из них по странам:				
		Россия	страны СНГ	страны ЕС, Исландия, Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария	США и Канада	другие
поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	5	2	3	-	-	-
конкуренты в отрасли	2	2	-	-	-	-
консалтинговые, информационные фирмы	8	1	-	-	4	3
научные организации	12	12	-	-	-	-
университеты или другие высшие учебные заведения	10	10	-	-	-	-
Организации, не осуществлявшие технологические инновации						
Количество совместных проектов по выполнению исследований и разработок, в которых участвует организация	2	2	-	-	-	-
Типы партнеров совместных проектов:						
предприятия в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	1	1	-	-	-	-
потребители товаров, работ, услуг	-	-	-	-	-	-
поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	1	1	-	-	-	-
конкуренты в отрасли	-	-	-	-	-	-
консалтинговые, информационные фирмы	-	-	-	-	-	-
научные организации	-	-	-	-	-	-
университеты или другие высшие учебные заведения	-	-	-	-	-	-

СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Продолжение

	Всего	из них по странам:				
		Россия	страны СНГ	страны ЕС, Исландия, Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария	США и Канада	другие
2014						
Количество совместных проектов по выполнению исследований и разработок, в которых участвует организация	144	128	-	12	2	2
Типы партнеров совместных проектов:						
предприятия в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	26	26	-	-	-	-
потребители товаров, работ, услуг	73	73	-	-	-	-
поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	27	19	-	6	-	2
конкуренты в отрасли	12	12	-	-	-	-
консалтинговые, информационные фирмы	9	1	-	6	2	-
научные организации	18	18	-	-	-	-
университеты или другие высшие учебные заведения	4	4	-	-	-	-
Организации, осуществлявшие технологические инновации						
Количество совместных проектов по выполнению исследований и разработок, в которых участвует организация	124	115	-	7	2	-
Типы партнеров совместных проектов:						
предприятия в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	15	15	-	-	-	-

СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Продолжение						
	Всего	из них по странам:				
		Россия	страны СНГ	страны ЕС, Исландия, Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария	США и Канада	другие
потребители товаров, работ, услуг	72	72	-	-	-	-
поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	19	18	-	1	-	-
конкуренты в отрасли	12	12	-	-	-	-
консалтинговые, информационные фирмы	9	1	-	6	2	-
научные организации	18	18	-	-	-	-
университеты или другие высшие учебные заведения	4	4	-	-	-	-
Организации, не осуществлявшие технологические инновации						
Количество совместных проектов по выполнению исследований и разработок, в которых участвует организация	20	13	-	5	-	2
Типы партнеров совместных проектов:						
предприятия в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	11	11	-	-	-	-
потребители товаров, работ, услуг	1	1	-	-	-	-
поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	8	1	-	5	-	2
конкуренты в отрасли	-	-	-	-	-	-
консалтинговые, информационные фирмы	-	-	-	-	-	-
научные организации	-	-	-	-	-	-
университеты или другие высшие учебные заведения	-	-	-	-	-	-

СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Продолжение						
	Всего	из них по странам:				
		Россия	страны СНГ	страны ЕС, страны-кандидаты, Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария	США и Канада	другие
2015						
Количество совместных проектов по выполнению исследований и разработок, в которых участвует организация	112	105	-	5	-	2
Типы партнеров совместных проектов:						
организация в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	34	29	-	5	-	-
потребители товаров, работ, услуг	57	57	-	-	-	-
поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	17	15	-	-	-	2
конкуренты в отрасли	10	10	-	-	-	-
консалтинговые, информационные фирмы	-	-	-	-	-	-
научные организации	19	19	-	-	-	-
университеты или другие высшие учебные заведения	7	7	-	-	-	-
Организации, осуществлявшие технологические инновации						
Количество совместных проектов по выполнению исследований и разработок, в которых участвует организация	97	92	-	7	2	-
Типы партнеров совместных проектов:						
организация в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	34	29	-	5	-	-

СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

	Продолжение					
	Всего	из них по странам:				
		Россия	страны СНГ	страны ЕС, страны-кандидаты, Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария	США и Канада	другие
потребители товаров, работ, услуг поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	57	57	-	-	-	-
конкуренты в отрасли	15	15	-	-	-	-
консалтинговые, информационные фирмы	10	10	-	-	-	-
научные организации	-	-	-	-	-	-
университеты или другие высшие учебные заведения	9	9	-	-	-	-
университеты или другие высшие учебные заведения	4	4	-	-	-	-
Организации, не осуществлявшие технологические инновации						
Количество совместных проектов по выполнению исследований и разработок, в которых участвует организация	15	13	-	-	-	2
Типы партнеров совместных проектов:						
организация в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	-	-	-	-	-	-
потребители товаров, работ, услуг поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	-	-	-	-	-	-
конкуренты в отрасли	2	-	-	-	-	2
консалтинговые, информационные фирмы	-	-	-	-	-	-
научные организации	10	10	-	-	-	-
университеты или другие высшие учебные заведения	3	3	-	-	-	-

СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Продолжение

	Всего	из них по странам:				
		Россия	страны СНГ	страны ЕС, страны-кандидаты, Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария	США и Канада	другие
2016						
Число совместных проектов по выполнению исследований и разработок, в которых участвует организация	100	95	-	2	-	3
Типы партнеров совместных проектов:						
организация в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	25	25	-	-	-	-
потребители товаров, работ, услуг	27	27	-	-	-	-
поставщики оборудования, сырья и материалов, комплектующих, программных средств	19	19	-	-	-	-
конкуренты в отрасли	11	11	-	-	-	-
консалтинговые, информационные фирмы	5	-	-	2	-	3
научные организации	22	22	-	-	-	-
образовательные организации высшего образования	8	8	-	-	-	-
Организации, осуществлявшие технологические инновации						
Число совместных проектов по выполнению исследований и разработок, в которых участвует организация	45	45	-	-	-	-
Типы партнеров совместных проектов:						
организация в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	9	9	-	-	-	-

СОВМЕСТНЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

	Продолжение					
	Всего	из них по странам:				
		Россия	страны СНГ	страны ЕС, страны-кандидаты, Лихтенштейн, Норвегия, Швейцария	США и Канада	другие
потребители товаров, работ, услуг поставщики оборудования, сырья и материалов, комплектующих, программных средств	16	16	-	-	-	-
конкуренты в отрасли	18	18	-	-	-	-
консалтинговые, информационные фирмы	4	4	-	-	-	-
научные организации	-	-	-	-	-	-
образовательные организации высшего образования	11	11	-	-	-	-
4	4	4	-	-	-	-
Организации, не осуществлявшие технологические инновации						
Число совместных проектов по выполнению исследований и разработок, в которых участвует организация	55	50	-	2	-	3
Типы партнеров совместных проектов:						
организация в составе группы (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)), в которую входит организация	16	16	-	-	-	-
потребители товаров, работ, услуг поставщики оборудования, материалов, комплектующих, программных средств	11	11	-	-	-	-
конкуренты в отрасли	1	1	-	-	-	-
консалтинговые, информационные фирмы	7	7	-	-	-	-
научные организации	5	-	-	2	-	3
образовательные организации высшего образования	11	11	-	-	-	-
4	4	4	-	-	-	-

3. ПРИОБРЕТЕНИЕ И ПЕРЕДАЧА НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ)

3.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ПРИОБРЕТАВШИХ НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ)¹⁾

(единиц)

	2000	2005	2010	2014	2015	2016
Всего						
Число организаций, приобретавших новые технологии (технические достижения), программные средства	8	7	10	16	17	18
из них по формам приобретения:						
права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений	4	3	2	1	1	6
результаты исследований и разработок	3	2	-	2	2	3
ноу-хау, соглашения на передачу технологий	1	1	1	1	-	1
покупка оборудования	3	5	7	10	8	7
целенаправленный прием (переход) на работу квалифицированных специалистов	-	-	3	4	3	2
другие	1	1	2	4	5	4
Организации, осуществлявшие технологические инновации						
Число организаций, приобретавших новые технологии (технические достижения), программные средства	...	6	7	11	13	13
из них по формам приобретения:						
права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений	...	3	1	1	1	4

ПРИОБРЕТЕНИЕ И ПЕРЕДАЧА НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

	Продолжение					
	2000	2005	2010	2014	2015	2016
результаты исследований и разработок	...	2	-	2	2	3
ноу-хау, соглашения на передачу технологий	...	1	1	1	-	1
покупка оборудования	...	4	5	10	8	6
целенаправленный прием (переход) на работу квалифицированных специалистов	...	-	2	4	3	2
другие	...	1	2	4	5	2
Организации, не осуществившие технологические инновации						
Число организаций, приобретших новые технологии (технические достижения), программные средства	...	1	3	5	4	5
из них по формам приобретения:						
права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений	...	-	1	-	-	2
результаты исследований и разработок	...	-	-	-	-	-
ноу-хау, соглашения на передачу технологий	...	-	-	-	-	-
покупка оборудования	...	1	2	3	1	1
целенаправленный прием (переход) на работу квалифицированных специалистов	...	-	1	-	-	-
другие	...	-	-	2	3	2

Сумма слагаемых превышает величину итога, в связи с тем, что отдельные организации приобретали технологии одновременно по нескольким формам приобретения.

**3.2. КОЛИЧЕСТВО ПРИОБРЕТЕННЫХ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
(ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ)**

(единиц)

	2000	2005	2010	2014	2015	2016
Всего						
Количество приобретенных новых технологий (технические достижения), программных средств	202	47	128	199	73	62
из них по формам приобретения:						
права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений	8	6	4	2	3	12
результаты исследований и разработок	6	4	-	2	6	16
ноу-хау, соглашения на передачу технологий	1	2	1	1	-	1
покупка оборудования	186	30	22	82	36	18
целенаправленный прием (переход) на работу квалифицированных специалистов	-	-	79	57	4	3
другие	1	5	22	55	24	12
Организации, осуществлявшие технологические инновации						
Количество приобретенных новых технологий (технические достижения), программных средств	...	...	106	168	53	45
из них по формам приобретения:						
права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений	...	...	2	2	3	8

ПРИОБРЕТЕНИЕ И ПЕРЕДАЧА НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

	Продолжение					
	2000	2005	2010	2014	2015	2016
результаты исследований и разработок	-	2	6	16
ноу-хау, соглашения на передачу технологий	1	1	-	1
покупка оборудования	17	64	28	15
целенаправленный прием (переход) на работу квалифицированных специалистов	64	57	4	3
другие	22	42	12	2
Организации, не осуществляющие технологические инновации						
Количество приобретенных новых технологий (технические достижения), программных средств	22	31	20	17
из них по формам приобретения:						
права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений	2	-	-	4
результаты исследований и разработок	-	-	-	-
ноу-хау, соглашения на передачу технологий	-	-	-	-
покупка оборудования	5	18	8	3
целенаправленный прием (переход) на работу квалифицированных специалистов	15	-	-	-
другие	-	13	12	10

**3.3. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ПЕРЕДАВАВШИХ НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
(ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ)**

(единиц)

	2000	2005	2010	2014	2015	2016
Всего						
Число организаций, передававших новые технологии (технические достижения), программные средства	-	1	-	1	3	4
из них по формам передачи:						
права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений	-	-	-	-	1	2
результаты исследований и разработок	-	-	-	1	3	3
ноу-хау, соглашения на передачу технологий	-	-	-	-	-	-
покупка оборудования	-	-	-	-	-	-
целенаправленный прием (переход) на работу квалифицированных специалистов	-	-	-	-	-	-
другие	-	1	-	-	1	1
Организации, осуществлявшие технологические инновации						
Число организаций, передававших новые технологии (технические достижения), программные средства	-	1	-	1	3	4
из них по формам передачи:						
права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений	-	-	-	-	1	2

ПРИОБРЕТЕНИЕ И ПЕРЕДАЧА НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

	Продолжение					
	2000	2005	2010	2014	2015	2016
результаты исследований и разработок	-	-	-	1	3	3
ноу-хау, соглашения на передачу технологий	-	-	-	-	-	-
покупка оборудования	-	-	-	-	-	-
целенаправленный прием (переход) на работу квалифицированных специалистов	-	-	-	-	-	-
другие	-	1	-	-	1	1
Организации, не осуществлявшие технологические инновации						
Число организаций, передававших новые технологии (технические достижения), программные средства	-	-	-	-
из них по формам передачи:						
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 (переход) на работу квалифицированных специалистов	-	-	-	-
другие	-	-	-	-

**3.4. КОЛИЧЕСТВО ПЕРЕДАННЫХ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
(ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ)**

(единиц)

	2000	2005	2010	2014	2015	2016
Всего						
Количество переданных новых технологий (технические достижения), программных средств	-	33	-	5	24	19
из них по формам передачи:						
права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений	-	-	-	-	10	12
результаты исследований и разработок	-	-	-	5	13	6
ноу-хау, соглашения на передачу технологий	-	-	-	-	-	-
покупка оборудования	-	-	-	-	-	-
целенаправленный прием (переход) на работу квалифицированных специалистов	-	-	-	-	-	-
другие	-	33	-	-	1	1
Организации, осуществлявшие технологические инновации						
Количество переданных новых технологий (технические достижения), программных средств	-	33	-	5	24	19
из них по формам передачи:						
права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей, селекционных достижений	-	-	-	-	10	12

ПРИОБРЕТЕНИЕ И ПЕРЕДАЧА НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

	Продолжение					
	2000	2005	2010	2014	2015	2016
результаты исследований и разработок	-	-	-	5	13	6
ноу-хау, соглашения на передачу технологий	-	-	-	-	-	-
покупка оборудования	-	-	-	-	-	-
целенаправленный прием (переход) на работу квалифицированных специалистов	-	-	-	-	-	-
другие	-	33	-	-	1	1
Организации, не осуществлявшие технологические инновации						
Количество переданных новых технологий (технические достижения), программных средств	-	-	-	-
из них по формам передачи:						
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 (переход) на работу квалифицированных специалистов	-	-	-	-
другие	-	-	-	-

**3.5. КОЛИЧЕСТВО ПРИОБРЕТЕННЫХ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
(ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ)
ПО МУНИЦИПАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЯМ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ**
(единиц)

	Количество приобретенных новых технологий (технические достижения), программные средства	из них по формам приобретения:					
		права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей	результаты исследований и разработок	ноу-хау, соглашения на передачу технологий	покупка оборудования	целенаправленный прием (переход) на работу квалифицированных специалистов	другие
		2010					
Всего	128	4	-	1	22	79	22
г. Рязань	125	4	-	-	20	79	22
районы области:							
Ряжский	3	-	-	1	2	-	-
		2014					
Всего	199	2	2	1	82	57	55
г. Рязань	181	2	1	1	66	56	55
г. Касимов	1	-	-	-	1	-	-
районы области:							
Касимовский	1	-	-	-	-	1	-
Милославский	15	-	-	-	15	-	-
Ряжский	1	-	1	-	-	-	-

ПРИОБРЕТЕНИЕ И ПЕРЕДАЧА НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Продолжение

	Количество приобретенных новых технологий (технические достижения), программные средства	из них по формам приобретения:						
		права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей	результаты исследований и разработок	ноу-хау, соглашения на передачу технологий	покупка (продажа) оборудования	целенаправленный прием (переход) на работу квалифицированных специалистов	другие	
		2015						
Всего	73	3	6	-	36	4	24	
г. Рязань	59	-	5	-	27	3	24	
г. Касимов	1	-	-	-	1	-	-	
районы области:								
Касимовский	1	-	-	-	-	1	-	
Милославский	8	-	-	-	8	-	-	
Ряжский	1	-	1	-	-	-	-	
Рязанский	3	3	-	-	-	-	-	
			2016					
Всего	62	12	16	1	18	3	12	
г. Рязань	39	8	6	-	12	2	11	
г. Касимов	1	-	-	-	1	-	-	
г. Сасово	10	-	10	-	-	-	-	
районы области:								
Касимовский	1	-	-	-	-	1	-	
Милославский	3	-	-	-	3	-	-	
Пронский	1	1	-	-	-	-	-	
Ряжский	1	-	-	1	-	-	-	
Рязанский	6	3	-	-	2	-	1	

**3.6. КОЛИЧЕСТВО ПРИОБРЕТЕННЫХ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
(ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ) ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
(единиц)

	Количество приобретенных новых технологий (технические достижения), программных средств	из них по формам приобретения:					
		права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей	результаты исследований и разработок	ноу-хау, соглашения на передачу технологий	покупка оборудования	целенаправленный прием (переход) на работу квалифицированных специалистов	другие
		2010					
Всего	128	4	-	1	22	79	22
в том числе:							
Обрабатывающие производства	124	2	-	1	21	79	21
из них:							
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	1	-	-	-	1	-	-
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	118	-	-	-	18	79	21
производство транспортных средств и оборудования	5	2	-	1	2	-	-
Связь	2	-	-	-	1	-	1
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	2	2	-	-	-	-	-

ПРИОБРЕТЕНИЕ И ПЕРЕДАЧА НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Продолжение

	Количество приобретенных новых технологий (технические достижения), программных средств	из них по формам приобретения:					
		права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей	результаты исследований и разработок	ноу-хау, соглашения на передачу технологий	покупка оборудования	целенаправленный прием (переход) на работу квалифицированных специалистов	другие
Всего	199	2	2	2014 1	82	57	55
в том числе:							
Добыча полезных ископаемых	15	-	-	-	15	-	-
Обрабатывающие производства	156	2	2	-	61	56	35
из них:							
производство пищевых продуктов	2	-	-	-	2	-	-
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	1	-	-	-	1	-	-
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	152	2	1	-	58	56	35
производство транспортных средств и оборудования	1	-	1	-	-	-	-
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	3	-	-	-	3	-	-
Связь	1	-	-	-	1	-	-
Деятельность, связанная с использованием вычислительных средств и информационных технологий	12	-	-	-	-	-	12
Научные исследования и разработки	12	-	-	1	2	1	8

ПРИОБРЕТЕНИЕ И ПЕРЕДАЧА НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Продолжение

	Количество приобретенных новых технологий (технические достижения), программных средств	из них по формам приобретения:					
		права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей	результаты исследований и разработок	ноу-хау, соглашения на передачу технологий	покупка оборудования	целенаправленный прием (переход) на работу квалифицированных специалистов	другие
Всего	73	3	6	-	36	4	24
в том числе:							
Добыча полезных ископаемых	8	-	-	-	8	-	-
Обрабатывающие производства	35	-	6	-	25	3	1
из них:							
издательская и полиграфическая деятельность	2	-	-	-	2	-	-
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	1	-	-	-	1	-	-
производство машин и оборудования	6	-	5	-	-	-	1
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	25	-	-	-	22	3	-
производство транспортных средств и оборудования	1	-	1	-	-	-	-
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	8	-	-	-	1	-	7
Связь	-	-	-	-	-	-	-
Деятельность, связанная с использованием вычислительных средств и информационных технологий	10	-	-	-	-	-	10
Научные исследования и разработки	12	3	-	-	2	1	6

ПРИОБРЕТЕНИЕ И ПЕРЕДАЧА НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Продолжение

	Количество приобретенных новых технологий (технические достижения), программных средств	из них по формам приобретения:					
		права на патенты, лицензии на использование изобретений, промышленных образцов, полезных моделей	результаты исследований и разработок	ноу-хау, соглашения на передачу технологий	покупка оборудования	целенаправленный прием (переход) на работу квалифицированных специалистов	другие
				2016			
Всего	62	12	16	1	18	3	12
Животноводство	3	-	-	-	2	-	1
Добыча полезных ископаемых	3	-	-	-	3	-	-
Обработывающие производства	40	8	15	1	11	3	2
из них:							
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	3	3	-	-	-	-	-
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	4	3	-	-	1	-	-
производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	15	-	15	-	-	-	-
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	17	2	-	-	10	3	2
производство транспортных средств и оборудования	1	-	-	1	-	-	-
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1	-	-	-	1	-	-
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	9	-	-	-	-	-	9
Научные исследования и разработки	5	3	1	-	1	-	-

**3.7. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ПРИОБРЕТАВШИХ И ПЕРЕДАВАВШИХ
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ)**

(единиц)

	Число организаций, приобретающих технологии				Число организаций, передававших технологии			
	всего	в том числе за пределами РФ	из них:		всего	в том числе за пределами РФ	из них:	
			в государствах - участниках СНГ	в странах дальнего зарубежья			в государствах - участниках СНГ	в странах дальнего зарубежья
2000	8	2	1	...	-	-	-	...
2005	7	2	-	...	1	-	-	...
2010	10	3	-	3	-	-	-	-
2014	16	5	1	4	1	1	1	-
2015	17	2	1	1	3	-	-	-
2016	18	3	1	2	4	-	-	-

**3.8. КОЛИЧЕСТВО ПРИОБРЕТЕННЫХ И ПЕРЕДАННЫХ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
(ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ)**

(единиц)

	Количество приобретенных технологий				Количество переданных технологий			
	всего	в том числе за пределами РФ	из них:		всего	в том числе за пределами РФ	из них:	
			в странах СНГ	в странах дальнего зарубежья			в странах СНГ	в странах дальнего зарубежья
2000	202	54	1	...	-	-	-	...
2005	47	4	-	...	33	-	-	...
2010	128	22	-	22	-	-	-	-
2014	199	11	1	10	5	1	1	-
2015	73	6	1	5	24	-	-	-
2016	62	11	1	10	19	-	-	-

**3.9. КОЛИЧЕСТВО ПРИОБРЕТЕННЫХ И ПЕРЕДАННЫХ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
(ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ)
ПО МУНИЦИПАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЯМ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ
(единиц)**

	Количество приобретенных технологий				Количество переданных технологий			
	всего	в том числе за пределами РФ	из них:		всего	в том числе за пределами РФ	из них:	
			в странах СНГ	в странах дальнего зарубежья			в странах СНГ	в странах дальнего зарубежья
2010								
Всего	128	22	-	22	-	-	-	-
г. Рязань	125	21	-	21	-	-	-	-
районы области:								
Ряжский	3	1	-	1	-	-	-	-
2014								
Всего	199	11	1	10	5	1	1	-
г. Рязань	181	10	-	10	-	-	-	-
г. Касимов	1	1	1	-	-	-	-	-
районы области:								
Касимовский	1	-	-	-	-	-	-	-
Милославский	15	-	-	-	-	-	-	-
Ряжский	1	-	-	-	-	-	-	-
Рыбновский	-	-	-	-	5	1	1	-
2015								
Всего	73	6	1	5	24	-	-	-
г. Рязань	59	5	-	5	5	-	-	-
г. Касимов	1	1	1	-	-	-	-	-
районы области:								
Касимовский	1	-	-	-	-	-	-	-
Милославский	8	-	-	-	-	-	-	-
Ряжский	1	-	-	-	-	-	-	-
Рыбновский	-	-	-	-	6	-	-	-
Рязанский	3	-	-	-	13	-	-	-
2016								
Всего	62	11	1	10	19	-	-	-
г. Рязань	39	10	-	10	6	-	-	-
г. Касимов	1	1	1	-	-	-	-	-
г. Сасово	10	-	-	-	-	-	-	-
районы области:								
Касимовский	1	-	-	-	-	-	-	-
Милославский	3	-	-	-	-	-	-	-
Пронский	1	-	-	-	-	-	-	-
Ряжский	1	-	-	-	-	-	-	-
Рязанский	6	-	-	-	13	-	-	-

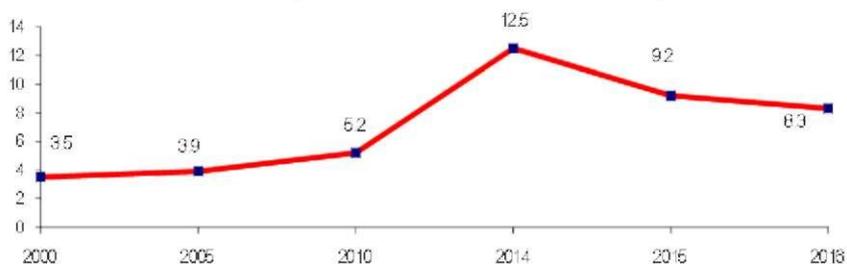
ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

4. ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

**4.1. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ И ИХ ЗАТРАТЫ
НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ**

	Число организаций, осуществлявших затраты на технологические, маркетинговые и организационные инновации, единиц						Затраты на технологические, маркетинговые и организационные инновации, миллионов рублей					
	Всего	в том числе на:					Всего	в том числе на:				
		Технологические инновации		Мар- ке- тин- го- вые инно- ва- ции	Ор- га- ни- за- ци- он- ные инно- ва- ции	Технологические инновации		Мар- ке- тин- го- вые инно- ва- ции	Ор- га- ни- за- ци- он- ные инно- ва- ции			
		Всего	из них:			Всего				из них:		
про- дук- то- вые инно- ва- ции	про- цесс- ные инно- ва- ции	про- дук- то- вые инно- ва- ции	про- цесс- ные инно- ва- ции									
2000	14	14	12	2	...	...	197,3	197,3	154,9	41,0	...	...
2005	18	18	12	4	...	...	646,1	646,1	319,7	310,0	...	...
2010	18	15	13	4	5	5	2745,6	2725,4	2702,3	23,1	8,2	11,9
2014	41	37	26	19	2	7	10710,4	10681,7	10198,8	482,9	1,2	27,5
2015	41	38	27	18	2	8	5950,3	5913,9	4510,2	1403,7	4,0	32,5
2016	50	43	27	22	5	8	6494,3	6463,0	5302,1	1160,9	2,7	28,7

**4.2. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ
В ОБЪЕМЕ ОТГРУЖЕННОЙ ПРОДУКЦИИ
ИННОВАЦИОННО-АКТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**



ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

**4.3. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ
ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
(миллионов рублей)

	Затраты на техно- логические, маркетинго- вые и орга- низационные инновации	в том числе на:				
		Техноло- гические иннова- ции	из них:		Марке- тинго- вые иннова- ции	Органи- зацион- ные иннова- ции
			продуктовые инновации	процессные инновации		
		2010				
Всего	2745,6	2725,4	2702,3	23,1	8,2	11,9
в том числе:						
Обрабатывающие производства	2593,6	2587,0	2574,2	12,7	1,1	5,6
из них:						
производство пище- вых продуктов, включая напитки, и табака	1,5	1,5	-	1,5	-	-
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾
производство кокса и нефтепродуктов	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾
металлургическое производство и производство гото- вых металлических изделий	0,4	-	-	-	-	0,4
производство элек- трооборудования, электронного и оп- тического оборудо- вания	1159,0	1158,2	1152,2	6,0	0,5	0,3
производство транспортных средств и оборудо- вания	17,5	17,5	12,2	5,3	-	-
Производство и распре- деление электроэнер- гии, газа и воды	10,4	10,4	-	10,4	-	-
Связь	141,5	128,1	128,1	-	7,2	6,3

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	Затраты на технологические, маркетинговые и организационные инновации	в том числе на:				
		Технологические инновации	из них:		Маркетинговые инновации	Организационные инновации
			продуктовые инновации	процессные инновации		
		2014				
Всего	10710,4	10681,7	10198,8	482,9	1,2	27,5
в том числе:						
Обработывающие производства	9893,7	9865,0	9515,3	349,7	1,1	27,5
из них:						
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	21,0	-	-	-	-	21,0
производство кокса и нефтепродуктов	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾
производство резиновых и пластмассовых изделий	0,4	0,4	-	0,4	-	-
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	105,0	105,0	65,2	39,7	-	-
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	32,0	32,0	2,1	29,9	-	-
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	2482,4	2474,7	2195,1	279,7	1,1	6,5
производство транспортных средств и оборудования	29,1	29,1	29,1	-	-	-
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	84,5	84,5	-	84,5	-	-
Связь	281,4	281,4	242,0	39,4	0,0	-
Научные исследования и разработки	448,0	448,0	441,4	6,6	-	-

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение								
	Затраты на технологические, маркетинговые и организационные инновации	в том числе на:						
		Технологические инновации	из них:		Маркетинговые инновации	Организационные инновации		
			продуктовые инновации	процессные инновации				
Всего	5950,3	5913,9	2015		4510,2	1403,7	4,0	32,5
в том числе:								
Обрабатывающие производства	5054,9	5018,4	3764,0	1254,4	4,0	32,4		
из них:								
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	17,1	-	-	-	-	17,1		
издательская и полиграфическая деятельность	1,5	1,3	-	1,3	-	-		
производство кокса и нефтепродуктов	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾		
химическое производство	96,5	96,5	96,5	-	-	-		
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	58,1	58,1	-	58,1	-	-		
производство машин и оборудования	2,4	2,4	2,4	-	-	-		
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	4788,5	4769,4	3592,8	1176,5	4,0	15,2		
производство транспортных средств и оборудования	35,0	35,0	35,0	-	-	-		
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	14,1	14,1	-	14,1	-	-		
Связь	131,5	131,5	1,0	130,5	-	0,0		
Научные исследования и разработки	747,5	747,5	745,1	2,4	-	-		
Предоставление прочих видов услуг	2,3	2,3	-	2,3	-	-		

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение						
	Затраты на технологические, маркетинговые и организационные инновации	в том числе на:				
		Технологические инновации	из них:		Маркетинговые инновации	Организационные инновации
			продуктовые инновации	процессные инновации		
		2016				
Всего	6494,3	6463,0	5302,1	1160,9	2,7	28,7
Растениеводство, животноводство, растениеводство в сочетании с животноводством (смешанное сельское хозяйство), предоставление услуг в области растениеводства, декоративного садоводства и животноводства, кроме ветеринарных услуг	110,3	110,3	104,0	6,3	-	-
растениеводство	6,3	6,3	-	6,3	-	-
животноводство	104,0	104,0	104,0	-	-	-
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	5697,2	5666,0	4532,8	1133,2	2,5	28,7
Добыча полезных ископаемых	-	-	-	-	-	-
Обрабатывающие производства	5694,1	5663,0	4532,8	1130,1	2,5	28,7
из них:						
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	1,6	0,7	0,7	-	0,8	0,1
текстильное и швейное производство	12,0	12,0	9,3	2,7	-	-
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	-	-	-	-	-	-

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	Затраты на технологические, маркетинговые и организационные инновации	в том числе на:				
		Технологические инновации	из них:		Маркетинговые инновации	Организационные инновации
			продуктовые инновации	процессные инновации		
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	-	-	-	-	-	-
целлюлозно-бумажное производство, издательская и полиграфическая деятельность	0,4	0,4	-	-	0,4	-
производство кокса и нефтепродуктов	-	-	-	-	-	-
химическое производство	480,8	480,8	480,8	-	-	-
производство резиновых и пластмассовых изделий	-	-	-	-	-	-
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	603,1	603,1	603,0	0,1	-	-
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	73,0	72,8	0,1	72,7	-	0,2
производство машин и оборудования	654,0	654,0	5,5	648,6	-	-
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	3814,2	3784,1	3378,4	405,7	1,7	28,3
производство транспортных средств и оборудования	3,9	3,9	3,9	-	-	-
прочие производства, не включенные в другие группировки	51,2	51,2	51,2	-	-	-

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	Затраты на технологические, маркетинговые и организационные инновации	в том числе на:				
		Технологические инновации	из них:		Маркетинговые инновации	Организационные инновации
			продуктовые инновации	процессные инновации		
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	3,1	3,1	-	3,1	-	-
Монтаж зданий и сооружений из сборных конструкций, устройство покрытий зданий и сооружений, производство прочих строительных работ	-	-	-	-	-	-
монтаж зданий и сооружений из сборных конструкций	-	-	-	-	-	-
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг	686,9	686,7	665,3	21,4	0,1	-
Связь	15,6	15,6	-	15,6	0,0	-
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	0,1	-	-	-	0,1	-
Научные исследования и разработки	669,7	669,7	665,3	4,4	-	-
Предоставление прочих видов услуг	1,4	1,4	-	1,4	-	-

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

**4.4. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ
И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ ПО МУНИЦИПАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЯМ
РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ**
(миллионов рублей)

	Затраты на технологические, маркетинговые и организационные инновации	в том числе на:				
		Технологические инновации	из них:		Маркетинговые инновации	Организационные инновации
			продуктовые инновации	процессные инновации		
2010						
Всего	2745,6	2725,4	2702,3	23,1	8,2	11,9
г. Рязань	2733,7	2713,5	2695,7	17,8	8,2	11,9
районы области:						
Ряжский	10,6	10,6	5,4	5,3	-	-
Скопинский	1,2	1,2	1,2	-	-	-
2014						
Всего	10710,4	10681,7	10198,8	482,9	1,2	27,5
г. Рязань	10629,6	10600,9	10148,8	452,1	1,2	27,5
г. Касимов	29,9	29,9	-	29,9	-	-
районы области:						
Касимовский	7,1	7,1	7,1	-	-	-
Рыбновский	0,9	0,9	0,3	0,6	-	-
Ряжский	29,1	29,1	29,1	-	-	-
Рязанский	13,5	13,5	13,5	-	-	0,0
Старожиловский	0,3	0,3	-	0,3	-	-

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	Затраты на технологические, маркетинговые и организационные инновации	в том числе на:				
		Технологические инновации	из них:		Маркетинговые инновации	Организационные инновации
			продуктовые инновации	процессные инновации		
2015						
Всего	5950,3	5913,9	4510,2	1403,7	4,0	32,5
г. Рязань	5745,1	5708,9	4359,9	1349,0	4,0	32,2
г. Касимов	52,3	52,3	-	52,3	-	-
районы области:						
Касимовский	4,5	4,5	4,5	-	-	-
Рыбновский	3,0	3,0	0,9	2,1	-	-
Ряжский	30,1	30,1	30,1	-	-	-
Рязанский	13,7	13,5	13,5	-	-	0,2
Старожилловский	0,2	0,2	-	0,2	-	-
Скопинский	101,4	101,4	101,4	-	-	-
2016						
Всего	6494,3	6463,0	5302,1	1160,9	2,7	28,7
г. Рязань	5163,6	5132,7	4685,2	447,5	2,7	28,2
г. Касимов	58,3	58,3	-	58,3	-	-
г. Сасово	648,6	648,6	-	648,6	-	-
районы области:						
Касимовский	5,8	5,8	5,8	-	-	-
Клепиковский	9,3	9,3	9,3	-	-	-
Михайловский	0,1	-	-	-	-	0,1
Пронский	6,3	6,3	-	6,3	-	-
Ряжский	4,5	4,5	4,5	-	-	-
Рязанский	595,1	594,8	594,8	-	-	0,3
Скопинский	2,5	2,5	2,5	-	-	-
Старожилловский	0,2	0,2	-	0,2	-	-

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

**4.5. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ И
ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ**
(миллионов рублей)

	Затраты на технологические, маркетинговые и организационные инновации	в том числе на:				
		Технологические инновации	из них:		Маркетинговые инновации	Организационные инновации
			продуктовые инновации	процессные инновации		
Всего	2745,6	2725,4	2702,3	23,1	8,2	11,9
в том числе:						
государственная	973,4	972,6	966,6	6,0	0,5	0,3
из нее:						
федеральная	973,4	972,6	966,6	6,0	0,5	0,3
собственность субъектов Российской Федерации	-	-	-	-	-	-
частная	1448,2	1447,9	1441,1	6,8	-	0,4
смешанная						
российская	191,7	191,7	181,3	10,4	-	-
совместная российская и иностранная	132,2	113,2	113,2	-	7,8	11,2
иностранная						
собственность	-	-	-	-	-	-
			2014			
Всего	10710,4	10681,7	10198,8	482,9	1,2	27,5
в том числе:						
государственная	749,6	748,4	498,0	250,4	-	1,2
из нее:						
федеральная	749,6	748,4	498,0	250,4	-	1,2
муниципальная	5,6	5,6	-	5,6	-	-
частная	7640,5	7640,5	7587,6	52,9	-	-
смешанная						
российская	2129,9	2123,5	2004,3	119,2	1,1	5,3
совместная российская и иностранная	184,7	163,6	108,9	54,7	0,1	21,0
иностранная						
собственность	0,0	0,0	0,0	-	-	-

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	Затраты на технологические, маркетинговые и организационные инновации	в том числе на:				
		Технологические инновации	из них:		Маркетинговые инновации	Организационные инновации
			продуктовые инновации	процессные инновации		
2015						
Всего	5950,3	5913,9	4510,2	1403,7	4,0	32,5
в том числе:						
государственная	1199,1	1199,1	896,9	302,2	-	-
из нее:						
федеральная	1199,1	1199,1	896,9	302,2	-	-
муниципальная	2,7	2,7	-	2,7	-	-
частная	259,0	258,6	229,9	28,7	-	0,4
смешанная российская	4358,7	4352,6	3322,9	1029,7	1,4	4,8
совместная российская и иностранная	128,4	98,5	58,0	40,7	2,6	27,3
иностранная собственность	2,4	2,4	2,4	-	-	-
2016						
Всего	6494,3	6463,0	5302,1	1160,9	2,7	28,7
в том числе:						
государственная	722,5	722,5	622,4	100,1	-	-
из нее:						
федеральная	722,5	722,5	622,4	100,1	-	-
муниципальная	1,8	1,8	-	1,8	-	-
частная	1709,6	1697,9	982,1	715,8	0,9	10,8
смешанная российская	3973,7	3959,7	3632,4	327,3	1,5	12,5
совместная российская и иностранная	81,3	75,7	59,7	15,9	0,2	5,4
иностранная собственность	5,4	5,4	5,4	-	-	-

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

**4.6. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
(миллионов рублей)

	2010	2014	2015	2016
Всего	2725,4	10681,7	5913,9	6463,0
Растениеводство, животноводство, растениеводство в сочетании с животноводством (смешанное сельское хозяйство), предоставление услуг в области растениеводства, декоративного садоводства и животноводства, кроме ветеринарных услуг	...	...	...	110,3
растениеводство	...	...	...	6,3
животноводство	...	...	...	104,0
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	2597,4	9949,5	5032,5	5666,0
Добыча полезных ископаемых	-	-	-	-
Обрабатывающие производства	2587,0	9865,0	5018,4	5663,0
из них:				
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	1,5	-	-	0,7
текстильное и швейное производство	-	-	-	12,0
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	-
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	-	-	-	-
целлюлозно-бумажное производство, издательская и полиграфическая деятельность	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	0,4
производство нефтепродуктов	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	-
химическое производство	-	-	96,5	480,8
производство резиновых и пластмассовых изделий	-	0,4	-	-
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	-	105,0	50,8	603,1

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

	Продолжение			
	2010	2014	2015	2016
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	-	32,0	58,0	72,8
производство машин и оборудования (без оружия и боеприпасов)	-	0,0	2,4	654,0
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	1158,2	2474,7	4769,4	3784,1
производство транспортных средств и оборудования	17,5	29,1	35,0	3,9
прочие производства, не включенные в другие группировки обрабатывающих производств	-	-	-	51,2
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	10,4	84,5	14,1	3,1
Монтаж зданий и сооружений из сборных конструкций, устройство покрытий зданий и сооружений, производство прочих строительных работ	...	...	-	-
монтаж зданий и сооружений из сборных конструкций	...	...	-	-
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг	128,1	729,3	881,3	686,7
Связь	128,1	281,3	131,5	15,6
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	-	-	-	-
Научные исследования и разработки	...	448,0	747,5	669,7
Предоставление прочих видов услуг	...	...	2,3	1,4

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

**4.7. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ
ПО МУНИЦИПАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЯМ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ**
(миллионов рублей)

	2000	2005	2010	2014	2015	2016
Всего	197,3	646,1	2725,4	10681,7	5913,9	6463,0
г. Рязань	159,6	645,8	2713,5	10600,9	5708,9	5132,7
г. Касимов	-	-	-	29,9	52,3	58,3
г. Сасово	-	-	-	-	-	648,6
районы области:						
Касимовский	1,0	-	-	7,1	4,5	5,8
Клепиковский	-	-	-	-	-	9,3
Кораблинский	0,1	-	-	-	-	-
Пронский	-	-	-	-	-	6,3
Рыбновский	-	-	-	0,9	3,0	4,5
Ряжский	5,5	-	10,6	29,1	30,1	-
Рязанский	-	-	-	13,4	13,5	594,8
Скопинский	30,2	-	1,2	-	101,4	2,5
Старожилковский	0,9	0,3	-	0,3	0,3	0,2

**4.8. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ
ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ**
(миллионов рублей)

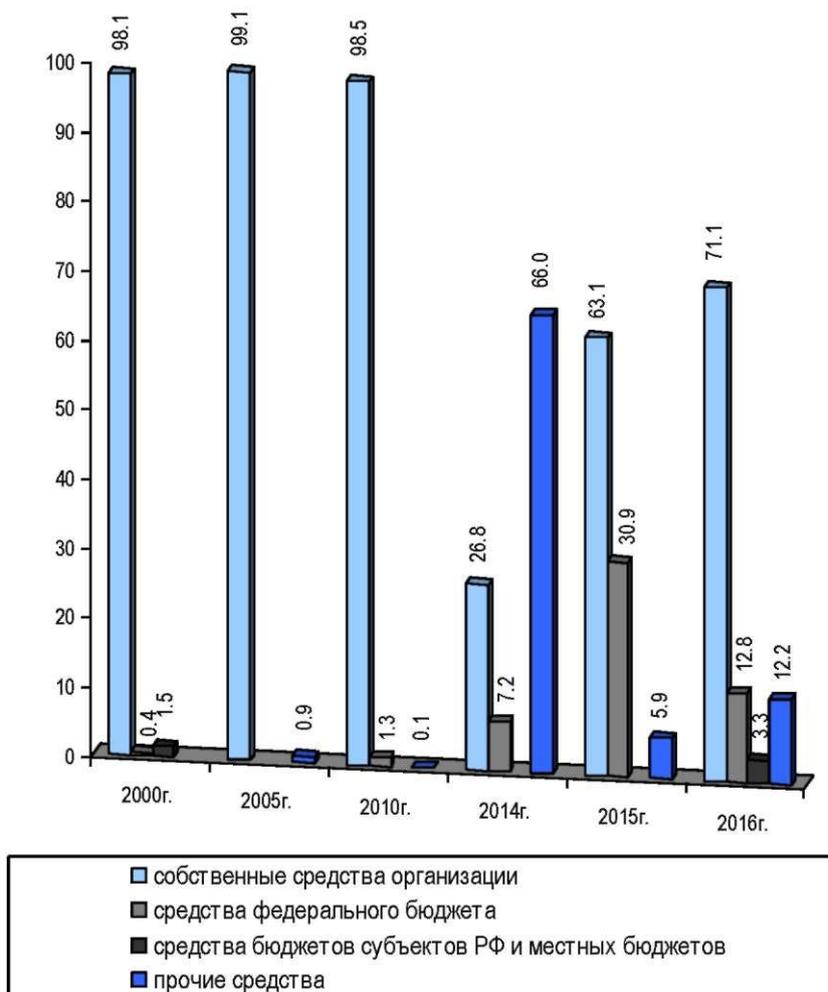
	2000	2005	2010	2014	2015	2016
Всего	197,3	646,1	2725,4	10681,7	5913,9	6463,0
в том числе:						
государственная	107,5	383,0	972,6	748,4	1199,1	722,5
муниципальная	-	-	-	5,6	2,7	1,8
частная	11,9	241,6	1447,9	7640,5	258,6	1697,9
смешанная российская	77,7	8,7	191,7	2123,5	4352,6	3959,7
совместная россий- ская и иностранная	0,2	-	113,2	163,6	98,5	75,7
иностранная	-	12,8	-	0,0	2,4	5,4

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

**4.9. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ
ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ**
(миллионов рублей)

	2000	2005	2010	2014	2015	2016
Всего	197,3	646,1	2725,4	10681,7	5913,9	6463,0
в том числе:						
собственные средства организаций	193,6	640,5	2685,5	2861,4	3731,7	4595,9
федеральный бюджет	0,7	-	36,5	771,3	1828,7	826,2
бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	3,0	-	-	0,3	0,3	212,6
фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	-	-	-	-	-	1,3
иностранные инвестиции	-	-	-	-	2,4	41,2
в том числе из стран ЕС, стран-кандидатов, Лихтенштейна, Норвегии, Швейцарии	-	-	-	-	2,4	5,4
прочие	-	5,6	3,4	7048,7	350,8	785,7

4.10. СТРУКТУРА ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ
(проценты)



ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

**4.11. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ
ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ
И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
(миллионов рублей)

	Всего затрат	в том числе:		
		собственные средства организаций	федеральный бюджет	прочие
		2010		
Всего	2725,4	2685,5	36,5	3,4
в том числе:				
Обработывающие производства	2587,0	2547,1	36,5	3,4
из них:				
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	1,5	1,5	-	-
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	... ¹⁾	... ¹⁾	-	-
производство кокса, нефтепродуктов	... ¹⁾	... ¹⁾	-	-
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	-	-	-	-
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	1158,2	1118,3	36,5	3,4
производство транспортных средств и оборудования	17,5	17,5	-	-
прочие производства	-	-	-	-
Производство и распределение электро- энергии, газа и воды	10,4	10,4	-	-
Связь	128,1	128,1	-	-

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение				
	Всего затрат	в том числе:		
		собственные средства организаций	федеральный бюджет	прочие
		2014		
Всего	10681,7	2861,4	771,3	7048,7
в том числе:				
Обработывающие производства	9865,0	2496,1	320,2	7048,7
из них:				
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	-	-	-	-
производство резиновых и пластмассовых изделий	0,4	0,4	-	-
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	32,0	32,0	-	-
производство кокса, нефтепродуктов	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾
производство машин и оборудования	0,0	0,0	-	-
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	59,8	59,8	-	-
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	1963,6	1355,9	495,5	107,4
производство транспортных средств и оборудования	6,8	6,8	-	-
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	12,2	12,2	-	-
Связь	-	-	-	-
Научные исследования и разработки	229,6	40,2	189,1	-

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение				
	Всего затрат	в том числе:		
		собственные средства организаций	федеральный бюджет	прочие
		2015		
Всего	5913,9	3731,7	1828,7	350,8
в том числе:				
Обрабатывающие производства	5018,4	3611,2	1054,7	309,4
из них:				
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	-	-	-	-
целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	1,3	1,3	-	-
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	58,1	58,1	-	-
производство кокса, нефтепродуктов	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾
химическое производство	96,5	96,5	-	-
производство машин и оборудования	2,4	0,1	-	-
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	4769,4	3364,4	1054,7	350,3
производство транспортных средств и оборудования	35,0	35,0	-	-
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	14,1	14,1	-	-
Связь	131,5	77,3	54,2	-
Научные исследования и разработки	747,5	27,1	719,8	-
Предоставление прочих видов услуг	2,3	2,0	0,0	-

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

	Продолжение			
	Всего затрат	в том числе:		
		собственные средства организаций	федеральный бюджет	прочие
	2016			
Всего	6463,0	4595,9	826,2	785,7
Растениеводство, животноводство, растениеводство в сочетании с животноводством (смешанное сельское хозяйство), предоставление услуг в области растениеводства, декоративного садоводства и животноводства, кроме ветеринарных услуг	110,3	110,3	-	-
растениеводство	6,3	6,3	-	-
животноводство	104,0	104,0	-	-
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	5666,0	4168,6	494,2	785,4
Добыча полезных ископаемых	-	-	-	-
Обрабатывающие производства	5663,0	4165,6	494,2	785,4
из них:				
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	0,7	0,7	-	-
текстильное и швейное производство	12,0	12,0	-	-
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	-	-	-	-
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	-	-	-	-
целлюлозно-бумажное производство, издательская и полиграфическая деятельность	0,4	0,4	-	-
производство нефтепродуктов	-	-	-	-
химическое производство	480,8	480,8	-	-
производство резиновых и пластмассовых изделий	-	-	-	-

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение				
	Всего затрат	в том числе:		
		собственные средства организаций	федеральный бюджет	прочие
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	603,1	603,1	-	-
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	72,8	72,8	-	-
производство машин и оборудования (без оружия и боеприпасов)	654,0	0,1	37,4	611,2
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	3784,1	2940,7	456,8	174,2
производство транспортных средств и оборудования	3,9	3,9	-	-
прочие производства, не включенные в другие группировки обрабатывающих производств	51,2	51,2	-	-
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	3,1	3,1	-	-
Монтаж зданий и сооружений из сборных конструкций, устройство покрытий зданий и сооружений, производство прочих строительных работ	-	-	-	-
монтаж зданий и сооружений из сборных конструкций	-	-	-	-
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг	686,7	317,0	347,6	15,9
Связь	15,6	15,6	15,6	15,6
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	-	-	-	-
Научные исследования и разработки	669,7	301,4	330,9	0,3
Предоставление прочих видов услуг	1,4	-	1,1	-

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

**4.12. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ
ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
(миллионов рублей)

	2000	2005	2010	2014	2015	2016
Всего	197,3	646,1	2725,4	10681,7	5913,9	6463,0
в том числе по видам инновационной деятельности:						
исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	39,8	142,7	350,0	1257,7	3038,0	2233,5
производственное проектирование ¹⁾	15,5	63,4	480,9	20,8	95,2	36,9
приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	109,7	373,3	1716,6	9050,6	2594,2	2454,3
приобретение новых технологий	11,3	9,4	5,7	13,5	35,0	68,6
из них права на патенты, лицензии	8,4	8,4	2,8	13,3	22,1	68,5
приобретение программных средств	6,3	15,5	49,9	23,3	6,2	31,1
другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов ²⁾	105,2	278,0	100,4	214,9
обучение и подготовка персонала, связанные с инновациями	1,4	1,6	6,8	8,4	10,9	14,5
маркетинговые исследования	7,5	1,9	5,8	2,9	8,4	6,8
прочие затраты на технологические инновации	5,8	38,3	4,5	26,5	25,4	1402,4

¹⁾ с 2015 г. - дизайн (деятельность по изменению формы, внешнего вида или потребительских свойств продуктов или услуг);

²⁾ с 2015 г. - инжиниринг, включая подготовку технико-экономических обоснований, производственное проектирование, пробное производство и испытания, монтаж и пуско-наладочные работы, другие разработки (не связанные с научными исследованиями и разработками) новых производственных процессов.

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

**4.13. СТРУКТУРА ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ
ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
(проценты)

	2000	2005	2010	2014	2015	2016
Всего	100	100	100	100	100	100
в том числе:						
по видам инновационной деятельности:						
исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	20,2	22,1	12,8	11,8	51,4	34,6
производственное проектирование ¹⁾	7,9	9,8	17,6	0,2	1,6	0,6
приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	55,6	57,8	63,0	84,7	43,9	38,0
приобретение новых технологий	5,7	1,5	0,2	0,1	0,6	1,1
из них права на патенты, лицензии	4,3	1,3	0,1	0,1	0,4	1,1
приобретение программных средств	3,2	2,4	1,8	0,2	0,1	0,5
другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов ²⁾	3,9	2,6	1,7	3,3
обучение и подготовка персонала, связанные с инновациями	0,7	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
маркетинговые исследования	3,8	0,3	0,2	0,0	0,1	0,1
прочие затраты на технологические инновации	2,9	5,9	0,2	0,2	0,4	21,7

¹⁾ с 2015 г. - дизайн (деятельность по изменению формы, внешнего вида или потребительских свойств продуктов или услуг).

²⁾ с 2015 г. - инжиниринг, включая подготовку технико-экономических обоснований, производственное проектирование, пробное производство и испытания, монтаж и пуско-наладочные работы, другие разработки (не связанные с научными исследованиями и разработками) новых производственных процессов.

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

**4.14. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ
ИННОВАЦИОННОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
(миллионов рублей)

	Затраты на технологические инновации - всего	в том числе по видам инновационной деятельности									
		исследования и разработки	производственное проектирование	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них права на патенты, лицензии	приобретение программных средств	другие виды подготовки производства	обучение и подготовка персонала	маркетинговые исследования	прочие затраты
		2010									
Всего	2725,4	350,0	480,9	1716,6	5,7	2,8	49,9	105,2	6,8	5,8	4,5
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	2597,4	350,0	480,9	1590,6	5,7	2,8	49,9	105,2	6,0	4,6	4,5
Обработывающие производства	2587,0	350,0	480,9	1586,2	5,7	2,8	43,9	105,2	6,0	4,6	4,5
из них:											
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	1,5	-	-	-	-	-	0,5	-	1,0	-	-
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾
производство кокса, нефтепродуктов	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	1158,2	342,5	213,7	556,1	4,6	2,8	1,7	30,2	4,9	4,5	-
производство транспортных средств и оборудования	17,5	5,0	1,6	5,3	1,1	-	-	-	-	0,0	4,5
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	10,4	-	-	4,5	-	-	5,9	-	-	-	-
Связь	128,1	-	-	126,0	-	-	-	-	0,9	1,2	-

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	Затраты на технологические инновации - всего	в том числе по видам инновационной деятельности									
		исследования и разработки	производство собственное проектирование	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них права на патенты, лицензии	приобретение программных средств	другие виды подготовки производства	обучение и подготовка персонала	маркетинговые исследования	прочие затраты
Всего	10681,7	1257,7	20,8	9050,6	13,5	13,3	23,3	278,0	8,4	2,9	26,5
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	9949,6	824,6	20,6	8993,0	13,5	13,3	22,4	38,4	7,6	2,9	26,5
Обрабатывающие производства	9865,0	823,4	20,6	8915,8	13,5	13,3	16,3	38,4	7,6	2,9	26,5
из них:											
производство резиновых и пластмассовых изделий	0,4	0,0	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-
производство кокса, нефтепродуктов	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	105,0	-	-	95,3	-	-	-	-	-	-	9,6
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	32,0	7,5	-	24,8	0,3	0,1	-	-	-	-	-
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	2474,7	798,8	19,8	1572,5	13,2	13,2	15,9	27,0	7,6	2,9	16,9
производство транспортных средств и оборудования	29,1	16,9	0,8	-	-	-	11,4	-	-	-	-
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	84,5	1,3	-	77,2	0,0	0,0	6,1	-	-	-	-
Связь	281,3	-	0,2	40,9	-	-	0,4	239,6	0,2	-	-
Научные исследования и разработки	448,0	433,0	-	14,6	-	-	0,0	-	0,3	-	-
Предоставление прочих видов услуг	2,7	-	-	2,0	-	-	0,4	-	0,3	-	-

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	Затраты на технологические инновации - всего	в том числе по видам инновационной деятельности									
		исследования и разработки	дизайн	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них права на патенты, лицензии	приобретение программных средств	инжиниринг	обучение и подготовка персонала	маркетинговые исследования	прочие затраты
		2015									
Всего	5913,9	3038,0	95,2	2594,2	35,0	22,1	6,2	100,4	10,9	8,4	25,4
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	5032,6	2315,2	93,1	2442,8	35,0	22,1	5,8	100,4	10,5	8,3	21,4
Обрабатывающие производства	5018,4	2303,7	93,1	2440,4	35,0	22,1	5,6	100,4	10,5	8,3	21,4
из них:											
производство кокса, нефтепродуктов	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾
химическое производство	96,5	-	-	96,5	-	-	-	-	-	-	-
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	50,8	-	-	31,6	-	-	-	13,6	-	-	5,6
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	58,1	3,4	-	52,4	0,2	-	-	2,1	-	-	-
производство машин и оборудования	2,4	2,4	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	4769,4	2292,7	93,1	2258,6	17,3	4,6	5,6	72,1	10,5	3,7	15,8
производство транспортных средств и оборудования	35,0	4,8	-	0,1	17,5	17,5	-	12,6	0,0	-	-
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	14,1	11,5	-	2,4	-	-	0,2	-	-	-	-
Связь	131,5	1,0	-	126,2	-	-	0,0	-	0,2	-	4,0
Научные исследования и разработки	747,5	721,9	0,1	25,0	-	-	0,0	-	0,2	0,1	-
Предоставление прочих видов услуг	2,3	-	2,0	-	-	-	0,3	-	-	-	-

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	Затраты на технологические инновации - всего	в том числе по видам инновационной деятельности									
		исследования и разработки	дизайн	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них права на патенты, лицензии	приобретение программных средств	инжиниринг	обучение и подготовка персонала	маркетинговые исследования	прочие затраты
		2016									
Всего	6463,0	2233,5	36,9	2454,3	68,6	68,5	31,1	214,9	14,5	6,8	1402,4
растениеводство	6,3	-	-	6,3	-	-	-	-	-	-	-
животноводство	104,0	-	27,2	76,8	-	-	-	-	-	-	-
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	5666,0	1961,4	8,6	2301,4	68,6	68,4	30,8	38,8	12,3	6,8	1237,3
Обрабатывающие производства	5663,0	1960,0	8,6	2299,8	68,6	68,4	30,8	38,8	12,3	6,8	1237,3
из них:											
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	0,7	0,3	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
текстильное и швейное производство	12,0	-	-	12,0	-	-	-	-	-	-	-
целлюлозно-бумажное производство, издательская и полиграфическая деятельность	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-
химическое производство	480,8	433,3	-	45,7	-	-	-	-	-	1,9	-

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	Затраты на технологические инновации - всего	в том числе по видам инновационной деятельности									
		исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов производства	дизайн	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них права на патенты, лицензии	приобретение программных средств	инжиниринг	обучение и подготовка персонала	маркетинговые исследования	прочие затраты
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	603,1	-	-	21,4	-	-	-	0,1	-	-	581,6
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	73,0	3,9	-	63,8	0,2	0,1	-	4,9	-	-	-
производство машин и оборудования	654,0	-	-	-	-	-	0,1	5,4	-	-	648,6
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	3784,1	1522,4	8,2	2111,9	67,7	67,7	24,7	25,2	12,3	4,6	7,1
производство транспортных средств и оборудования	3,9	0,1	-	-	0,6	0,6	-	3,3	0,0	-	-
прочие производства, не включенные в другие группировки обрабатывающих производств	51,2	-	-	45,2	-	-	6,0	-	-	-	-

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	Затраты на технологические инновации - всего	в том числе по видам инновационной деятельности									
		исследования и разработки новых продуктов, услуг и методов их производства	дизайн	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них права на патенты, лицензии	приобретение программных средств	инжиниринг	обучение и подготовка персонала	маркетинговые исследования	прочие затраты
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	3,1	1,5	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг	686,8	272,1	1,1	69,7	0,1	0,1	0,3	176,0	2,3	-	165,1
Связь	15,7	-	-	11,5	-	-	-	3,9	0,2	-	-
Научные исследования и разработки	669,7	272,1	-	58,2	0,1	0,1	-	172,1	2,1	-	165,1
Предоставление прочих видов услуг	1,4	-	1,1	-	-	-	0,3	-	-	-	-

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

**4.15. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ
ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
И ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ**
(миллионов рублей)

	Затраты на технологические инновации - всего	в том числе по видам инновационной деятельности									
		исследования и разработки	производственное проектирование	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них права на патенты, лицензии	приобретение программных средств	другие виды подготовки производства	обучение и подготовка персонала	маркетинговые исследования	прочие затраты
2010											
Всего	2725,4	350,0	480,9	1716,6	5,7	2,8	49,9	105,2	6,8	5,8	4,5
в том числе:											
государственная	972,6	216,1	213,6	536,1	3,0	1,2	0,5	0,9	0,6	1,8	-
частная	1447,9	9,3	267,3	1134,5	1,1	-	29,2	-	1,9	0,1	4,5
смешанная российская	191,7	122,3	-	24,5	1,6	1,6	7,1	29,3	4,3	2,7	-
совместная российская и иностранная собственность	113,2	2,3	-	21,6	-	-	13,1	75,0	-	1,2	-
2014											
Всего	10681,7	1257,7	20,8	9050,6	13,5	13,3	23,3	278,0	8,4	2,9	26,5
в том числе:											
государственная	748,4	555,4	-	165,0	0,2	-	0,4	12,9	1,0	-	13,7
муниципальная	5,6	-	-	5,3	-	-	0,3	-	-	-	-
частная	7640,5	25,2	3,1	7335,4	0,1	0,1	3,7	260,2	-	-	12,8
смешанная российская	2123,5	637,4	9,8	1447,2	4,9	4,9	10,8	5,0	5,5	2,9	-
иностранная собственность	0,0	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-
совместная российская и иностранная собственность	163,6	39,7	7,9	97,6	8,3	8,3	0,1	-	1,9	-	-

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Продолжение

	Затраты на технологические инновации - всего	в том числе по видам инновационной деятельности									
		исследования и разработки	дизайн	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	из них права на патенты, лицензии	приобретение программных средств	инжиниринг	обучение и подготовка персонала	маркетинговые исследования	прочие затраты
2015											
Всего	5913,9	3038,0	95,2	2594,2	35,0	22,1	6,2	100,4	10,9	8,4	25,4
в том числе:											
государственная	1199,1	947,6	2,0	236,0	0,2	-	0,8	11,9	0,5	-	-
муниципальная	2,7	-	-	2,4	-	-	0,3	-	-	-	-
частная	258,6	49,2	5,0	137,1	17,5	17,5	-	28,3	0,0	-	21,4
смешанная российская	4352,6	2034,1	88,1	2188,3	17,3	4,6	4,5	2,4	10,1	3,9	4,0
иностранная собственность	2,4	2,4	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-
совместная российская и иностранная собственность	98,5	4,8	0,2	30,3	0,1	0,1	0,6	57,7	0,3	4,6	-
2016											
Всего	6463,0	2233,5	36,9	2454,3	68,6	68,5	31,1	214,9	14,5	6,8	1402,4
в том числе:											
государственная	722,5	396,7	1,1	135,9	0,2	-	0,1	182,0	2,5	-	4,2
муниципальная	1,8	-	-	1,6	-	-	0,2	-	-	-	-
частная	1697,9	32,3	34,6	219,4	0,7	0,7	6,1	6,1	0,0	0,4	1398,2
смешанная российская	3959,7	1777,2	0,1	2061,5	67,5	67,5	19,7	15,4	11,9	6,4	-
иностранная собственность	5,4	-	-	-	-	-	-	5,4	-	-	-
совместная российская и иностранная собственность	75,7	27,4	1,1	35,9	0,2	0,2	5,0	6,0	0,1	-	-

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

**4.16. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ
ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
И МУНИЦИПАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЯМ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ
(миллионов рублей)**

	Затраты на технологические инновации - всего	в том числе по видам инновационной деятельности									
		исследования и разработки	производственное проектирование	приобретение машин и оборудования	приобретение новых технологий	приобретение программных средств	другие виды подготовки производства	обучение и подготовка персонала	маркетинговые исследования	прочие затраты	
		2010									
Всего	2725,4	350,0	480,9	1716,6	5,7	49,9	105,2	6,8	5,8	4,5	
г. Рязань	2713,5	345,0	479,3	1711,4	5,7	49,9	105,2	6,8	5,7	4,5	
районы области:											
Рязский	10,6	3,8	1,6	5,3	-	-	-	-	-	-	
Скопинский	1,2	1,2	-	-	-	-	-	-	0,1	-	
					2014						
Всего	10681,7	1257,7	20,8	9050,6	13,5	23,3	278,0	8,4	2,9	26,5	
г. Рязань	10600,9	1217,0	20,0	9026,2	13,3	19,9	266,6	8,4	2,9	26,5	
г. Касимов	29,9	5,6	-	24,2	0,2	-	-	-	-	-	
районы области:											
Касимовский	7,1	3,9	-	0,2	-	3,0	-	-	-	-	
Рязский	29,1	16,9	0,8	-	-	-	11,4	-	-	-	
Рязанский	13,4	13,4	-	-	-	-	-	-	-	-	
Рыбновский	0,9	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	
Старожиловский	0,3	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	

ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

5. ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

5.1. ОБЪЕМ ОТГРУЖЕННЫХ И ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ
(миллионов рублей)

	в том числе:					
	Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами, всего		добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды		связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг	
	Всего	в том числе инновационные товары, работы, услуги	Всего	в том числе инновационные товары, работы, услуги	Всего	в том числе инновационные товары, работы, услуги
2000	20667,0	1285,7	19162,0	1283,2	1505,0	2,5
2005	57927,2	1928,0	54650,0	1902,0	3277,2	26,0
2010	136909,9	4497,5	129365,1	4371,4	7544,8	126,1
2014	224910,9	7293,7	208928,3	6648,2	15982,6	645,4
2015	233799,6	8242,6	212169,5	6737,7	21630,1	1504,9
2016	282217,9	17542,2	243376,5	13518,9	20206,7	3914,2

продолжение

	в том числе:			
	монтаж зданий и сооружений из сборных конструкций, устройство покрытий зданий и сооружений, производство прочих строительных работ ¹⁾		Растениеводство, животноводство, растениеводство в сочетании с животноводством (смешанное сельское хозяйство), предоставление услуг в области растениеводства, декоративного садоводства и животноводства, кроме ветеринарных услуг ²⁾	
	Всего	в том числе инновационные товары, работы, услуги	Всего	в том числе инновационные товары, работы, услуги
2000	...	...	...	...
2005	...	...	...	...
2010	...	...	...	...
2014	...	...	...	...
2015	1278,8	-	...	...
2016	627,5	-	18007,2	109,1

¹⁾ Статистическое наблюдение ведется с 2015г.

²⁾ Статистическое наблюдение ведется с 2016 г.

ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

**5.2. ОБЪЕМ ОТГРУЖЕННЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ И УСЛУГ
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

	2010		2014		2015		2016	
	Млн. руб.	В % от общего объема отгру- женной про- дукции	Млн. руб.	В % от общего объема отгру- женной про- дукции	Млн. руб.	В % от общего объема отгру- женной про- дукции	Млн. руб.	В % от общего объема отгру- женной про- дукции
Всего	4497,5	3,3	7293,7	3,2	8242,6	3,5	17542,2	6,2
животноводство	...	...	...	...	...	...	109,1	0,7
Добыча полезных ископаемых, обра- батывающие произ- водства, производ- ство и распределе- ние электроэнергии, газа и воды	4371,4	3,4	7293,7	3,2	6737,7	3,2	13518,9	5,6
Добыча полезных ископаемых	-	-	-	-	-	-	-	-
Обработывающие производства	4371,4	4,4	6648,2	3,9	6737,7	3,8	13518,9	6,6
из них:								
производство пище- вых продуктов, включая напитки, и табака	10,6	0,1	-	-	-	-	-	-
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	-	-
производство кокса и нефтепродуктов	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	415,8	1,3
химическое произ- водство	-	-	-	-	41,1	8,6	1225,6	45,0
производство прочих неметаллических минеральных про- дуктов	79,8	0,6	199,2	0,7	292,6	1,0	2365,5	7,1
производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	22,4	0,4	-	-	-	-	0,5	0,0

ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

	Продолжение							
	2010		2014		2015		2016	
	Млн. руб.	В % от общего объема отгруженной продукции	Млн. руб.	В % от общего объема отгруженной продукции	Млн. руб.	В % от общего объема отгруженной продукции	Млн. руб.	В % от общего объема отгруженной продукции
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	3447,9	18,5	6314,5	17,5	6214,1	15,5	9436,7	19,5
производство транспортных средств и оборудования	103,9	1,6	38,8	0,6	65,8	0,9	56,4	0,9
прочие производства	612,6	45,2	-	-	-	-	-	-
Связь, деятельность связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг	126,1	1,7	645,4	4,0	1504,9	7,0	3914,2	19,4
Связь	126,1	1,7	36,7	0,4	160,3	1,7	117,3	1,2
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	...	...	5,5	0,7	10,7	0,3	-	-
Научные исследования и разработки	...	...	603,3	13,1	1333,0	26,5	3796,9	59,7
Предоставление прочих видов услуг	...	...	-	-	0,9	0,1	-	-

ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

**5.3. ОБЪЕМ ОТГРУЖЕННЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ И УСЛУГ
ПО МУНИЦИПАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЯМ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

	2010		2014		2015		2016	
	Млн. руб.	В % от общего объема отгру- женной продук- ции	Млн. руб.	В % от общего объема отгру- женной продук- ции	Млн. руб.	В % от общего объема отгру- женной продук- ции	Млн. руб.	В % от общего объема отгру- женной продук- ции
Всего	4497,5	3,3	7293,7	3,2	8242,6	3,5	17542,2	6,2
г. Рязань	4375,7	4,4	7239,1	4,2	8102,2	4,3	16131,4	7,8
г. Скопин	-	-	-	-	9,6	2,1	7,6	1,9
районы области:								
Касимовский	-	-	-	-	-	-	-	-
Клепиковский	-	-	-	-	-	-	10,1	3,9
Милославский	-	-	-	-	0,9	0,3	-	-
Пронский	-	-	-	-	-	-	-	-
Рыбновский	-	-	0,9	0,3	23,1	9,1	2,1	0,2
Ряжский	76,0	4,7	38,8	3,1	39,1	4,3	21,2	1,1
Рязанский	-	-	-	-	-	-	1164,1	11,6
Скопинский	45,8	1,0	-	-	67,7	1,4	205,9	5,9
Растениеводство, животноводство, растениеводство в сочетании с животноводством (смешанное сельское хозяйство), предоставление услуг в области растениеводства, декоративного садоводства и животноводства, кроме ветеринарных услуг¹⁾								
Всего	...	...	...	...	...	...	109,1	1,9
районы области:								
Рязанский	...	...	...	...	...	...	109,1	1,9

ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

	Продолжение							
	2010		2014		2015		2016	
	Млн. руб.	В % от общего объема отгруженной продукции	Млн. руб.	В % от общего объема отгруженной продукции	Млн. руб.	В % от общего объема отгруженной продукции	Млн. руб.	В % от общего объема отгруженной продукции
	Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды							
Всего	4371,4	3,4	6648,2	3,2	6737,7	3,2	13518,9	5,6
г. Рязань	4249,6	4,6	6594,5	4,2	6621,2	4,0	12219,3	6,6
г. Скопин	-	-	14,9	4,0	9,6	2,1	7,6	2,1
районы области:								
Касимовский	-	-	-	-	-	-	-	-
Клепиковский	-	-	-	-	-	-	10,1	3,9
Пронский	-	-	-	-	-	-	-	-
Ряжский	76,0	4,7	38,8	3,1	39,1	4,3	21,2	1,7
Рязанский	-	-	-	-	-	-	1055,0	24,9
Скопинский	45,8	1,0	-	-	67,7	1,4	205,9	6,2
	Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг							
Всего	126,1	1,7	645,4	4,0	1504,9	7,0	3914,2	19,4
г. Рязань	126,1	1,7	644,6	4,1	1481,0	6,9	3912,1	19,6
районы области:								
Милославский	-	-	-	-	0,9	100,0	-	-
Рыбновский	-	-	0,9	0,6	23,1	15,1	2,1	1,6

† Статистическое наблюдение ведется с 2016 г.

ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

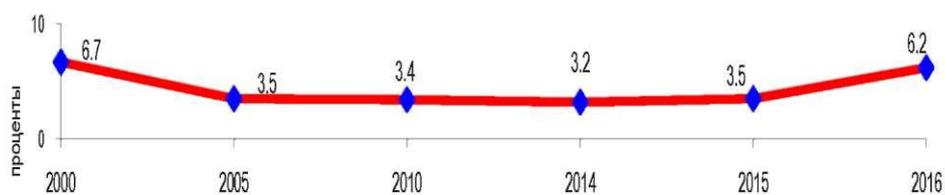
**5.4. ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ ОРГАНИЗАЦИЙ
ПО УРОВНЮ НОВИЗНЫ**

	Отгружено товаров, выполнено работ и услуг, млн. рублей	из них инновационные товары			В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг
		Всего отгружено	в том числе:		
			вновь введенные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям	подвергавшиеся усовершенствованию	
2000	19162,0	1283,2	1191,4	71,9	6,7
2005	54650,0	1902,0	981,3	862,9	3,5
2010	129365,1	4371,4	1778,9	2592,5	3,4
2014	224910,9	7293,7	4847,5	2440,6	3,2
2015	233799,7	8242,6	6259,4	1934,1	3,5
2016	282217,9	17542,2	8574,2	8966,7	6,2

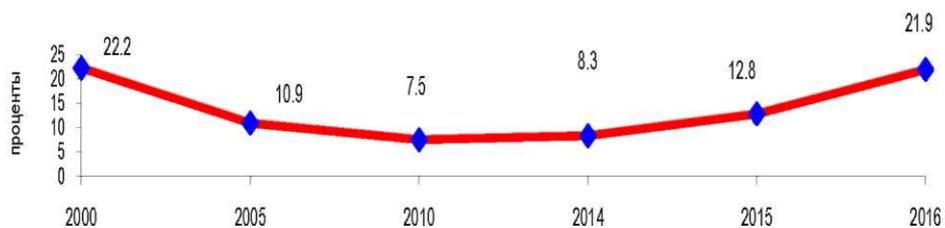
**5.5. ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ ОРГАНИЗАЦИЙ,
ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ, ПО УРОВНЮ НОВИЗНЫ**

	Отгружено товаров, выполнено работ и услуг, млн. рублей	из них инновационные товары			В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг
		Всего отгружено	в том числе:		
			вновь введенные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям	подвергавшиеся усовершенствованию	
2000	5624,6	1251,1	1186,1	45,1	22,2
2005	16288,1	1775,3	955,3	820,0	10,9
2010	48768,2	3646,6	1054,1	2592,5	7,5
2014	85663,3	7148,6	4753,0	2390,1	8,3
2015	64270,1	8204,0	624,4	1934,1	12,8
2016	77573,0	17026,0	8280,7	8745,3	21,9

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



**5.7. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ
В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ОТГРУЖЕННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ
ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ**
(проценты)



ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

**5.8. ОБЪЕМ ОТГРУЖЕННЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО УРОВНЮ НОВИЗНЫ**
(миллионов рублей)

	Отгружено инноваци- онных товаров, работ, услуг, всего	из них:	
		вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям	подвергавшиеся усовершенствованию
		2010	
Всего	4497,5	1905,0	2592,5
Обрабатывающие производства	4371,4	1778,9	2592,5
из них:			
производство пищевых про- дуктов, включая напитки, и табака	10,6	10,6	-
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	39,1	39,1	-
производство кокса и нефте- продуктов	55,2	55,2	-
производство прочих неме- таллических минеральных продуктов	79,8	79,8	-
производство машин и обо- рудования (без производства оружия и боеприпасов)	22,4	22,4	-
производство электрообору- дования, электронного и оп- тического оборудования	3447,9	855,3	2592,5
производство транспортных средств и оборудования	103,9	103,9	-
прочие производства	612,6	612,6	-
Связь	126,1	126,1	-

ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

Продолжение

	Отгружено инноваци- онных товаров, работ, услуг, всего	из них:	
		вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям	подвергавшиеся усовершенствованию
		2014	
Всего	7293,7	4847,5	2440,6
Обрабатывающие производства	6648,2	4207,6	2440,6
из них:			
производство кокса и нефте- продуктов	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾
производство прочих неметал- лических минеральных продук- тов	199,2	199,2	-
производство электрообору- дования, электронного и опти- ческого оборудования	6314,5	3924,4	2390,1
производство транспортных средств и оборудования	38,8	38,8	-
Связь	36,7	36,7	-
Деятельность, связанная с использованием вычисли- тельной техники и информаци- онных технологий	5,5	-	-
Научные исследования и разра- ботки	603,3	603,3	-

ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

Продолжение

	Отгружено инновационных товаров, работ, услуг, всего	из них:	
		вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям	подвергавшиеся усовершенствованию
		2015	
Всего	8242,6	6259,4	1934,1
Обрабатывающие производства	6737,7	4803,5	1934,1
из них:			
производство кокса и нефтепродуктов	5,0	5,0	-
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	41,1	41,1	-
производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	292,7	292,7	-
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	6214,1	4345,5	1868,6
производство транспортных средств и оборудования	65,8	39,1	-
Связь	160,3	160,3	-
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	10,7	-	-
Научные исследования и разработки	1333,0	1295,6	-
Предоставление прочих видов услуг	0,9	0,9	-

ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

Продолжение

	Отгружено инновационных товаров, работ, услуг, всего	из них:	
		вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям	подвергавшиеся усовершенствованию
		2016	
Всего	17542,2	8574,2	8966,7
Обрабатывающие производства	13518,9	4609,7	8909,2
из них:			
производство кокса и нефтепродуктов	8,3	-	-
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	415,8	194,4	221,4
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	1225,6	1191,6	33,9
производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	2365,5	344,1	2021,4
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	9436,7	2804,3	6632,4
производство транспортных средств и оборудования	56,4	56,4	-
Связь	117,3	117,3	-
Научные исследования и разработки	3796,9	3795,6	-

ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

**5.9. ОБЪЕМ ОТГРУЖЕННЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ
ПО МУНИЦИПАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЯМ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
(миллионов рублей)

	Отгружено инновационных товаров, работ, услуг, всего	в том числе отгружено организациями:	
		добывающих, обрабатывающих производств, по производству и распределению электроэнергии, газа и воды	связи, деятельности, связанной с использованием вычислительной техники и ИТ, научных исследований и разработок
2010			
Всего	4497,5	4371,4	126,1
г. Рязань	4375,7	4249,6	126,1
районы области:			
Ряжский	76,0	76,0	-
Скопинский	45,8	45,8	-
2014			
Всего	7293,7	6648,2	645,4
г. Рязань	7239,1	6594,5	644,6
г. Скопин	14,9	14,9	-
районы области:			
Рыбновский	0,9	-	0,9
Ряжский	38,8	38,8	-
2015			
Всего	8242,6	6737,7	6704,9
г. Рязань	8102,2	6621,2	6621,2
г. Скопин	9,6	9,6	9,6
районы области:			
Милославский	0,9	-	-
Рыбновский	23,1	-	-
Ряжский	39,1	39,1	39,1
Скопинский	67,7	67,7	67,7
2016			
Всего	17542,2	13518,9	3914,2
г. Рязань	16131,4	12219,3	3912,1
г. Скопин	7,6	7,6	-
районы области:			
Клепиковский	10,1	10,1	-
Рыбновский	2,1	-	2,1
Ряжский	21,2	21,2	-
Рязанский	1164,1	1055,0	-
Скопинский	205,9	205,9	-

ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

5.10. ОБЪЕМ ОТГРУЖЕННОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ
(миллионов рублей)

	Отгружено товаров собственного производства	в том числе:		Инновационная продукция, новая для рынка организации
		за пределы Российской Федерации	из них в страны СНГ	
2000	1283,2	256,3	2,1	118,1
2005	1902,0	97,8	11,3	262,5
2010	4371,4	319,0	224,8	76,1
2014	7293,7	215,9	147,7	368,9
2015	8242,6	264,0	84,5	1689,9
2016	17542,2	4121,1	624,7	2475,9

**5.11. ОБЪЕМ ОТГРУЖЕННОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ
ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ**
(миллионов рублей)

	Отгружено товаров собственного производства	в том числе:		Инновационная продукция, новая для рынка организации
		за пределы Российской Федерации	из них в страны СНГ	
2000	1251,1	254,9	0,7	116,5
2005	1775,3	94,7	8,2	253,0
2010	3646,6	15,5	7,8	76,1
2014	7148,6	158,9	142,2	334,5
2015	8204,0	264,0	84,5	1689,9
2016	17026,0	3984,6	596,0	2417,4

ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

**5.12. ОБЪЕМ ОТГРУЖЕННЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
(миллионов рублей)

	Отгружено товаров собственного производства	в том числе:		Инновационная продукция, новая для рынка организации
		за пределы Российской Федерации	из них в страны СНГ	
		2010		
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	4371,4	319,0	224,8	76,1
Обрабатывающие производства	4371,4	319,0	224,8	76,1
из них:				
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	10,5	-	-	-
производство кожи, изделий из кожи и производства обуви	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾
производство кокса и нефтепродуктов	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	79,8	1,5	-	-
производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	22,4	-	-	-
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	3447,9	1,2	0,8	0,1
производство транспортных средств и оборудования	103,9	-	-	76,0
прочие производства	612,6	301,7	217,0	-
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг	126,1	-	-	126,1
Связь	126,1	-	-	126,1

ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

	Отгружено товаров собственного производства	в том числе:		Инновационная продукция, новая для рынка организации
		за пределы Российской Федерации	из них в странах СНГ	
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	6648,2	213,4	147,7	42,5
Обрабатывающие производства	6648,2	213,4	147,7	42,5
из них:				
производство кокса и нефтепродуктов	... ⁹⁾	... ⁹⁾	... ⁹⁾	... ⁹⁾
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	199,2	79,7	69,9	-
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	6314,5	78,1	73,7	3,6
производство транспортных средств и оборудования	38,8	-	-	38,8
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг	645,4	2,4	-	326,5
Связь	36,7	-	-	34,4
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	5,5	2,4	-	-
Научные исследования и разработки	603,3	0,0	0,0	292,1

ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

Продолжение				
	Отгружено товаров собственного производства	в том числе:		Инновационная продукция, новая для рынка организации
		за пределы Российской Федерации	из них в страны СНГ	
		2015		
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	6737,7	257,2	84,5	1030,2
Обрабатывающие производства	6737,7	257,2	84,5	1030,2
из них:				
целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	5,0	-	-	5,0
производство кокса и нефтепродуктов	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	292,6	154,9	59,8	-
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	6214,1	51,7	23,8	986,1
производство транспортных средств и оборудования	65,8	-	-	39,1
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг	1504,9	6,8	-	659,7
Связь	160,3	-	-	160,3
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	10,7	6,3	-	-
Научные исследования и разработки	1333,0	0,5	-	499,5
Предоставление прочих видов услуг	0,9	-	-	-

ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

Продолжение				
	Отгружено товаров собственного производства	в том числе:		Инновационная продукция, новая для рынка организации
		за пределы Российской Федерации	из них в страны СНГ	
		2016		
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	13518,9	834,0	624,7	2295,9
Обрабатывающие производства	13518,9	834,0	624,7	2295,9
из них:				
текстильное и швейное производство	10,1	0,1	0,1	0,1
целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	8,3	-	-	8,3
производство кокса и нефтепродуктов	415,8	136,4	28,7	-
химическое производство	1225,6	-	-	1055,0
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	2365,5	684,2	584,7	-
производство машин и оборудования	0,5	-	-	-
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	9436,7	13,2	11,2	1232,4
производство транспортных средств и оборудования	56,4	-	-	-
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг	3914,2	3287,1	-	180,1
Связь	117,3	-	-	117,3
Научные исследования и разработки	3796,9	3287,1	-	62,9

ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

**5.13. ОБЪЕМ ОТГРУЖЕННЫХ ИННОВАЦИОННЫХ
ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ**
(миллионов рублей)

	Отгружено товаров собствен- ного про- изводства	в том числе:		Инновацион- ная продук- ция, новая для рынка организации
		за пределы Российской Федерации	из них в стра- нах СНГ	
2010				
Добыча полезных ископаемых, обрабаты- вающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	4371,4	319,0	224,8	76,1
в том числе:				
государственная	3238,9	1,2	0,8	0,2
частная	884,4	305,4	218,3	76,0
смешанная российская	192,9	-	-	-
совместная российская и иностранная	55,2	12,5	5,8	-
Связь, деятельность, связанная с исполь- зованием вычислительной техники и ин- формационных технологий, научные ис- следования и разработки, предоставление прочих видов услуг	126,1	-	-	126,1
в том числе:				
частная	126,1	-	-	126,1
2014				
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, произ- водство и распределение электроэнергии, газа и воды	6648,2	213,4	147,7	42,5
в том числе:				
государственная	223,3	-	-	-
частная	247,2	78,3	68,5	42,5
смешанная российская	5058,5	4,5	4,5	-
совместная российская и иностранная	1119,1	130,6	74,7	-
Связь, деятельность, связанная с исполь- зованием вычислительной техники и ин- формационных технологий, научные ис- следования и разработки, предоставление прочих видов услуг	645,4	2,5	0,0	326,5
в том числе:				
государственная	598,8	0,0	0,0	292,1
смешанная российская	38,9	-	-	34,4
иностранная	5,5	2,5	-	-
совместная российская и иностранная	2,2	-	-	-

ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

	Отгружено товаров собственного производства	в том числе:		Продолжение Инновационная продукция, новая для рынка организации
		за пределы Российской Федерации	из них в страны СНГ	
2015				
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	6737,7	257,2	84,5	1030,2
в том числе:				
государственная	166,2	0,5	-	-
частная	410,0	154,9	59,8	45,6
смешанная российская	5595,2	1,5	1,5	984,7
совместная российская и иностранная	566,3	100,3	23,2	-
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг	1504,9	6,8	-	659,7
в том числе:				
государственная	1318,1	-	-	499,5
частная	15,7	0,5	-	-
смешанная российская	160,2	-	-	160,2
иностранная	10,7	6,3	-	-
совместная российская и иностранная	0,1	-	-	-
2016				
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	13518,9	834,0	624,7	2295,9
в том числе:				
государственная	159,8	0,3	-	144,8
частная	2618,7	684,3	584,8	23,7
смешанная российская	9889,5	0,9	0,9	2127,4
иностранная	0,5	-	-	-
совместная российская и иностранная	850,5	148,4	38,9	-
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг	3914,2	3287,1	-	180,0
в том числе:				
государственная	3796,8	3287,1	-	62,9
смешанная российская	117,1	-	-	117,1
совместная российская и иностранная	0,1	-	-	-

**5.14. ОБЪЕМ ОТГРУЖЕННЫХ ИННОВАЦИОННЫХ
ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ
ПО МУНИЦИПАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЯМ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ**
(миллионов рублей)

	Отгружено товаров собствен- ного про- изводства	в том числе:		Инновацион- ная продук- ция, новая для рынка организации
		за пределы Российской Федерации	из них в стра- ны СНГ	
		2010		
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	4371,4	319,0	224,8	76,1
г. Рязань	4249,6	319,0	224,8	0,2
районы области:				
Ряжский	76,0	-	-	76,0
Скопинский	45,8	-	-	-
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг	126,1	-	-	126,1
г. Рязань	126,1	-	-	126,1
		2014		
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	6648,2	213,4	147,7	42,5
г. Рязань	6594,5	211,9	146,2	3,6
г. Скопин	14,9	1,4	1,4	-
районы области:				
Ряжский	38,8	-	-	38,8
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг	645,4	2,5	0,0	326,5
г. Рязань	644,6	2,5	-	326,3
районы области:				
Рыбновский	0,9	0,0	0,0	0,2

ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ

	Отгружено товаров собственного производства	в том числе:		Продолжение Инновационная продукция, новая для рынка организации
		за пределы Российской Федерации	из них в страны СНГ	
		2015		
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	6737,7	257,2	84,5	1030,2
г. Рязань	6621,2	257,2	84,5	991,1
г. Скопин	9,6	-	-	-
районы области:				
Ряжский	39,1	-	-	39,1
Скопинский	67,7	-	-	-
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг	1504,9	6,8	-	659,7
г. Рязань	1481,0	6,8	-	659,2
районы области:				
Рыбновский	23,1	-	-	0,5
Милославский	0,9	-	-	-
		2016		
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	13518,9	834,0	624,7	2295,9
г. Рязань	12219,3	833,9	624,6	1240,8
г. Скопин	7,6	-	-	-
районы области:				
Клепиковский	10,1	0,1	0,1	0,1
Ряжский	21,2	-	-	-
Рязанский	1055,0	-	-	1055,0
Скопинский	205,9	-	-	-
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научные исследования и разработки, предоставление прочих видов услуг	3914,2	3287,1	-	180,0
г. Рязань	3912,1	3287,1	-	180,0
районы области:				
Рыбновский	2,1	-	-	-

6. МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ

6.1. ОБЩИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНИЗАЦИЙ,
ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ

	2010	2014	2015	2016
Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами организаций, видов деятельности, млн. рублей				
Растениеводство, животноводство, растениеводство в сочетании с животноводством (смешанное сельское хозяйство), предоставление услуг в области растениеводства, декоративного садоводства и животноводства, кроме ветеринарных услуг	...	...	...	1115,8
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	12083,0	11142,0	24254,1	39853,5
из них за пределы Российской Федерации	1255,5	39,0	439,8	488,5
в страны СНГ	584,4	32,5	330,4	348,0
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научных исследований и разработок, предоставление прочих видов услуг	2278,9	1712,2	3569,5	1827,7
из них за пределы Российской Федерации	-	2,5	6,3	-
в страны СНГ	-	-	-	-
Инвестиции в основной капитал, млн. рублей	1135,1	1123,5	2482,3	4194,7
Среднесписочная численность работников (без внешних совместителей), тыс. человек	8,7	7,8	12,1	13,0
из них имеют высшее профессиональное образование	3,4	3,3	5,2	5,2
Научно-исследовательские подразделения организаций:				
число организаций, имевших научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения, единиц	4	1	4	5
количество научно-исследовательских, проектно-конструкторских подразделений в организации, единиц	6	6	10	12
численность работников в них, тыс. человек	1,4	0,9	1,0	1,0

МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ

**6.2. ОБЩИЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНИЗАЦИЙ,
ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ**
(единиц)

	2010	2014	2015	2016
Число организаций являющихся частью группы организаций (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности)	4	5	8	5
Число организаций, для которых наиболее важным рынком сбыта является:				
местный, региональный	1	4	6	6
российский	4	2	5	11
Число организаций, у которых головная организация расположена:				
в России	4	3	6	5
в странах ЕС, а также Албании, Боснии и Герцеговины, Исландии, Косово, Лихтенштейне, Македонии, Норвегии, Сербии, Турции, Черногории, Швейцарии	-	2	2	-
в США и Канаде	-	-	-	-
в других странах	-	-	-	-

МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ

**6.3. УРОВЕНЬ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ,
ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ**

	Число организаций, осуществлявших маркетинговые инновации, единиц	Удельный вес организаций, осуществлявших маркетинговые инновации в общем числе обследованных организаций, проценты	из них осуществлявшие:			
			Технологические инновации		Организационные инновации	
			Число организаций, осуществлявших технологические инновации, единиц	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций, осуществлявших маркетинговые инновации, проценты	Число организаций, осуществлявших организационные инновации, единиц	Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации, в общем числе организаций, осуществлявших маркетинговые инновации, проценты
2010	5	1,9	3	60,0	3	60,0
2014	6	1,8	5	83,3	2	33,3
2015	11	3,3	9	81,8	7	63,6
2016	17	3,4	10	58,8	11	64,7

**6.4. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ МАРКЕТИНГОВЫЕ
ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОБСЛЕДОВАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ПО МУНИЦИПАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЯМ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ
(проценты)**

	2010	2014	2015	2016
Всего	1,9	1,8	3,3	3,4
г. Рязань	3,1	2,6	4,3	4,1
районы области:				
Касимовский	-	-	-	14,3
Клепиковский	-	-	-	25,0
Александровский	-	-	33,3	10,0
Рязанский	-	-	-	14,3
Скопинский	20,0	-	-	10,0
Старожиловский	-	16,7	16,7	10,0

МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ

**6.5. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ
МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ,
В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОБСЛЕДОВАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(проценты)**

	2010	2014	2015	2016
Всего	1,9	1,8	3,3	3,4
Животноводство	...	...	...	2,5
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1,3	0,4	1,8	4,3
Обрабатывающие производства	1,7	0,5	2,3	5,1
из них:				
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	-	-	-	2,6
текстильное и швейное производство	-	-	-	20,0
целлюлозно-бумажное производство, издательская и полиграфическая деятельность	-	-	-	2,9
химическое производство	-	-	-	22,2
производство резиновых и пластмассовых изделий	-	-	-	22,2
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	4,2	3,3	15,4	12,9
производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов)	7,7	-	-	-
Связь	9,5	4,5	10,0	4,2
Деятельность, связанная и использованием вычислительной техники и информационных технологий	...	18,2	12,5	5,3
Предоставление прочих видов услуг	...	4,8	4,7	2,7

МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ

**6.6. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ
ПО ВИДАМ ИННОВАЦИЙ**

	Число организаций, осуществлявших маркетинговые инновации, единиц				Удельный вес организаций, осуществлявших отдельные виды маркетинговых инноваций, в общем числе организаций, имевших маркетинговые инновации в течение последних трех лет, процентов			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Число организаций, осуществлявших маркетинговые инновации в течение последних трех лет, всего	6	6	7	15	x	x	x	x
в том числе по видам маркетинговых инноваций:								
Внедрение значительных изменений в дизайн товаров и услуг (исключая рутинные / сезонные изменения)	4	5	5	8	66,7	83,3	71,4	53,3
Внедрение значительных изменений в упаковку товаров	2	4	5	10	33,3	66,7	71,4	66,7
Реализация новой маркетинговой стратегии, ориентированной на расширение состава потребителей или рынков сбыта	5	4	6	8	83,3	66,7	85,7	53,3
Использование новых приемов по продвижению товаров (новые рекламные концепции, имидж бренда, методы индивидуализации маркетинга и т.п.)	5	6	7	9	83,3	100,0	100,0	60,0
Использование новых каналов продаж (прямые продажи, интернет-торговля, лицензирование товаров и услуг)	6	5	6	8	100,0	83,3	85,7	53,3
Введение новых концепций презентации товаров в торговле (например, демонстрационные салоны, веб-сайты, др.)	6	3	5	6	100,0	50,0	71,4	40,0
Использование новых ценовых стратегий при продаже товаров и услуг	5	4	5	7	83,3	66,7	71,4	46,7
Прочие маркетинговые инновации	1	-	1	-	16,7	-	14,3	-

МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ

**6.7. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ
МАРКЕТИНГОВЫХ ИННОВАЦИЙ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ИМЕВШИХ ГОТОВЫЕ
МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНИХ ТРЕХ ЛЕТ,
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ в 2016 году
(проценты)**

	Внедрение значительных изменений в дизайн товаров и услуг	Внедрение значительных изменений в упаковку товаров	Реализация новой маркетинговой стратегии	Использование новых приемов по продвижению товаров	Использование новых каналов продаж	Введение новых концепций презентации товаров в торговле	Использование новых ценовых стратегий при продаже товаров и услуг	Прочие маркетинговые инновации
Всего	53,3	66,7	53,3	60,0	53,3	40,0	46,7	-
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	54,5	81,8	54,5	54,5	54,5	27,3	45,5	-
Обработывающие производства	54,5	81,8	54,5	54,5	54,5	27,3	45,5	-
из них:								
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	-	100	-	-	-	-	-	-
текстильное и швейное производство	100	100	100	-	100	100	100	-
химическое производство	50,0	50,0	-	50,0	100	-	-	-
производство резиновых и пластмассовых изделий	100	100	100	100	50	-	100	-
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	50,0	100	50,0	75,0	50,0	50,0	50,0	-
Связь	100	-	100	100	100	100	100	-
Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий	-	-	-	-	-	100	-	-
Предоставление прочих видов услуг	-	-	-	100	-	-	-	-

МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ

**6.8. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ
МАРКЕТИНГОВЫХ ИННОВАЦИЙ,
В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ИМЕВШИХ ГОТОВЫЕ МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ
В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНИХ ТРЕХ ЛЕТ,
ПО МУНИЦИПАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЯМ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ
(проценты)**

	Внедрение значительных изменений в дизайн товаров и услуг	Внедрение значительных изменений в упаковке товаров	Реализация новой маркетинговой стратегии	Использование новых приемов по продвижению товаров	Использование новых каналов продаж	Введение новых концепций презентации товаров в торговле	Использование новых ценовых стратегий при продаже товаров и услуг	Прочие маркетинговые инновации
	2010							
Всего	66,7	33,3	83,3	83,3	100	100	83,3	16,7
г. Рязань	60,0	40,0	80,0	100	100	100	100	20,0
районы области:								
Скопинский	100	-	100	-	100	100	-	-
	2014							
Всего	83,3	66,7	66,7	100	83,3	50,0	66,7	-
г. Рязань	80,0	60,0	60,0	100	80,0	40,0	60,0	-
районы области:								
Касимовский	100	100	100	100	100	100	100	-
	2015							
Всего	71,4	71,4	85,7	100	85,7	71,4	71,4	14,3
г. Рязань	66,7	66,7	83,3	100	83,3	66,7	66,7	16,7
районы области:								
Касимовский	100	100	100	100	100	100	100	-
	2016							
Всего	53,3	66,7	53,3	60,0	53,3	40,0	46,7	-
г. Рязань	40,0	60,0	50,0	60,0	30,0	30,0	40,0	-
районы области:								
Касимовский	100	100	100	100	100	100	100	-
Рязанский	100	100	50	50	100	50	50	-
Скопинский	-	-	-	100	100	-	-	-

МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ

**6.9. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ
И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ ОРГАНИЗАЦИЙ,
ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ**

	2010	2014	2015	2016
	Миллионов рублей			
Затраты на технологические, маркетинговые и организационные инновации	1074,3	1269,8	3462,3	3701,5
Затраты на технологические (продуктовые, процессные) инновации в том числе по видам инновационной деятельности:	1054,9	1267,3	3443,3	3680,9
исследования и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства	188,5	582,8	2026,3	1804,6
дизайн (деятельность по изменению формы, внешнего вида или потребительских свойств продуктов или услуг)	213,6	10,0	88,1	28,4
приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	557,0	662,6	1240,5	1739,2
приобретение новых технологий	3,0	4,8	17,3	67,7
из них права на патенты, лицензии	1,2	4,8	4,6	67,7
приобретение программных средств	13,3	2,2	1,4	12,1
инжиниринг, включая подготовку технико-экономических обоснований, производственное проектирование, пробное производство и испытания	75,9	0,2	58,0	17,5
обучение и подготовка персонала	0,5	1,9	4,8	6,4
маркетинговые исследования	3,0	2,7	2,7	5,2
прочие затраты на технологические инновации	-	-	4,0	-

МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ

	Продолжение			
	2010	2014	2015	2016
Затраты на маркетинговые инновации	8,2	1,2	4,0	2,7
Затраты на организационные инновации	11,2	1,3	15,0	17,9
Затраты на технологические инновации по источникам финансирования:				
собственные средства организации	1044,9	1018,8	2817,6	2919,9
федеральный бюджет	10,0	248,2	316,1	381,2
бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	-	0,3	0,3	212,6
прочие	-	0,0	309,4	167,2
Затраты на технологические инновации по типам технологических инноваций				
продуктовые инновации	1048,9	1261,0	2389,6	3351,2
процессные инновации	6,0	6,3	1053,8	329,7
		Единиц		
Число организаций, осуществлявших затраты на технологические, маркетинговые и организационные инновации	3	5	9	13
Число организаций, осуществлявших затраты на маркетинговые инновации	3	2	2	5
Число организаций, осуществлявших затраты на организационные инновации	2	1	4	2

МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ

**6.10. ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ОРГАНИЗАЦИЙ,
ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ**
(миллионов рублей)

	2010	2014	2015	2016
Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами организаций добычи полезных ископаемых, обрабатывающих производств, производства и распределения электроэнергии, газа и воды	12083,0	11142,0	24254,1	39853,5
в том числе инновационные товары, работы, услуги	3159,6	4312,5	5274,0	9379,9
из них:				
вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям в течение последних трех лет	567,1	1936,1	3409,8	2728,6
подвергавшиеся усовершенствованию в течение последних трех лет	2592,5	2376,4	1864,1	6651,3
Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами организаций связи, деятельности, связанной с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научных исследований и разработок, предоставлении прочих видов услуг	2278,9	1712,2	3569,5	1827,7
в том числе инновационные товары, работы, услуги	0,0	7,7	171,0	0,1
из них:				
вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям в течение последних трех лет	0,0	2,2	160,3	0,1
Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами организаций сельскохозяйственного производства	...	...	...	1115,8
в том числе инновационные товары, работы, услуги	...	...	...	109,1
из них:				
вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям в течение последних трех лет	...	...	...	51,6
подвергавшиеся усовершенствованию в течение последних трех лет	...	...	...	57,5

МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ

**6.11. СТЕПЕНЬ ВЛИЯНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
НА РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА в 2016 году**
(проценты)

	Удельный вес организаций, оценивших степень влияния результатов инновационной деятельности на развитие организации по значимости:			
	низкая степень взаимодействия	средняя степень взаимодействия	высокая степень взаимодействия	взаимодействие отсутствует
Организации, осуществлявшие маркетинговые инновации				
Расширение ассортимента товаров, работ, услуг	13,3	6,7	66,7	13,3
Сохранение традиционных рынков сбыта	6,7	26,7	60,0	6,7
Расширение рынков сбыта:	20,0	20,0	46,7	13,3
в России	20,0	33,3	33,3	13,3
в странах СНГ	13,3	26,7	-	60,0
в странах ЕС, а также Албании, Боснии и Герцеговины, Исландии, Косово, Лихтенштейна, Македонии, Норвегии, Сербии, Турции, Черногории, Швейцарии	20,0	-	6,7	73,3
в США и Канаде	20,0	-	-	80,0
в других странах	13,3	6,7	-	80,0
Улучшение качества товаров, работ, услуг	26,7	33,3	26,7	13,3
Замена снятой с производства устаревшей продукции	13,3	20,0	13,3	53,3
Увеличение занятости	20,0	53,3	6,7	20,0
Повышение гибкости производства	26,7	20,0	20,0	33,3
Рост производственных мощностей	13,3	20,0	46,7	20,0
Сокращение затрат на заработную плату	20,0	20,0	13,3	46,7
Сокращение материальных затрат	26,7	26,7	13,3	33,3
Повышение энергоэффективности производства (сокращение потребления или потери энергетических ресурсов)	26,7	20,0	20,0	33,3

МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ

Продолжение				
	Удельный вес организаций, оценивших степень влияния результатов инновационной деятельности на развитие организации по значимости:			
	низкая степень взаимодействия	средняя степень взаимодействия	высокая степень взаимодействия	взаимодействие отсутствует
Улучшение условий и охраны труда	6,7	33,3	20,0	40,0
Сокращение времени на взаимодействие с клиентами или поставщиками	20	46,7	20,0	13,3
Повышение мотивации к осуществлению инновационной деятельности	13,3	26,7	33,3	26,7
Улучшение информационных связей внутри организации или с другими организациями	13,3	33,3	46,7	6,7
Снижение загрязнения окружающей среды	13,3	20,0	13,3	53,3
Обеспечение соответствия современным техническим регламентам, правилам и стандартам, требованиям санитарного, ветеринарного и фитосанитарного контроля	20,0	33,3	26,7	20,0
Повышение урожайности и продуктивности скота и птицы, объектов аквакультуры	6,7	6,7	6,7	80,0
Сохранение, восстановление и повышение плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения	13,3	-	6,7	80,0
Сглаживание сезонности производства сельскохозяйственной продукции, снижение зависимости от погодных, климатических и иных природных условий	13,3	-	6,7	80,0
Минимизация потери пищевой ценности продукции в процессе хранения, транспортировки и переработки сельскохозяйственной продукции	13,3	6,7	6,7	73,3
Внедрение товаров, работ, услуг на новые рынки сбыта, в новые группы потребителей	6,7	33,3	33,3	26,7
Внедрение товаров, работ, услуг на новые географические рынки	13,3	6,7	26,7	53,3

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ

7. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ

**7.1. ОБЩИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНИЗАЦИЙ,
ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ**

	2010	2014	2015	2016
Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами организаций, видов деятельности, млн. рублей				
добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды				
всего	12977,1	29730,1	25115,2	56485,2
из них за пределы Российской Федерации	1281,8	41,8	439,8	457,4
в страны СНГ	571,3	35,2	330,4	327,2
связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научных исследований и разработок, предоставление прочих видов услуг				
всего	1483,1	0,1	1664,4	52,6
Инвестиции в основной капитал, млн. рублей	1250,0	2806,4	2333,6	5043,6
Среднесписочная численность работников (без внешних совместителей), тыс. человек				
всего	9,6	11,9	12,5	13,8
из них имеют высшее профессиональное образование	3,7	5,0	5,1	5,1
Научно-исследовательские подразделения организаций:				
число организаций, имевших научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения, единиц	5	4	6	11
количество научно-исследовательских, проектно-конструкторских подразделений в организации, единиц	13	12	15	23
численность работников в них, тыс. человек	1,9	1,2	1,1	0,6

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ

**7.2. ОБЩИЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНИЗАЦИЙ,
ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ**
(единиц)

	2010	2014	2015	2016
Число организаций являющихся частью группы организаций (ассоциации (союза), холдинга, консорциума (договор простого товарищества, совместной деятельности))	5	5	5	9
Число организаций, для которых наиболее важным рынком сбыта является:				
местный, региональный	1	2	4	5
общероссийский	4	8	9	21
стран СНГ	-	-	-	-
европейский	-	-	-	-
другие	-	-	-	-
Число организаций, у которых головная организация расположена:				
в России	5	5	5	9
в странах СНГ	-	-	-	-
в странах ЕС, а также Албании, Боснии и Герцеговины, Исландии, Косово, Лихтенштейне, Македонии, Норвегии, Сербии, Турции, Черногории, Швейцарии	-	-	-	-
в США и Канаде	-	-	-	-
в других странах	-	-	-	-

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ

7.3. УРОВЕНЬ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ

	Число организаций, осуществлявших организационные инновации, единиц	Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации, в общем числе обследованных организаций, проценты	из них осуществлявшие:			
			Технологические инновации		Маркетинговые инновации	
			Число организаций, осуществлявших технологические инновации, единиц	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций, осуществлявших организационные инновации, проценты	Число организаций, осуществлявших маркетинговые инновации, единиц	Удельный вес организаций, осуществлявших маркетинговые инновации, в общем числе организаций, осуществлявших организационные инновации, проценты
2010	5	1,9	4	80,0	3	60,0
2014	10	3,0	5	50,0	2	20,0
2015	13	3,8	9	69,2	7	53,8
2016	26	5,3	11	42,3	11	42,3

7.4. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОБСЛЕДОВАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО МУНИЦИПАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЯМ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ
(проценты)

	2010	2014	2015	2016
Всего	1,9	3,0	3,8	5,3
г. Рязань	3,9	3,7	4,3	6,5
районы области:				
Александровский	-	-	33,3	10,0
Касимовский	-	-	14,3	14,3
Клепиковский	-	-	-	25,0
Михайловский	-	-	-	7,1
Пронский	-	11,1	-	6,7
Рыбновский	-	-	7,7	4,8
Рязанский	-	14,3	14,3	14,3
Скопинский	-	-	-	10,0
Старожиловский	-	16,7	16,7	10,0

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ

**7.5. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ
ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ,
В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОБСЛЕДОВАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
(проценты)

	2010	2014	2015	2016
Всего	1,9	3,0	3,8	5,3
животноводство	...	...	...	5,0
Добыча полезных ископаемых, обра- батывающие производства, произ- водство и распределение электро- энергии, газа и воды	1,8	3,8	4,1	7,4
Обрабатывающие производства	2,3	4,1	5,1	8,4
из них:				
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	-	2,9	3,4	2,6
производство кокса, нефтепродуктов	... ¹⁾	... ¹⁾	... ¹⁾	33,3
металлургическое производство и про- изводство готовых металлических из- делий	5,9	-	-	8,7
производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпа- сов)	-	-	-	6,3
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудова- ния	8,3	23,3	26,9	19,4
производство транспортных средств и оборудования	-	-	-	25,0
Производство и распределение элек- троэнергии, газа, воды	-	2,8	-	3,0
Связь, деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных техноло- гий, научные исследования и разра- ботки, предоставление прочих видов услуг	2,9	1,1	3,5	3,0
Связь	4,8	-	5,0	-
Научные исследования и разработки	...	-	6,7	14,3
Предоставление прочих видов услуг	...	2,4	3,1	2,7

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ

7.6. ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ, ПО ВИДАМ ИННОВАЦИЙ

	Число организаций, осуществлявших организационные инновации, единиц				Удельный вес организаций, осуществлявших отдельные виды организационных инноваций, в общем числе организаций, имевших организационные инновации в течение последних трех лет, процентов			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Число организаций, осуществлявших организационные инновации в течение последних трех лет, всего в том числе по видам организационных инноваций:	6	12	16	31	x	x	x	x
Разработка и реализация новой или значительно измененной корпоративной (акционерной) стратегии	1	5	7	10	16,7	41,7	43,8	32,3
Внедрение современных (на основе информационных технологий) методов управления организацией	4	10	10	16	66,7	83,3	62,5	51,6
Разработка и внедрение новых или значительно измененных организационных структур в организации	2	5	6	7	33,3	41,7	37,5	22,6
Нововведения в использовании сменного режима рабочего времени	3	5	2	5	50,0	31,3	12,5	16,1
Применение современных систем контроля качества, сертификации товаров, работ, услуг	3	10	10	20	50,0	83,3	62,5	64,5
Внедрение современных систем логистики и поставок сырья, материалов, комплектующих	2	3	6	12	33,3	25,0	37,5	38,7

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ

	Продолжение							
	Число организаций, осуществлявших организационные инновации, единиц				Удельный вес организаций, осуществлявших отдельные виды организационных инноваций, в общем числе организаций, имевших организационные инновации в течение последних трех лет, процентов			
	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016
Создание специализированных подразделений по проведению научных исследований и разработок, практической реализации научно-технических достижений	-	1	1	1	-	8,3	6,3	3,2
Внедрение корпоративных систем управления знаниями	2	3	4	7	33,3	25,0	25,0	22,6
Реализация мер по развитию персонала (организация корпоративного и/или индивидуального обучения, создание/развитие структур по обучению и повышению квалификации персонала)	6	11	12	20	100,0	91,7	75,0	64,5
Реализация новых форм стратегических альянсов, партнерств и прочих видов кооперационных связей с потребителями продукции, поставщиками, российскими и зарубежными производителями	-	4	4	3	-	33,3	25,0	9,7
Передача ряда функций и бизнес-процессов специализированному подрядчику	2	5	6	6	33,3	41,7	37,5	19,4
Прочие организационные инновации	1	-	2	4	16,7	-	12,5	12,9

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ

**7.7. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ
ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ИННОВАЦИЙ В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ,
ИМЕВШИХ ГОТОВЫЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ
В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНИХ ТРЕХ ЛЕТ,
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ в 2016 году
(проценты)**

	Реализация новой или значительно измененной корпоративной стратегии	Внедрение современных методов управления на основе информационных технологий	Внедрение новых или значительно измененных организационных структур	Нововведения в использовании сменного режима рабочего времени	Применение современных систем контроля качества, сертификации товаров, работ, услуг	Внедрение современных систем логистики и поставок сырья, материалов, комплектующих
Всего	32,3	51,6	22,6	16,1	64,5	38,7
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	32,0	56,0	24,0	20,0	72,0	48,0
Обрабатывающие производства	33,3	58,3	20,8	20,8	75,0	50,0
из них:						
производство пищевых продуктов	-	33,3	-	-	-	66,7
текстильное и швейное производство	-	-	-	-	100	100
производство резиновых и пластмассовых изделий	100	100	100	-	100	100

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ

Продолжение

	Реализация новой или значительно измененной корпоративной стратегии	Внедрение современных методов управления на основе информационных технологий	Внедрение новых или значительно измененных организационных структур	Нововведения в использовании сменного рабочего времени	Применение современных систем контроля качества, сертификации товаров, работ, услуг	Внедрение современных систем логистики и поставок сырья, материалов, комплектующих
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	-	100	-	100	-	-
производство машин и оборудования	-	-	-	-	100	-
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	40,0	60,0	20,0	20,0	60,0	60,0
производство транспортных средств и оборудования	-	66,7	-	-	66,7	66,7
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	-	-	100	-	-	-
Связь	100	100	100	-	100	100
Научные исследования и разработки	-	-	100	-	-	-
Предоставление прочих видов услуг	-	-	-	-	50,0	-

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ

Продолжение

	Создание специализированных подразделений по проведению научных исследований и разработок	Внедрение корпоративных систем управления знаниями	Реализация мер по развитию персонала	Реализация новых форм стратегических альянсов, партнерств и прочих видов кооперационных связей с потребителями продукции	Передача ряда функций и бизнес-процессов стратегическому подрядчику (аутсорсинг)	Прочие организационно-управленческие инновации
Всего	3,2	22,6	64,5	9,7	19,4	12,9
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	4,0	20,0	64,0	12,0	20,0	12,0
Обрабатывающие производства	4,2	20,8	62,5	12,5	20,8	12,5
из них:						
производство пищевых продуктов	33,3	-	-	-	-	-
текстильное и швейное производство	-	-	100	100	-	-
производство резиновых и пластмассовых изделий	-	100	100	-	-	-
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	-	-	-	-	-	-

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ

Продолжение						
	Создание специализированных подразделений по проведению научных исследований и разработок	Внедрение корпоративных систем управления знаниями	Реализация мер по развитию персонала	Реализация новых форм стратегических альянсов, партнерств и прочих видов кооперационных связей с потребителями продукции	Передача ряда функций и бизнес-процессов стратегическому подрядчику (аутсорсинг)	Прочие организационно-управленческие инновации
производство машин и оборудования	-	-	50,0	-	-	-
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	-	20,0	60,0	-	-	-
производство транспортных средств и оборудования	-	-	66,7	-	-	-
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	-	-	100	-	-	-
Связь	-	100	100	-	-	-
Научные исследования и разработки	-	-	-	-	-	-
Предоставление прочих видов услуг	-	50,0	50,0	-	-	50,0

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ

**7.8. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ
ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ИННОВАЦИЙ, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ,
ИМЕВШИХ ГОТОВЫЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ
В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНИХ ТРЕХ ЛЕТ,
ПО МУНИЦИПАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЯМ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ
(проценты)**

	Реализация новой или значитель- но изме- ненной корпора- тивной стратегии	Внедрение современ- ных мето- дов управ- ления на основе информа- ционных технологий	Внедрение новых или значитель- но изме- ненных организа- ционных структур	Нововве- дения в исполь- зовании сменного режима рабочего времени	Примене- ние современ- ных систем контроля качества, сертифика- ции товаров, работ, услуг	Внедрение современ- ных систем логистики и поставок сырья, материа- лов, ком- плекую- щих
	2010					
Всего	16,7	66,7	33,3	50,0	50,0	33,3
в том числе:						
г. Рязань	16,7	66,7	33,3	50,0	50,0	33,3
	2014					
Всего	41,7	83,3	41,7	16,7	83,3	25,0
в том числе:						
г. Рязань	33,3	77,8	55,6	11,1	77,8	22,2
г. Касимов	100	100	-	-	-	-
районы области:						
Касимовский	100	100	-	100	100	100
Пронский	-	100	-	-	100	-

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ

Продолжение

	Реализация новой или значительно измененной корпоративной стратегии	Внедрение современных методов управления на основе информационных технологий	Внедрение новых или значительно измененных организационных структур	Нововведения в использовании сменного рабочего времени	Применение современных систем контроля качества, сертификации товаров, работ, услуг	Внедрение современных систем логистики и поставок сырья, материалов, комплектующих
			2015			
Всего	43,8	62,5	37,5	12,5	62,5	37,5
в том числе:						
г. Рязань	41,7	58,3	41,7	8,3	58,3	41,7
г. Касимов	100	100	-	-	100	-
районы области:						
Касимовский	100	100	-	100	100	100
Пронский	-	100	-	-	100	-
Рыбновский	-	-	100	-	-	-
			2016			
Всего	32,2	51,6	22,6	16,1	64,5	38,7
в том числе:						
г. Рязань	31,6	57,9	36,8	10,5	57,9	36,8
г. Касимов	100	100	-	-	100	-
районы области:						
Касимовский	100	100	-	100	100	100
Клепиковский	-	-	-	-	100	100
Михайловский	-	-	-	-	100	-
Пронский	-	-	-	100	-	-
Ряжский	-	-	-	-	100	100
Рязанский	33,3	33,3	-	-	100	33,3
Скопинский	100	100	-	100	100	100

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ

Продолжение

	Создание специализированных подразделений по проведению научных исследований и разработок	Внедрение корпоративных систем управления знаниями	Реализация мер по развитию персонала	Реализация новых форм стратегических альянсов, партнерств и прочих видов кооперационных связей с потребителями продукции	Передача ряда функций и бизнес-процессов стратегическому подрядчику (аутсорсинг)	Прочие организационно-управленческие инновации
	2010					
Всего	-	33,3	100	-	33,3	16,7
в том числе:						
г. Рязань	-	33,3	100	-	33,3	16,7
	2014					
Всего	8,3	25,0	91,7	33,3	41,7	-
в том числе:						
г. Рязань	11,1	33,3	88,9	44,4	56,6	-
г. Касимов	-	-	-	-	-	100
районы области:						
Касимовский	-	-	100	-	-	-
Пронский	-	-	100	-	-	-

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ

Продолжение

	Создание специализированных подразделений по проведению научных исследований и разработок	Внедрение корпоративных систем управления знаниями	Реализация мер по развитию персонала	Реализация новых форм стратегических альянсов, партнерств и прочих видов кооперационных связей с потребителями продукции	Передача ряда функций и бизнес-процессов стратегическому подрядчику (аутсорсинг)	Прочие организационно-управленческие инновации
	2015					
Всего	6,3	25,0	75,0	25,0	37,5	12,5
в том числе:						
г. Рязань	8,3	33,3	75,0	33,3	50,0	16,7
г. Касимов	-	-	100	-	-	-
районы области:						
Касимовский	-	-	100	-	-	-
Пронский	-	-	100	-	-	-
Рыбновский				-	-	100
	2016					
Всего	3,2	22,6	64,5	9,7	19,4	12,9
в том числе:						
г. Рязань	-	36,8	73,7	10,5	31,6	21,1
г. Касимов	-	-	100	-	-	-
районы области:						
Касимовский	-	-	100	-	-	-
Клепиковский	-	-	100	100	-	-
Пронский	-	-	100	-	-	-
Рязанский	33,3	-	66,6	-	-	-

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ

**7.9. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, МАРКЕТИНГОВЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ
ИННОВАЦИИ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ**

	2010	2014	2015	2016
Затраты на технологические, маркетинговые и организационные инновации, млн. рублей	1106,0	1558,5	3513,2	568,6
Затраты на технологические (продуктовые, процессные) инновации, млн. рублей	1085,8	1529,8	3476,8	539,7
из них по видам инновационной деятельности:				
исследования и разработки	218,4	692,6	2054,7	51,7
производственное проектирование	213,6	9,8	88,1 ¹⁾	28,3
приобретение машин и оборудования	557,7	789,8	1245,6	439,7
приобретение новых технологий	3,0	4,8	17,3	0,4
из них права на патенты, лицензии	1,2	4,8	4,6	0,4
приобретение программных средств	13,6	2,2	1,4	6,9
другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов	75,9	12,1	58,2 ²⁾	6,0
обучение и подготовка персонала	0,6	2,0	4,8	3,8
маркетинговые исследования	3,0	2,7	2,7	-
Затраты на маркетинговые инновации, млн. рублей	8,2	1,1	4,0	0,2
Затраты на организационные инновации, млн. рублей	11,9	27,5	32,5	28,7
Затраты на технологические инновации по источникам финансирования, млн. рублей:				
собственные средства организации	1045,9	1155,9	2848,9	320,1
федеральный бюджет	36,5	280,2	318,2	-
бюджеты субъектов Российской Федерации и местные бюджеты	-	0,3	0,3	212,6
прочие	3,4	93,5	309,4	7,0
Затраты на технологические инновации по типам технологических инноваций, млн. рублей:				
продуктовые инновации	1079,9	1372,0	2411,6	203,2
процессные инновации	6,0	157,8	1065,2	336,5
Число организаций, осуществлявших затраты на технологические, маркетинговые и организационные инновации, единиц	5	9	12	15

¹⁾ с 2015 г. - дизайн (деятельность по изменению формы, внешнего вида или потребительских свойств продуктов или услуг).

²⁾ с 2015 г. - инжиниринг, включая подготовку технико-экономических обоснований, производственное проектирование, пробное производство и испытания, монтаж и пуско-наладочные работы, другие разработки.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ

**7.10. ОБЪЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ
ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ**
(миллионов рублей)

	2010	2014	2015	2016
Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами организациями добычи полезных ископаемых, обрабатывающих производств, производства и распределения электроэнергии, газа и воды	12977,1	29730,1	25115,2	56485,2
в том числе инновационные товары, работы, услуги	3284,1	5016,3	5280,4	1634,6
из них: вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям в течение последних трех лет	691,6	2626,2	3416,3	1600,7
подвергавшиеся усовершенствованию в течение последних трех лет	2592,5	2390,1	1864,1	33,9
Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами организаций связи, деятельности, связанной с использованием вычислительной техники и информационных технологий, научных исследований и разработок, предоставления прочих видов услуг	1483,1	0,1	1664,4	52,6
в том числе инновационные товары, работы, услуги	-	-	161,1	-
из них: вновь внедренные или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям в течение последних трех лет	-	-	160,7	-

**7.11. ОБЪЕМ ЭКСПОРТИРОВАННОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ
ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ**
(миллионов рублей)

	Всего	в том числе экспортировано:		Инновационная продукция, новая для рынка организации
		за пределы Российской Федерации	из них в страны СНГ	
2010	3284,1	13,3	6,6	0,2
2014	5016,3	4,5	4,5	3,6
2015	5280,4	50,9	23,8	991,1
2016	1634,6	12,1	10,3	1226,9

8. МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЕ СРАВНЕНИЯ

8.1. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И МАРКЕТИНГОВЫЕ ИННОВАЦИИ В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОБСЛЕДОВАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ в 2016 году (проценты)

	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические, организационные и маркетинговые инновации в общем числе обследованных организаций	Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации в общем числе обследованных организаций	Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации в общем числе обследованных организаций	Удельный вес организаций, осуществлявших и маркетинговые инновации в общем числе обследованных организаций
Белгородская область	14,1	13,0	1,7	2,1
Брянская область	6,8	6,2	1,0	1,7
Владимирская область	10,4	8,9	3,6	2,0
Воронежская область	11,6	8,8	4,5	2,4
Ивановская область	3,2	2,4	0,8	1,1
Калужская область	8,5	6,7	2,8	2,8
Костромская область	8,6	7,9	6,0	0,4
Курская область	6,5	4,8	2,5	1,8
Липецкая область	19,2	18,0	2,7	0,9
Московская область	8,5	7,1	3,0	2,3
Орловская область	7,4	5,8	1,6	0,8
Рязанская область	12,3	8,7	5,3	3,4
Смоленская область	6,9	6,2	1,8	1,1
Тамбовская область	10,6	10,0	0,6	0,9
Тверская область	7,9	7,5	1,5	0,9
Тульская область	10,9	10,3	2,5	2,3
Ярославская область	7,1	6,4	2,1	0,9
г. Москва	16,1	14,9	4,3	2,4

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЕ СРАВНЕНИЯ

8.2. ОБЪЕМ ОТГРУЖЕННЫХ И ИННОВАЦИОННЫХ ТОВАРОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И УСЛУГ ОРГАНИЗАЦИЯМИ в 2016 году

	Общий объем отгруженных товаров (работ, услуг) по всем обследованным организациям, млн. руб.	Объем инновационных товаров, работ, услуг обследованных организаций, млн. руб.	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, процентов
Белгородская область	776873,6	56411,5	7,3
Брянская область	160378,3	30150,2	18,8
Владимирская область	367605,1	21262,5	5,8
Воронежская область	461386,7	27123,6	5,9
Ивановская область	108113,0	261,5	0,2
Калужская область	509168,8	13978,0	2,7
Костромская область	135984,5	9140,0	6,7
Курская область	326933,0	24698,8	7,6
Липецкая область	632328,0	66242,7	10,5
Московская область	2254730,4	357057,7	15,8
Орловская область	163645,8	869,7	0,5
Рязанская область	282217,9	17542,2	6,2
Смоленская область	224650,7	3997,4	1,8
Тамбовская область	186657,9	8332,2	4,5
Тверская область	286560,6	15724,2	5,5
Тульская область	589119,6	66102,3	11,2
Ярославская область	322607,0	48151,9	14,9
г. Москва	6679160,8	910869,1	13,6

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЕ СРАВНЕНИЯ

**8.3. ЗАТРАТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ в 2016 году
ПО ВИДАМ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
(миллионов рублей)

	Всего	в том числе по видам инновационной деятельности				
		иссле- дования и разра- ботка новых продуктов, услуг и методов их произ- водства	дизайн	приобре- тение машин и обору- дования, связанных с техноло- гическими инноваци- ями	приобре- тение новых техноло- гий	из них права на патен- ты, лицен- зии
Белгородская область	20339,0	9407,0	427,1	6296,9	87,7	0,3
Брянская область	2789,9	684,9	18,1	1402,5	44,1	-
Владимирская область	6734,6	3868,3	288,4	837,9	1315,0	1247,7
Воронежская область	7729,3	3207,	512,4	3165,7	107,2	0,8
Ивановская область	361,0	42,1	0,0	317,6	0,1	0,1
Калужская область	9232,9	3453,7	6,6	1647,3	26,6	9,8
Костромская область	1146,3	42,3	2,1	1096,1	-	-
Курская область	2236,5	1155,8	38,0	540,0	0,5	0,5
Липецкая область	15813,5	749,0	601,7	11032,7	17,8	8,4
Московская область	126654,5	94123,4	80,6	12108,1	200,2	71,3
Орловская область	1539,7	41,3	17,9	1374,7	0,0	0,0
Рязанская область	6463,0	2233,5	36,9	2454,3	68,6	68,5
Смоленская область	3077,4	1072,8	1,9	1510,0	0,6	0,6
Тамбовская область	6827,9	215,4	37,9	3128,9	-	-
Тверская область	10308,6	2625,6	17,1	7364,6	1,7	0,9
Тульская область	17399,2	13296,1	212,4	3311,3	5,5	-
Ярославская область	5762,1	1197,6	54,8	2038,0	0,3	0,3
г. Москва	283737,5	165847,6	3074,0	87634,3	1882,0	147,0

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЕ СРАВНЕНИЯ

	Продолжение				
	в том числе по видам инновационной деятельности				
	приобретение программных средств	инжиниринг, включая подготовку технико-экономических обоснований, производственное проектирование	обучение и подготовка персонала	маркетинговые исследования	прочие затраты на технологические инновации
Белгородская область	153,1	2080,3	0,2	12,1	1874,7
Брянская область	2,2	633,0	2,1	1,2	1,8
Владимирская область	35,6	194,8	3,5	-	191,1
Воронежская область	151,3	576,2	5,7	0,1	3,5
Ивановская область	1,2	-	0,1	-	-
Калужская область	46,4	3880,1	16,2	12,9	143,1
Костромская область	3,8	1,4	0,4	-	0,3
Курская область	31,9	325,8	6,3	34,1	104,2
Липецкая область	199,0	3204,6	8,3	-	0,3
Московская область	569,9	6459,2	106,6	109,4	12899,0
Орловская область	10,4	89,2	4,7	1,1	0,4
Рязанская область	31,1	214,9	14,5	6,8	1402,4
Смоленская область	46,5	54,0	8,2	0,3	383,0
Тамбовская область	22,8	3408,0	14,4	0,5	-
Тверская область	190,0	11,0	1,4	0,0	97,2
Тульская область	142,8	184,0	51,2	-	195,9
Ярославская область	41,3	2286,1	3,8	6,1	134,1
г. Москва	4366,9	11680,7	427,3	601,6	8223,2

9. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

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, финансовых и коммерческих мероприятий, и именно в своей совокупности они приводят к инновациям.

Уровень инновационной активности организаций – удельный вес организаций, осуществляющих инновации хотя бы одного типа: технологические, организационные или маркетинговые, к общему числу обследованных за определенный период времени организаций.

Технологические инновации представляют собой конечный результат инновационной деятельности, получивший воплощение в виде нового или усовершенствованного продукта или услуги, внедренных на рынке, нового или усовершенствованного процесса или способа производства (передачи) услуг, используемых в практической деятельности. Различают два типа технологических инноваций: продуктовые инновации и процессные инновации.

В промышленных производствах **продуктовые инновации** включают в себя разработку и внедрение технологически новых и технологически усовершенствованных продуктов.

Технологически новый продукт – это продукт, чьи технологические характеристики (функциональные признаки, конструктивное выполнение, дополнительные операции, а также состав применяемых материалов и компонентов) или предполагаемое использование являются принципиально новыми, либо существенно отличаются от аналогичных ранее производимых организацией продуктов. Такие инновации могут быть основаны на принципиально новых технологиях, либо на использовании или сочетании существующих технологий, либо на использовании результатов исследований и разработок.

Технологически усовершенствованный продукт – это существующий продукт, для которого улучшаются качественные характеристики, повышается экономическая эффективность производства путем использования более высокоэффективных компонентов или материалов, частичного изменения одной или более технических подсистем (для комплексной продукции).

Продуктовые инновации должны быть новыми для организации. Они не обязательно должны быть новыми для рынка. Не имеет значения, были разработаны инновационные продукты данной организацией или другими организациями.

Процессные инновации включают в себя разработку и внедрение технологически новых или технологически значительно усовершенствованных производственных методов, включая методы передачи продукции. Инновации такого рода могут быть основаны на использовании нового производственного оборудования, новых методов организации производственного процесса или их совокупности, а также на использовании результатов исследований и разработок. Такие инновации направлены, как правило, на повышение эффективности производства или передачи уже существующих в организации продуктов, но могут предназначаться также для производства и поставки технологически новых или усовершенствованных продуктов, которые не могут быть произведены или поставлены с использованием обычных производственных методов.

Процессные инновации должны быть новыми для организации. Организация не обязательно должна первой внедрять эти процессные инновации. Не имеет также значения разрабатывались ли процессные инновации данной организацией или другими организациями.

В организациях сферы услуг технологической инновацией, считается услуга, когда ее характеристики или способы использования либо принципиально новые, либо значительно (качественно) усовершенствованы в технологическом отношении. Использование значительно усовершенствованных методов производства или передачи услуг также является технологической инновацией.

В сфере услуг продуктовые инновации включают в себя разработку и внедрение принципиально новых услуг, совершенствование существующих услуг путем добавления новых функций или характеристик, значительные улучшения в обеспечении услугами.

Процессные инновации в сфере услуг включают разработку и внедрение новых или значительно усовершенствованных методов производства и представления услуг.

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

Организационные инновации – реализованные новые методы ведения бизнеса, организации рабочих мест или организации внешних связей. Направлены на по-

вышение эффективности деятельности организации за счет снижения административных и транзакционных издержек, совершенствования рабочих мест (рабочего времени) и тем самым повышения производительности труда, путем получения доступа к отсутствующим на рынке активам.

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

Объем отгруженных товаров, работ, услуг – стоимость отгруженных или отпущенных в порядке продажи, а также прямого обмена (по договору мены) товаров собственного производства, выполненных работ и оказанных услуг собственными силами в фактических отпускных ценах без налога на добавленную стоимость, акцизов и других аналогичных обязательных платежей.

Объем отгруженных инновационных товаров, работ, услуг включает продукцию, произведенную в отчетном году на основе разного рода технологических инноваций.

Удельный вес объема отгруженных инновационных товаров, работ и услуг организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем объеме отгруженных товаров, работ и услуг обследованных организаций определяется отношением объема отгруженных инновационных товаров, работ и услуг организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем объеме отгруженных товаров, работ и услуг обследованных организаций.

Затраты на инновации – выраженные в денежной форме фактические расходы, связанные с осуществлением различных видов инновационной деятельности, выполняемой в масштабе организации (вида экономической деятельности, территории, страны).

Территориальный орган федеральной службы государственной
статистики по Рязанской области

заказ № тираж подписано к печати 2017г.

РЯЗАНЬСТАТ

Типанова ул., дом 4, г. Рязань,
390013

Тел.: (4912) 25-23-21,
факс: (4912) 25-44-49

Эл. почта: P62_mailrzn@gks.ru