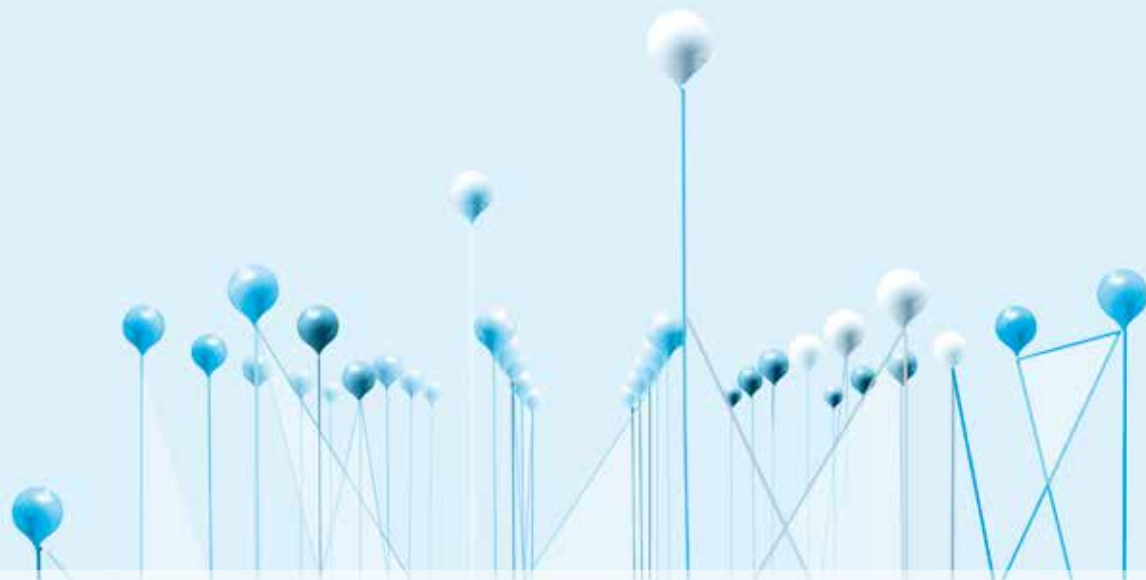
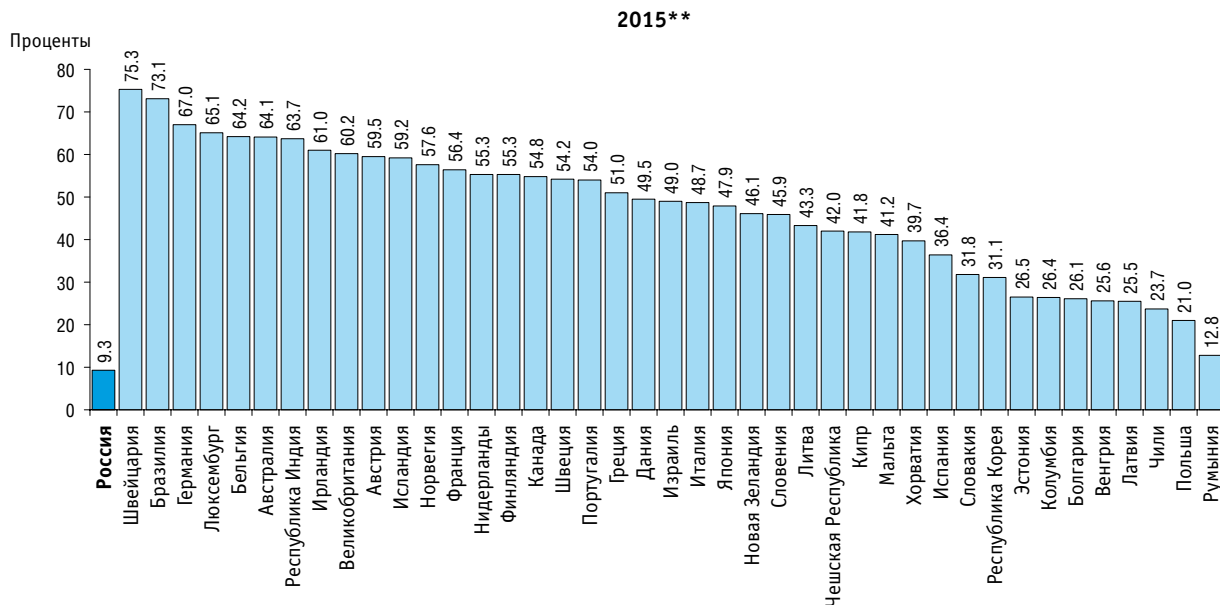




8. Международные сопоставления

8.1. СОВОКУПНЫЙ УРОВЕНЬ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ*

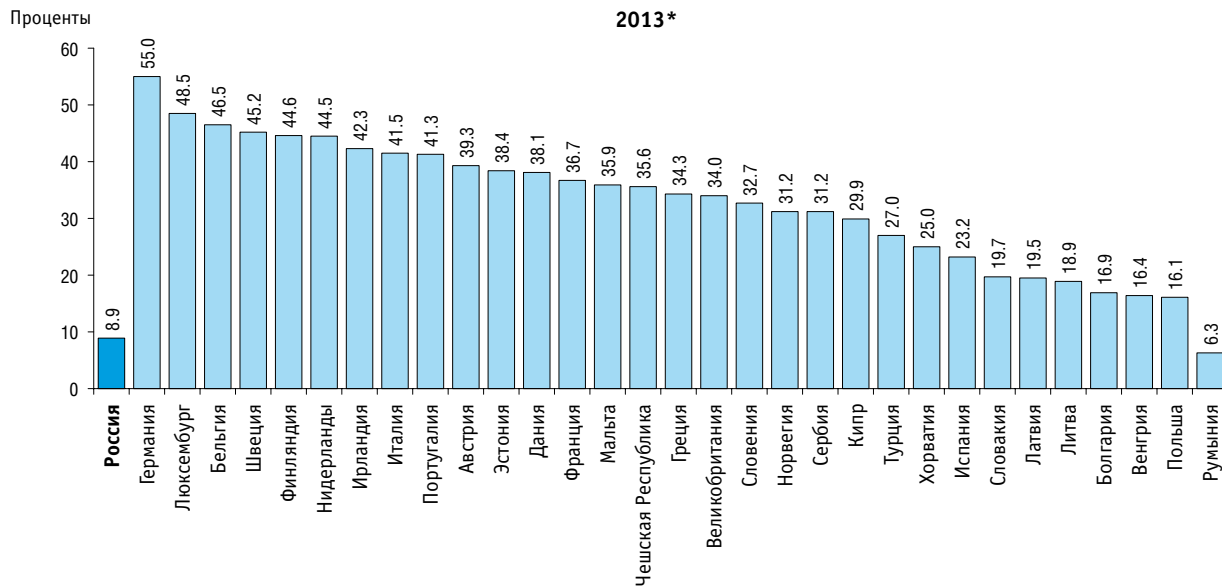


* В настоящем разделе представлены сводные данные по организациям добывающих, обрабатывающих производств, производства и распределения электроэнергии, газа и воды, сферы услуг, а также по организациям строительства. Данные по итогам Европейского обследования инноваций за 2012–2014 гг. рассчитаны по состоянию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

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

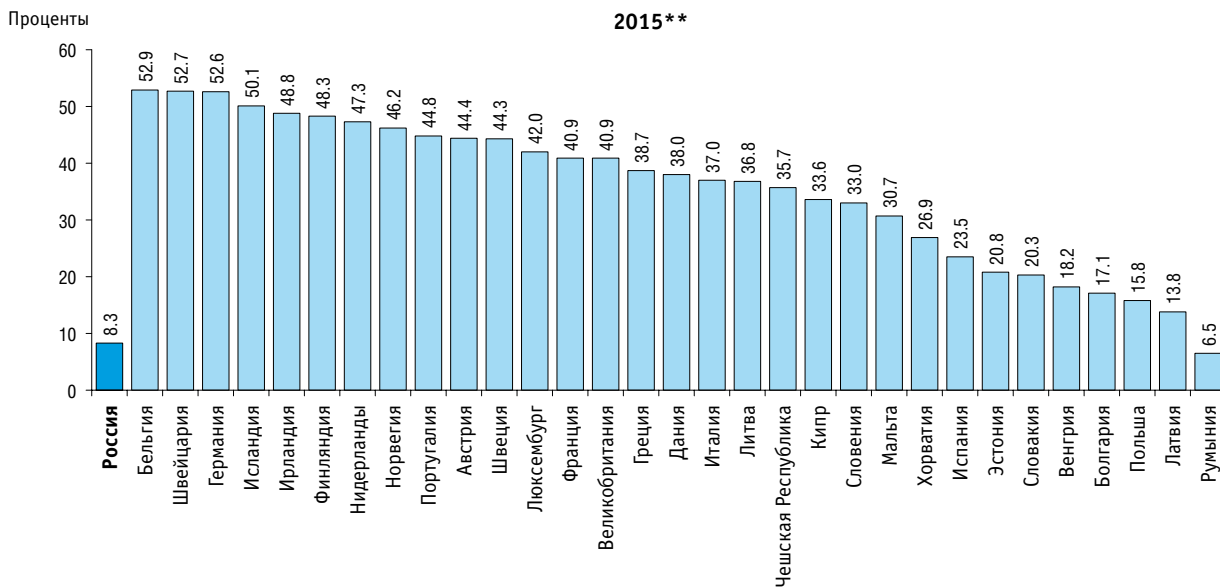
Источники: Евростат; материалы национальных статистических служб.

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



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

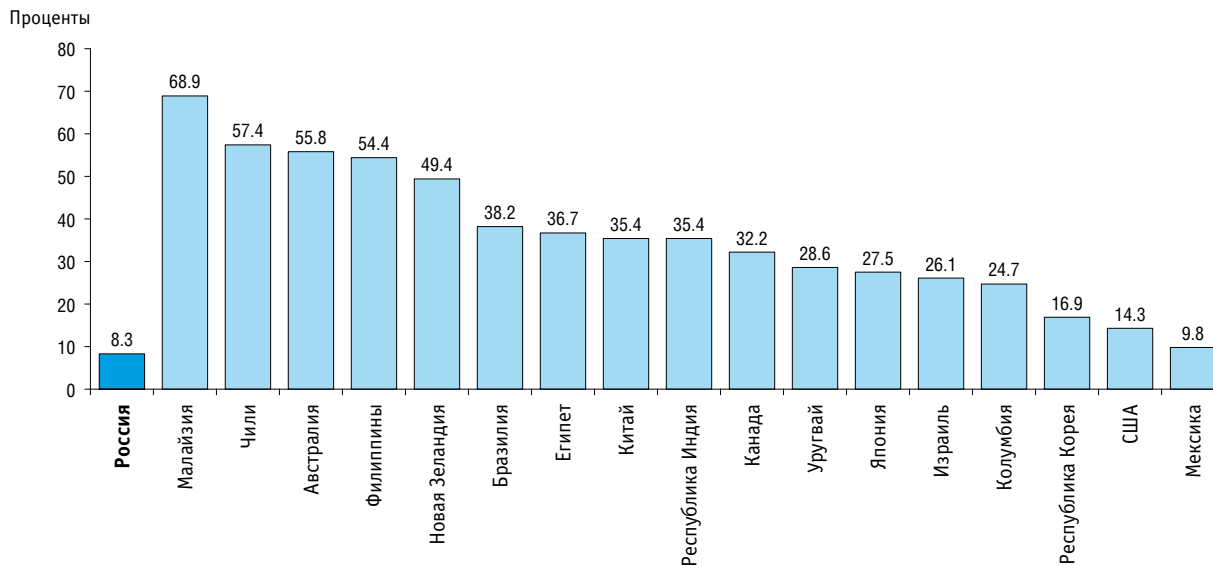
(окончание)



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

Источник: Евростат.

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

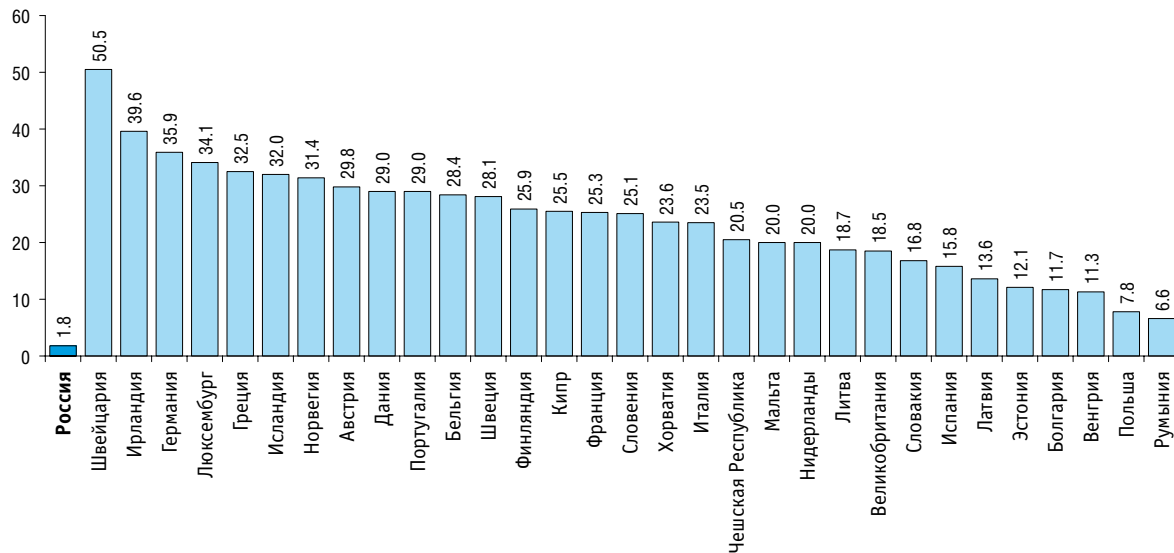


* Данные по странам за период: Австралия (2012–2013), Бразилия (2009–2011), Египет (2012–2014, обрабатывающие производства), Израиль (2010–2012), Канада (2012–2014, продуктовые инновации), Китай (2012–2014, обрабатывающие производства), Колумбия (2011–2012, обрабатывающие производства), Малайзия (2012–2014,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

Источник: материалы национальных статистических служб.

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

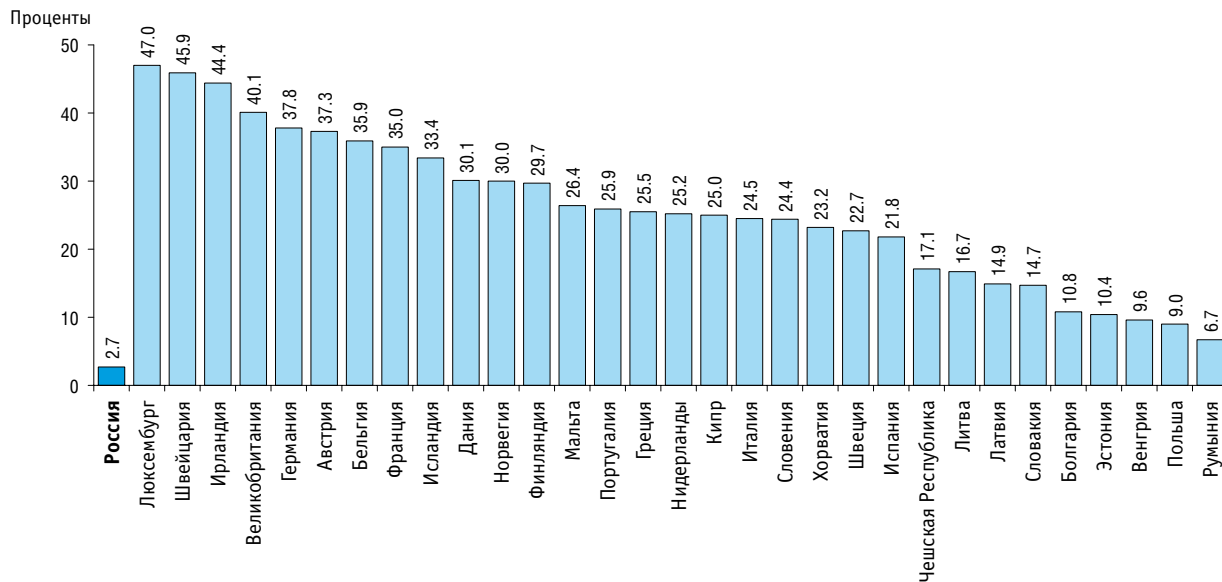
Проценты



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

Источник: Евростат.

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



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

Источник: Евростат.

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

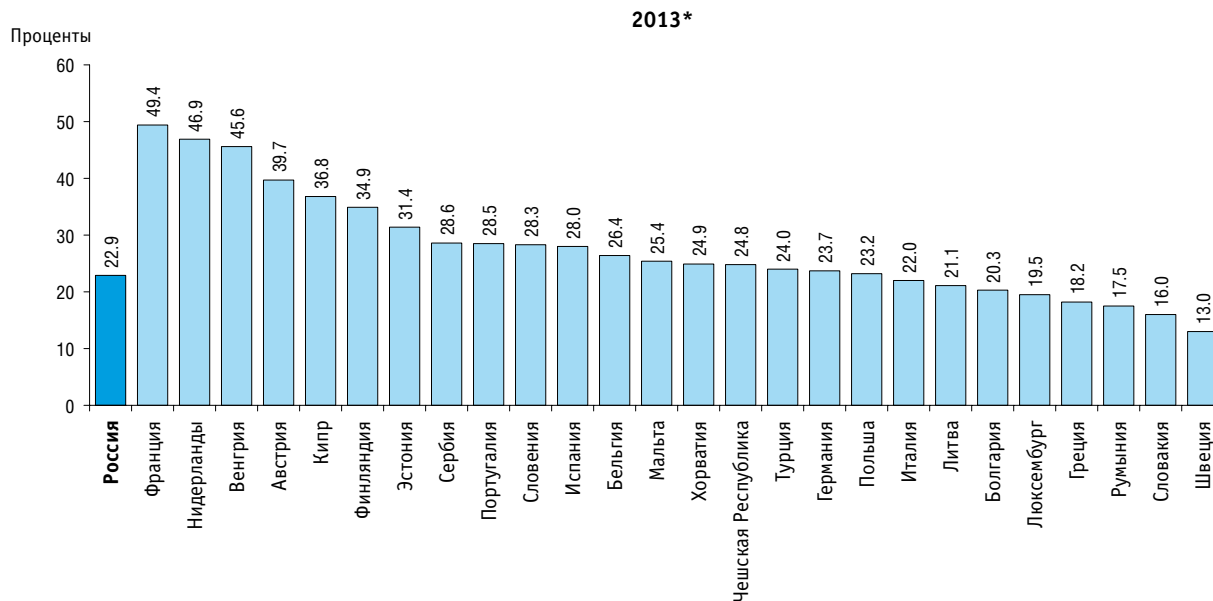
(проценты)

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

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

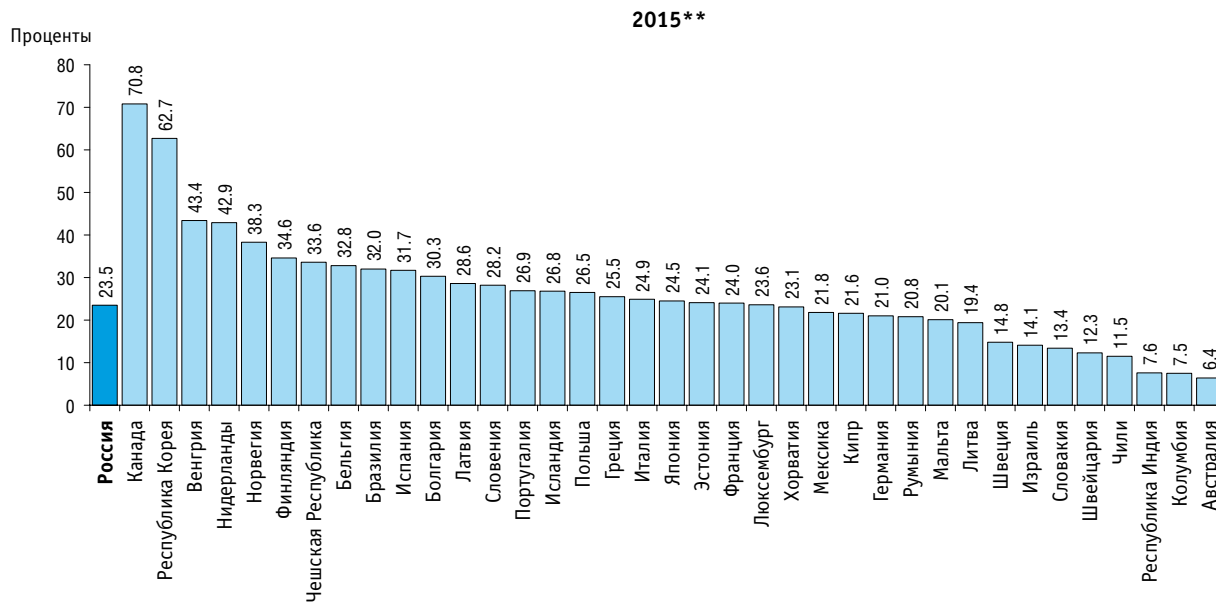
Источник: материалы национальных статистических служб.

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



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

(окончание)



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

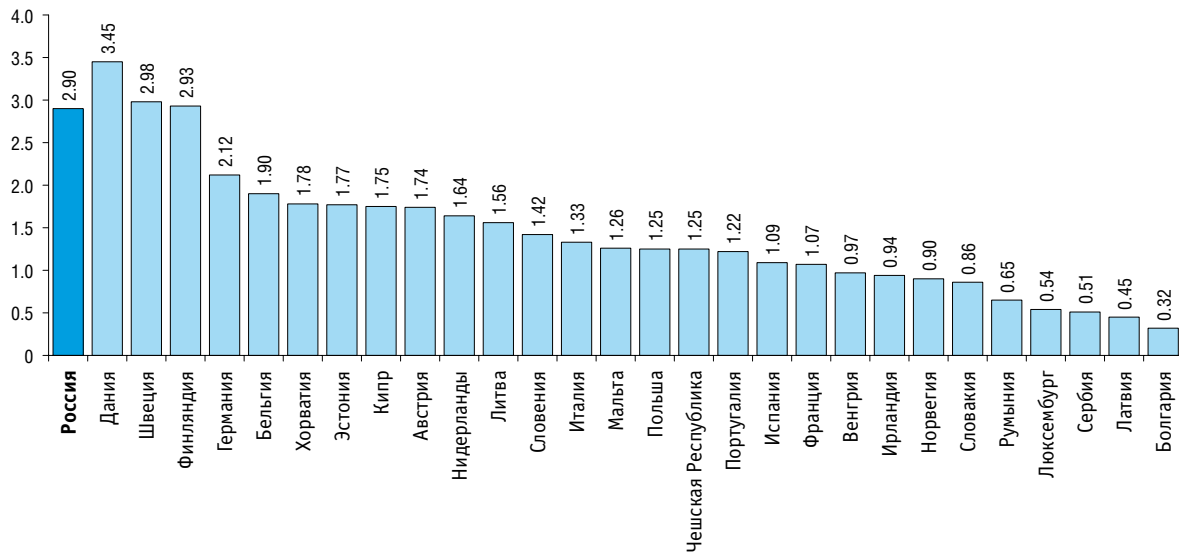
Источники: Евростат; материалы национальных статистических служб.

8.8. ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗАТРАТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

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

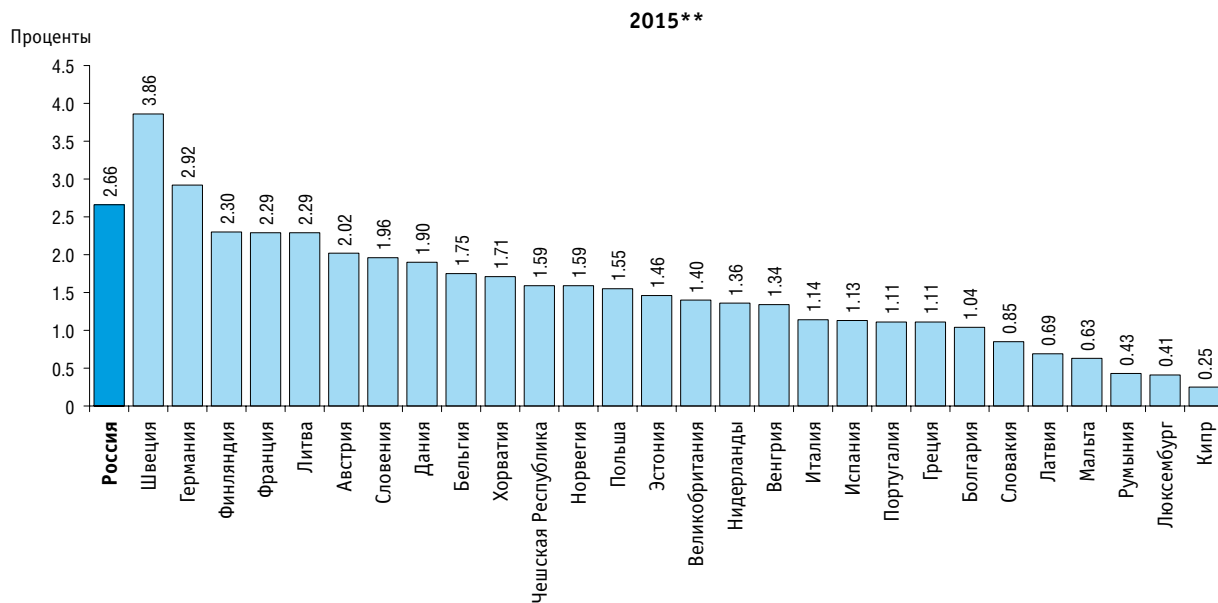
2013*

Проценты



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

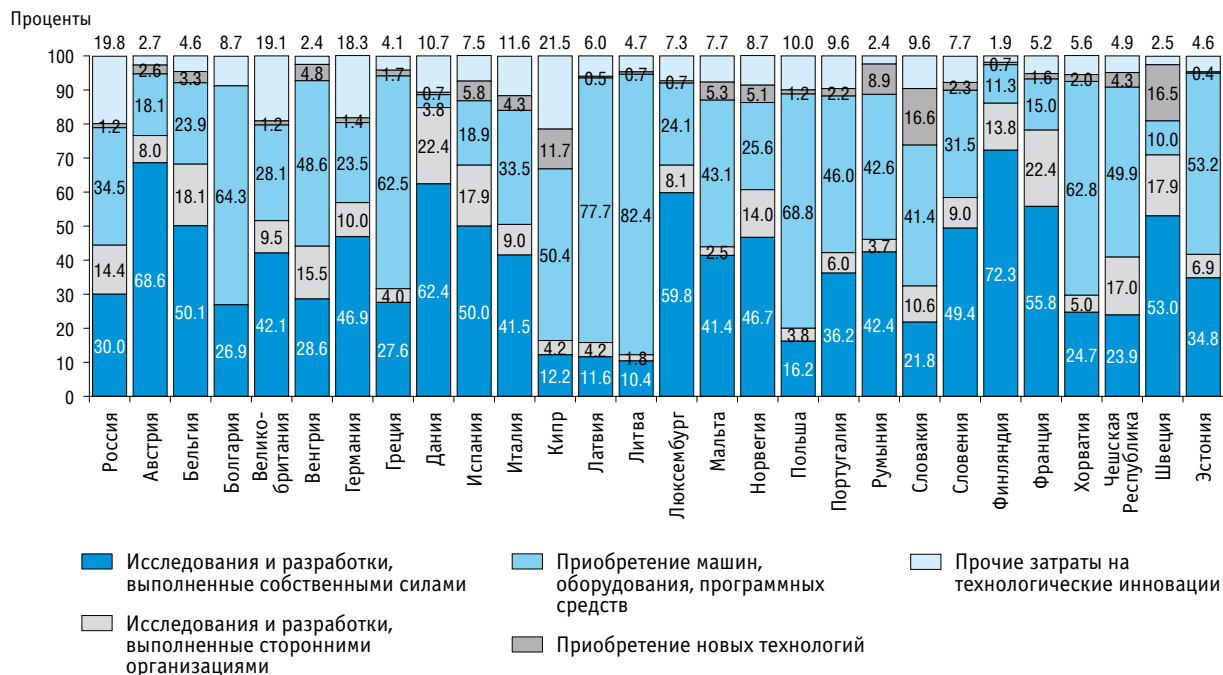
(окончание)



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

Источник: Евростат.

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



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

Источник: Евростат.

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

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

(окончание)

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

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

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

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

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

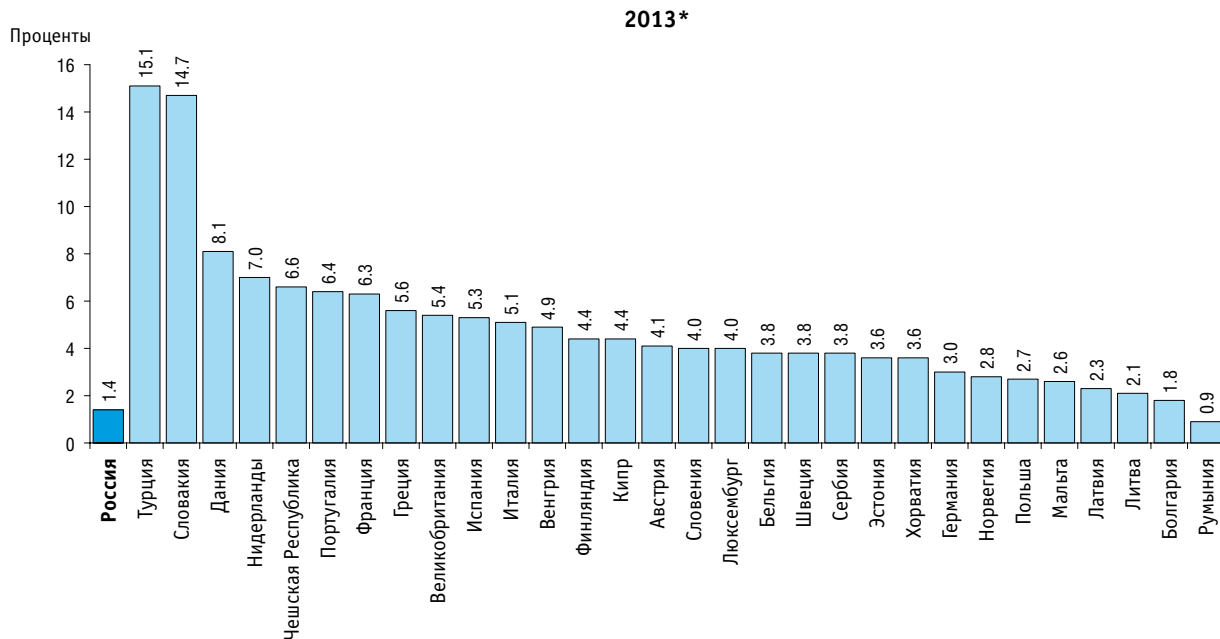
***** Данные по странам Европейского союза, Норвегии, Сербии, Турции – по итогам Европейского обследования инноваций (2010–2012).

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

Источник: Евростат.

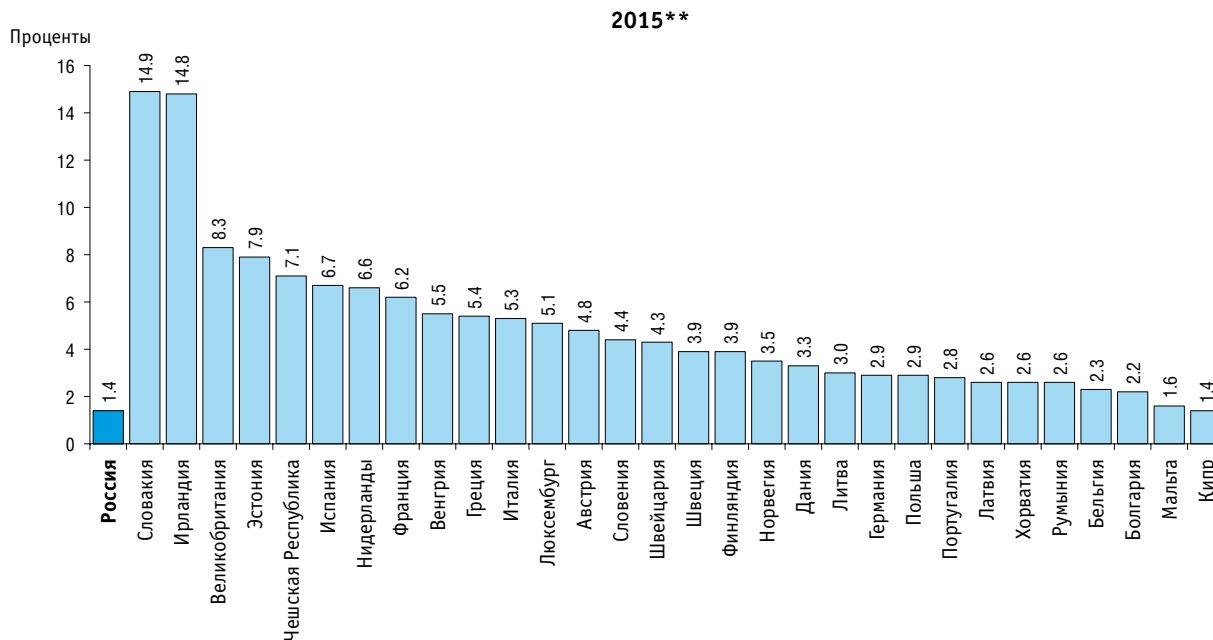
**8.11. ВНОВЬ ВНЕДРЕННЫЕ ИЛИ ПОДВЕРГАВШИЕСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНОМУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ИЗМЕНЕНИЯМ
ИННОВАЦИОННЫЕ ТОВАРЫ, РАБОТЫ, УСЛУГИ, НОВЫЕ ДЛЯ РЫНКА**

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



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

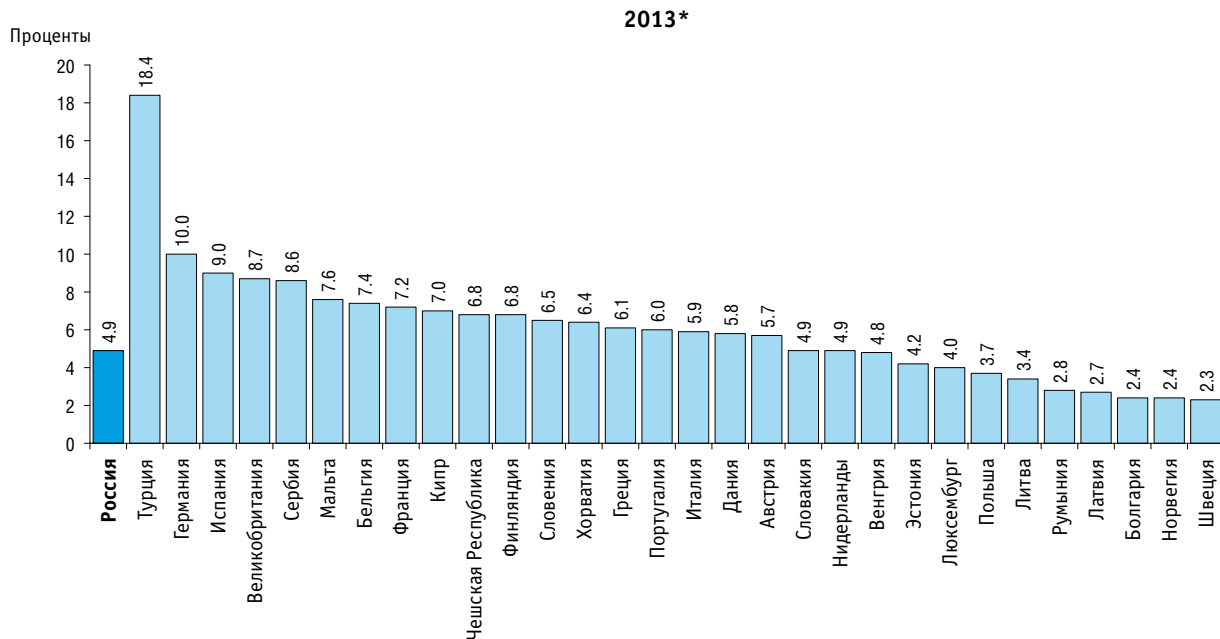
(окончание)



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

8.12. ВНОВЬ ВНЕДРЕННЫЕ ИЛИ ПОДВЕРГАВШИЕСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНОМУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ИЗМЕНЕНИЯм ИННОВАЦИОННЫЕ ТОВАРЫ, РАБОТЫ, УСЛУГИ, НОВЫЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ, НО НЕ НОВЫЕ ДЛЯ РЫНКА

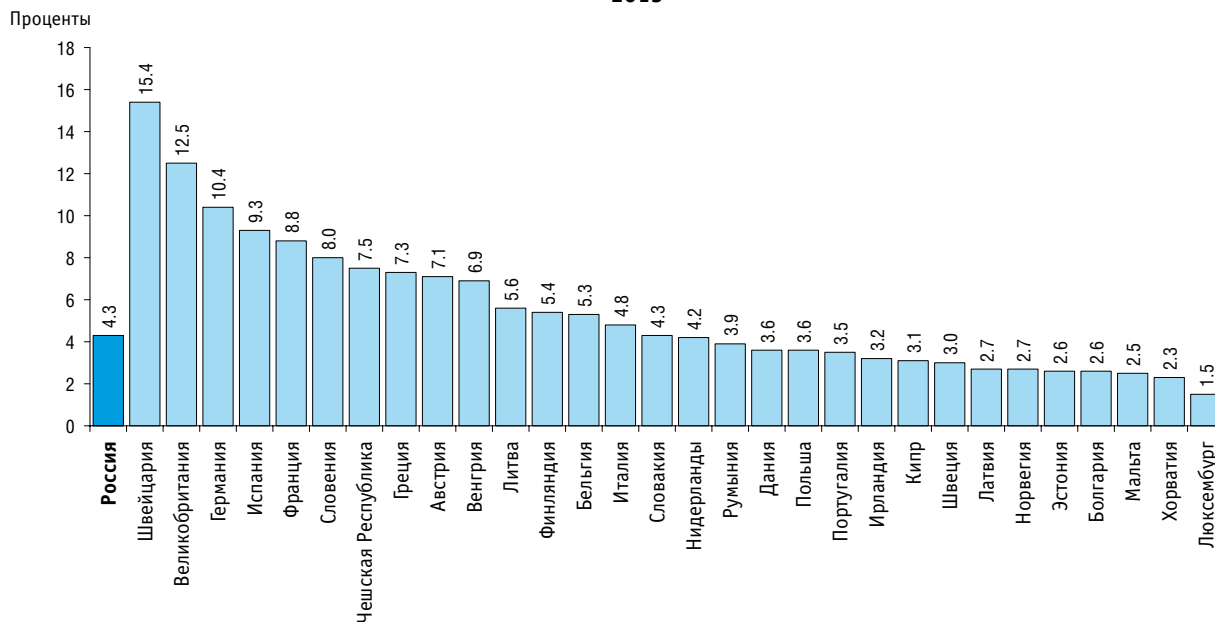
(в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг)



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

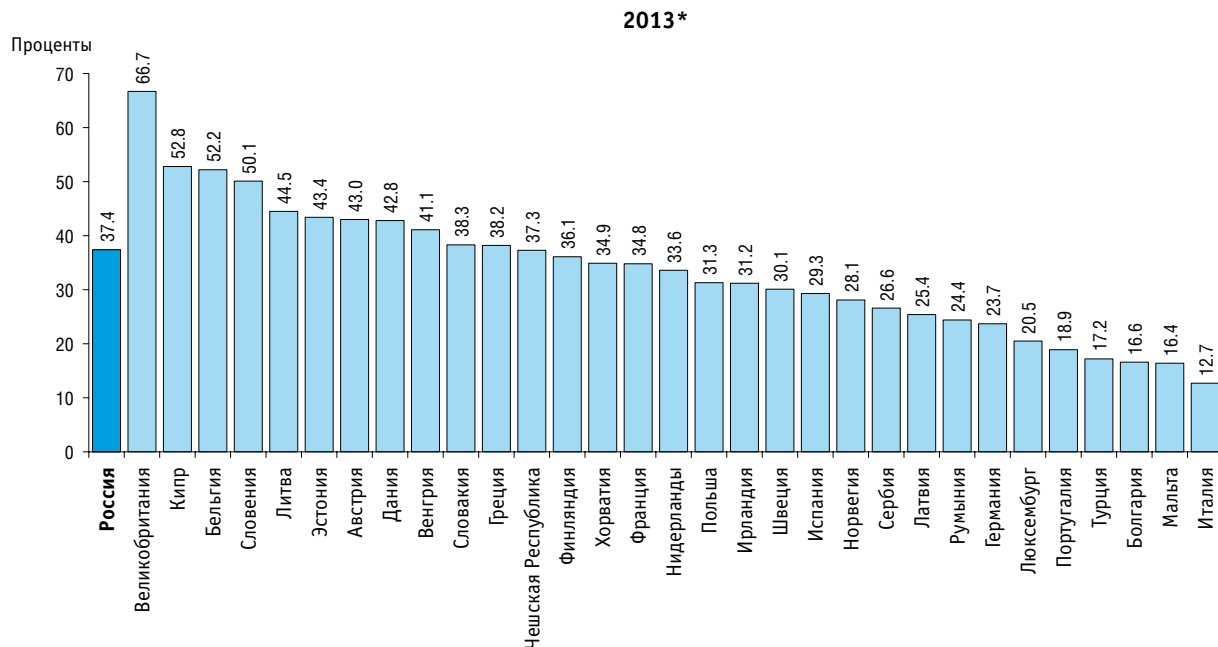
(окончание)

2015**



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

Источник: Евростат.

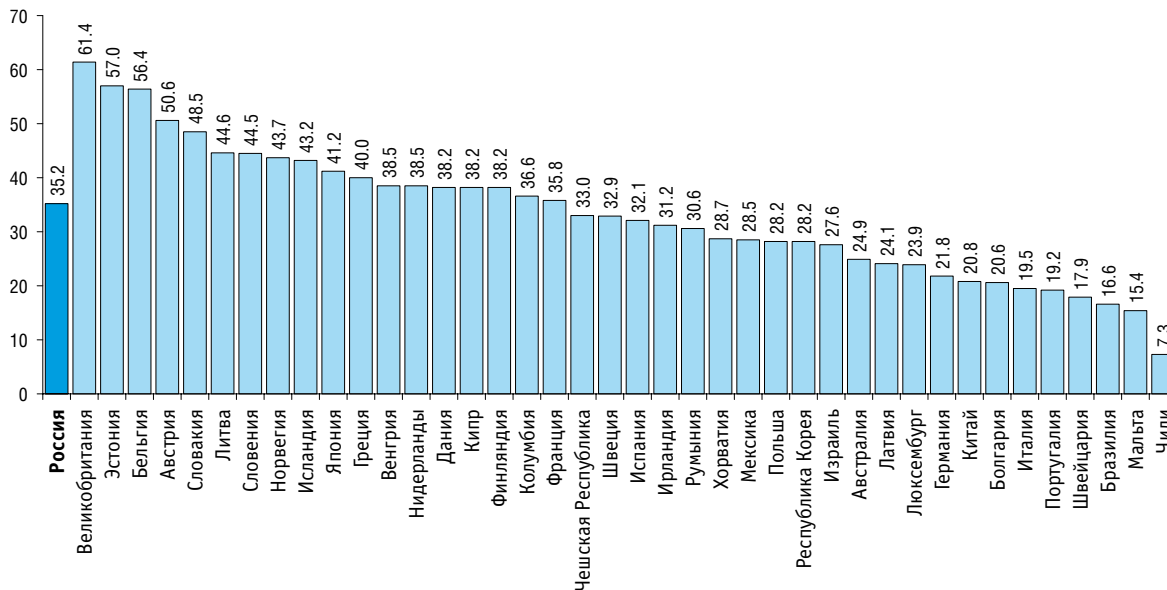
8.13. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОРГАНИЗАЦИЙ, УЧАСТВОВАВШИХ В СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТАХ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

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

(окончание)

2015**

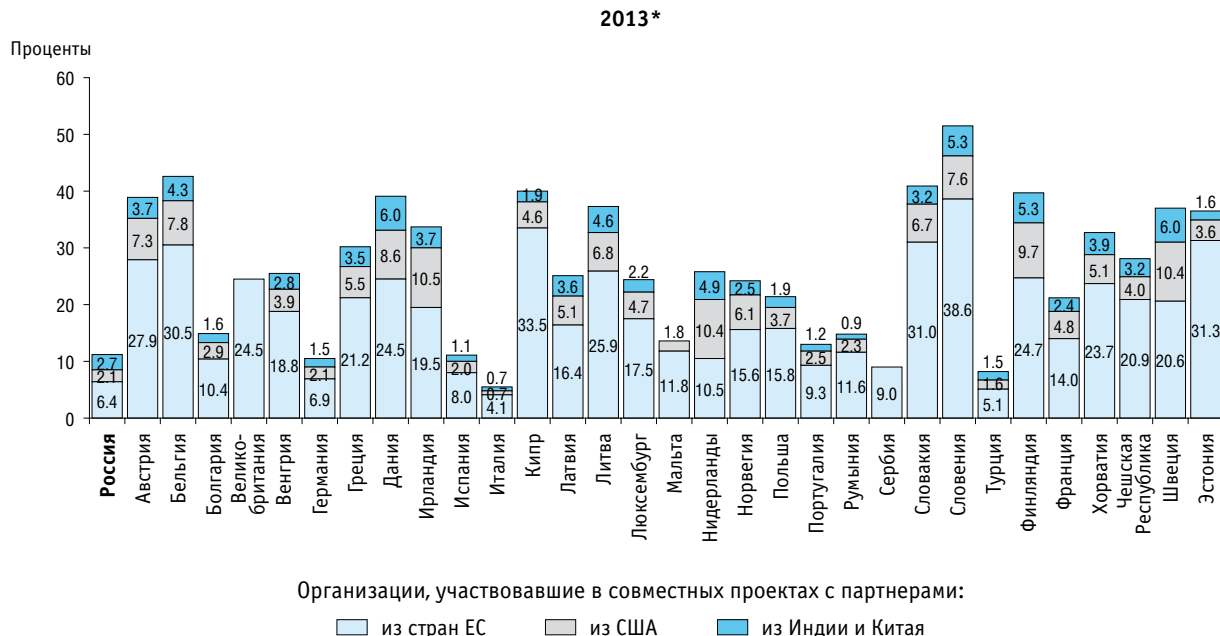
Проценты



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

Источники: Евростат; материалы национальных статистических служб.

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

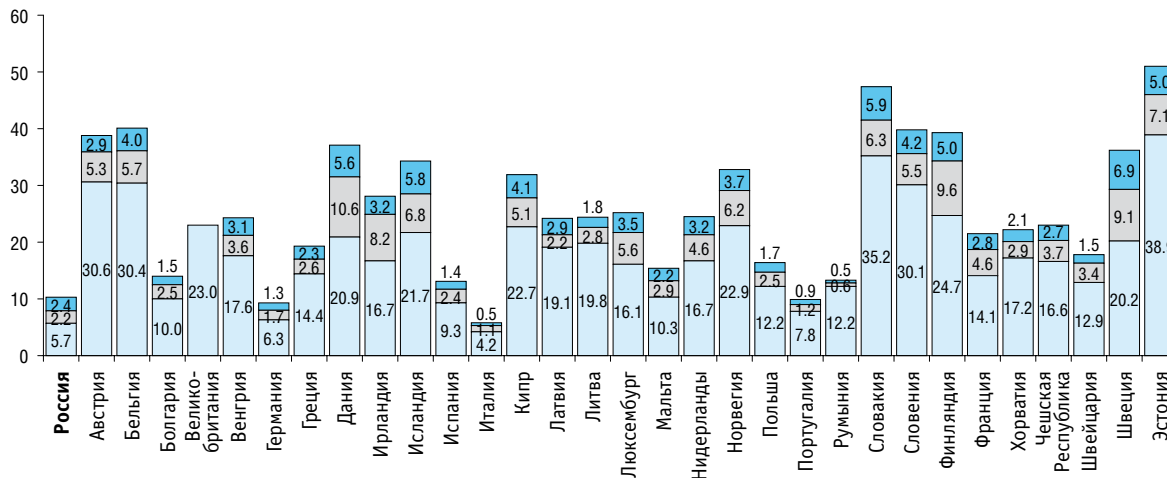


* Данные по странам Европейского союза, Норвегии, Сербии, Турции – по итогам Европейского обследования инноваций (2010–2012).

(окончание)

2015**

Проценты



Организации, участвовавшие в совместных проектах с партнерами:

из стран ЕС

из США

из Индии и Китая

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

Источник: Евростат.

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

(проценты)

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

(окончание)

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

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

Источник: Евростат.