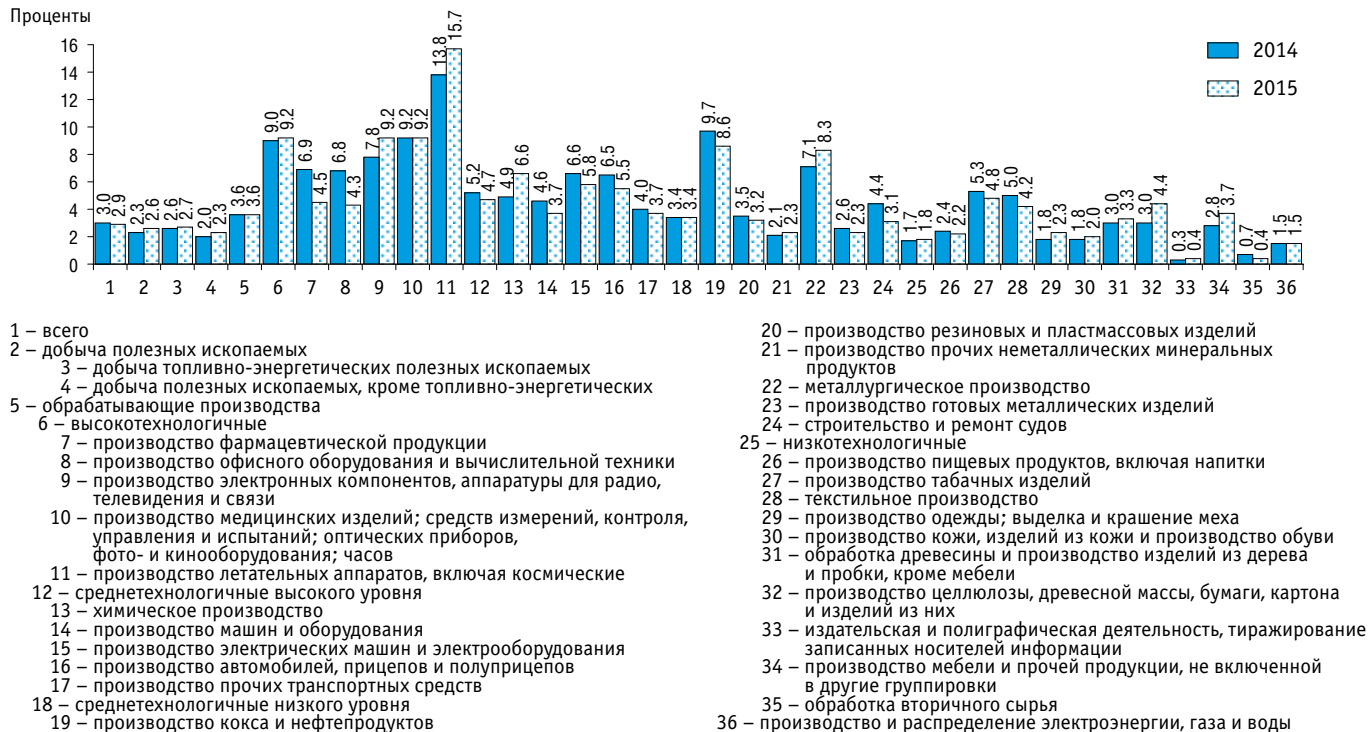


## **5. Организационные инновации**

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

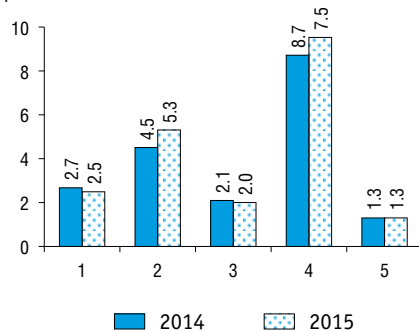
Добывающие, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды



(окончание)

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

Проценты



1 – всего

2 – связь

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

4 – научные исследования и разработки

5 – предоставление прочих видов услуг

**5.2. КООПЕРАЦИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ИННОВАЦИЙ: 2015**

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

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

(продолжение)

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

(окончание)

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

### 5.3. ЗАТРАТЫ НА ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИННОВАЦИИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(миллионы рублей)

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

(продолжение)

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



(окончание)

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

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

*(проценты)*

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

(продолжение)

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

(продолжение)

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

(продолжение)

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

(окончание)

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

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

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