ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ ПО ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Методологические основы формирования показателей инновационной деятельности организаций

октябрь 2023 года

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ
ПО ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Методологические основы формирования показателей инновационной деятельности организаций

Омскстат

2023 год

01 Цели наблюдения

02 Статистический инструментарий

03 Основные понятия

04 Методологические особенности показателей

05 Расчет уровня инновационной активности организаций

06 Расчет удельного веса организаций, осуществлявших технологические инновации

07 Распространение и предоставление итогов наблюдения

ЦЕЛИ НАБЛЮДЕНИЯ

Получение официальной статистической информации об инновационной деятельности организаций

Обеспечение сопоставимости с международными стандартами

Мониторинг национальной цели **«Ускорение технологического развития Российской Федерации»**

Увеличение количества организаций, осуществляющих технологические инновации, до **50 процентов** от их общего числа

(Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации до 2024 г.»)

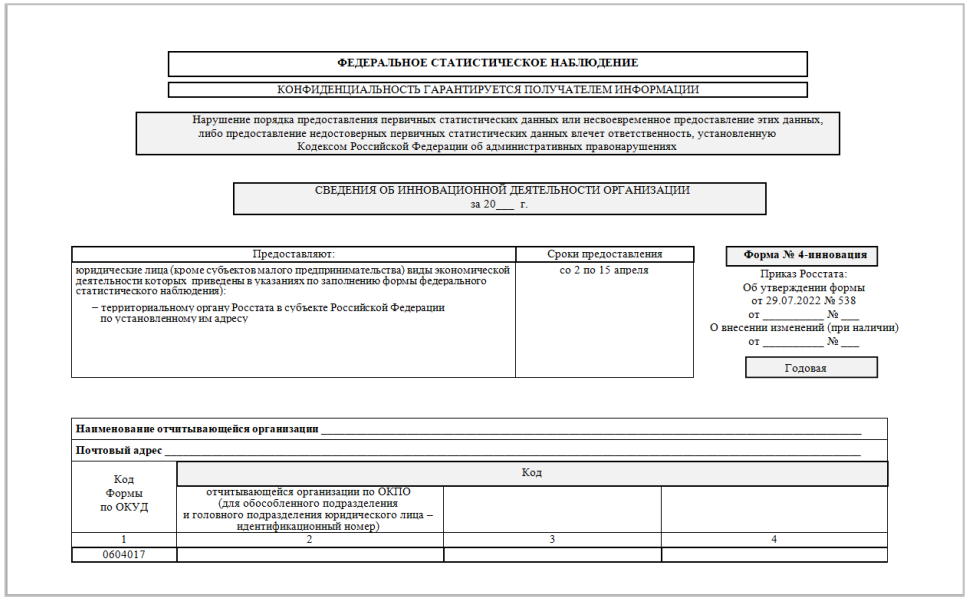
СТАТИСТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ

Сбор первичных данных осуществляется по форме федерального статистического наблюдения

№ 4-инновация

«Сведения об инновационной деятельности организации»

(утверждена приказом Росстата от 29.07.2022 № 538)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка предоставления первичных статистических данных или несвоевременное предоставление этих данных, либо предоставление недостоверных первичных статистических данных влечет ответственность, установленную Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях

СВЕДЕНИЯ ОБ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ
за 20___ г.

Предоставляют:	Сроки предоставления
юридические лица (кроме субъектов малого предпринимательства) виды экономической деятельности которых приведены в указаниях по заполнению формы федерального статистического наблюдения): – территориальному органу Росстата в субъекте Российской Федерации по установленному им адресу	со 2 по 15 апреля

Форма № 4-инновация

Приказ Росстата:
Об утверждении формы
от 29.07.2022 № 538
от _____ № ___
О внесении изменений (при наличии)
от _____ № ___

Годовая

Наименование отчитывающейся организации _____

Почтовый адрес _____

Код Формы по ОКУД	Код		
	отчитывающейся организации по ОКПО (для обособленного подразделения и головного подразделения юридического лица – идентификационный номер)		
1	2	3	4
0604017			

Наблюдению подлежат юридические лица (кроме субъектов малого предпринимательства) определенных видов деятельности

СТАТИСТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ

Виды экономической деятельности, подлежащие наблюдению:

- Сельское хозяйство
- Добыча полезных ископаемых
- Обрабатывающие производства
- Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха
- Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений
- Строительство
- Транспортировка и хранение
- Деятельность в сфере телекоммуникаций
- Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области

- Деятельность в области информационных технологий
- Деятельность в области права и бухгалтерского учета
- Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления
- Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа
- Научные исследования и разработки
- Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка
- Деятельность профессиональная, научная и техническая прочая
- Деятельность в области здравоохранения

СОСТАВ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФОРМЫ

Инновационная активность организаций

Наличие в организации внедренных инноваций с разделением по типам; разработчики инноваций

Инновационная продукция

Объем отгруженных товаров, услуг; инновационная продукция по степени новизны; экспорт продукции

Затраты на инновационную деятельность

Затраты по видам инновационной деятельности, источникам финансирования, типам инноваций

Кооперация в инновационной деятельности

Сотрудничество организаций в целях разработки и внедрения инноваций

СОСТАВ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФОРМЫ

Факторы, препятствующие инновационной деятельности

Оценка значимости различных факторов, препятствующих инновациям; нереализованные инновационные проекты

Результаты инновационной деятельности

Оценка степени влияния инноваций на деятельность организации

Источники информации для инновационной деятельности

Оценка значимости различных источников информации для осуществления инноваций

Технологический обмен

Приобретение и передача организацией новых технологий, программных средств

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

ПРОДУКТОВАЯ ИННОВАЦИЯ

новый или усовершенствованный *продукт* (товар, услуга), уже внедренный на рынке и значительно отличающийся от продуктов, производившихся организацией ранее

Инновации должны быть **новыми для внедрившей их организации**, но необязательно новыми для рынка

ПРОЦЕССНАЯ ИННОВАЦИЯ

новый или усовершенствованный *бизнес-процесс* (значительно отличающийся от предыдущего соответствующего бизнес-процесса), связанный с методами:

- производство товаров и услуг
- логистика
- маркетинг
- обработка и передача информации
- администрирование и управление
- практика деловых отношений и внешних связей

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

ИННОВАЦИОННЫЕ ТОВАРЫ, РАБОТЫ, УСЛУГИ

- товары, работы, услуги новые или подвергавшиеся значительным технологическим изменениям (не производимые ранее в организации);
- товары, работы, услуги, подвергавшиеся усовершенствованию (уже выпускаемые ранее в организации)

Продукция считается инновационной в течение **трех лет** с момента внедрения

В организациях, введенных в эксплуатацию не более **трех лет назад**, вся продукция считается **инновационной**, т.к. она является новой для данной организации

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

выраженные в денежной форме фактические расходы на осуществление одного, нескольких или всех видов инновационной деятельности, выполняемой в организации

Затраты по видам инновационной деятельности

- Приобретение машин и оборудования
- Инжиниринг
- Исследование и разработка новых продуктов, методов производства
- Дизайн
- Маркетинг и создание бренда
- Разработка и приобретение программ для ЭВМ
- Обучение и подготовка персонала
- Патентование; приобретение прав на патенты, лицензий
- Разработка и внедрение методов ведения бизнеса, организации рабочих мест

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

На основе данных наблюдения рассчитываются показатели:

Уровень инновационной активности организаций

приказ Росстата от 27.12.2019 № 818

Удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации, в общем числе обследованных организаций

приказ Росстата от 20.12.2019 № 788 с изм. от 18.12.2020 № 813

Методики расчета подготовлены с учетом **актуализированных международных стандартов** измерения инновационной деятельности (4-я редакция Руководства Осло)

Интернет-портал Росстата **rosstat.gov.ru** Официальная статистика/ Наука, инновации и технологии/ Методология

РАСЧЕТ УРОВНЯ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

$$I_{инн} = \frac{N_{инн}}{N_0} \times 100\%,$$

где:

$I_{инн}$ – уровень инновационной активности организаций в процентах

$N_{инн}$ – число инновационно активных организаций

N_0 – общее число обследованных организаций

В число инновационно активных включаются организации, имеющие хотя бы один из признаков:

- ✓ затраты на один или несколько видов инновационной деятельности
- ✓ выполнение научных исследований и разработок
- ✓ отгрузка инновационных товаров, работ, услуг

РАСЧЕТ УДЕЛЬНОГО ВЕСА ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

Технологическая инновация — новый или усовершенствованный товар или услуга, внедренный на рынке; новый или усовершенствованный процесс (способ) производства товаров или передачи услуг

$$I_{ти} = \frac{N_{ти}}{N_0} \times 100\%,$$

где:

$I_{ти}$ – удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации, в процентах

$N_{ти}$ – число организаций, осуществляющих технологические инновации

N_0 – число обследованных организаций*

В число осуществлявших технологические инновации включаются организации, имеющие хотя бы один из признаков:

- ✓ затраты на инновационную деятельность, **кроме не связанных** с технологическими инновациями затрат на маркетинг; приобретение ПО, объектов интеллектуальной собственности; патентование
- ✓ выполнение научных исследований и разработок
- ✓ отгрузка инновационных товаров, работ, услуг

* число обследованных организаций для расчета данного показателя определяется в соответствии с критериями (см. далее)

РАСЧЕТ УДЕЛЬНОГО ВЕСА ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

В число обследованных включаются организации следующих видов деятельности:

- Сельское хозяйство
- Добыча полезных ископаемых
- Обрабатывающие производства
- Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха
- Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений
- Производство кровельных работ
- Работы строительные специализированные прочие
- Деятельность в сфере телекоммуникаций
- Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области
- Деятельность в области информационных технологий
- Научные исследования и разработки

При этом из обследуемой совокупности исключаются:

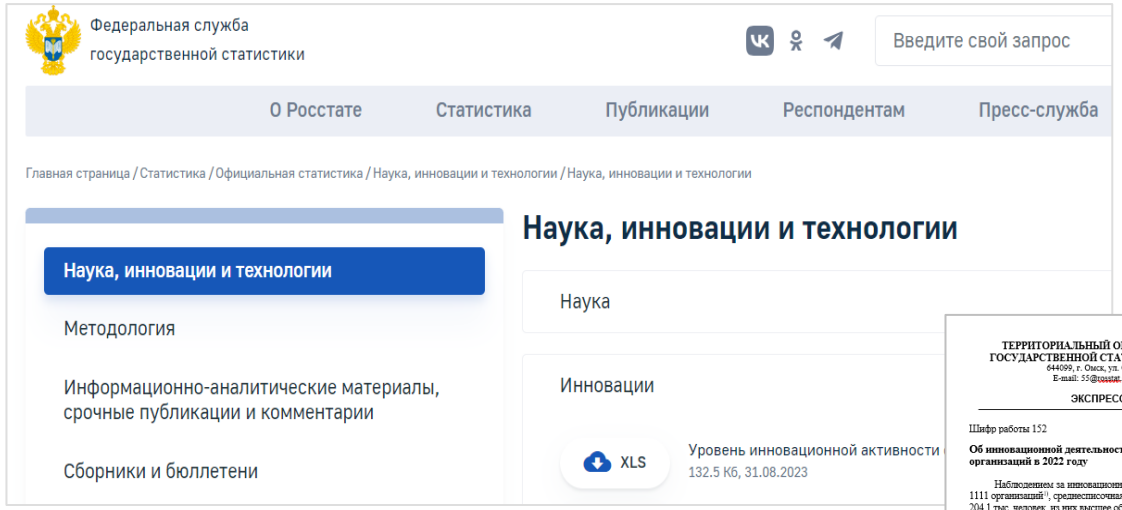
- Организации, не имевшие отгруженных товаров, работ, услуг и затрат на инновационную деятельность
- Организации отдельных организационно-правовых форм:
  - хозяйственные товарищества
  - рыболовецкие артели
  - кооперативные хозяйства
  - производственные кооперативы (кроме сельскохозяйственных)
  - крестьянские (фермерские) хозяйства
  - благотворительные фонды
  - автономные некоммерческие организации
  - государственные и муниципальные казенные учреждения
  - частные учреждения

РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ИТОГОВ НАБЛЮДЕНИЯ

Интернет-портал Росстата

rosstat.gov.ru

Официальная статистика/
Наука, инновации
и технологии



Статистические издания Омскстата

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ ПО ОМСКОЙ ОБЛАСТИ
644099, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 3, тел. 23-07-53
E-mail: 55@rosstat.gov.ru, https://55.rosstat.gov.ru

ЭКСПРЕСС – ИНФОРМАЦИЯ

Шифр работы 152

Об инновационной деятельности организаций в 2022 году

Наблюдением за инновационной деятельностью в 2022 году было охвачено 1111 организаций[1], среднесписочная численность работников которых составляла 204,1 тыс. человек, из них высшее образование имели 71,5 тыс. человек (35,0%).

Уровень инновационной активности организаций

	2021	2022
Число организаций, осуществлявших инновационную деятельность, единиц	118	124
Уровень инновационной активности, в % от числа обследованных организаций	10,8	11,2
Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в % [2]	25,6	26,0

Объем инвестиций в основной капитал организаций составлял 125850,4 млн рублей.

На осуществление инновационной деятельности было направлено 15679,0 млн рублей, из них 46,1 процента приходилось на оплату специальных работ, услуг, выполненных сторонними организациями.

Распределение затрат на инновационную деятельность по типам инноваций в 2022 году
(миллионов рублей)

9994,3 (63,7%)
5684,7 (36,3%)
продуктовые инновации
процессные инновации

[1] Перечень организаций, подлежащих наблюдению, определен Указаниями по заполнению формы, утвержденными приказом Росстата от 29.07.2022 № 538.
[2] Методика расчета показателя утверждена приказом Росстата 20.12.2019 № 788 с изменениями от 18.12.2020 № 813.

Интернет-портал Омскстата

55.rosstat.gov.ru

Официальная статистика/ Наука, инновации и технологии

НТМ

Основные показатели инновационной деятельности организаций
57.23 Кб, 31.08.2023