

## Что говорят открытые данные об инновационной активности малого бизнеса?

Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ в рамках подготовки рекомендаций по организации мониторинга инновационной деятельности малых предприятий впервые оценил инновационную активность малого бизнеса на основе данных, собранных из открытых источников, а также сравнил полученные результаты с итогами федерального статистического наблюдения.

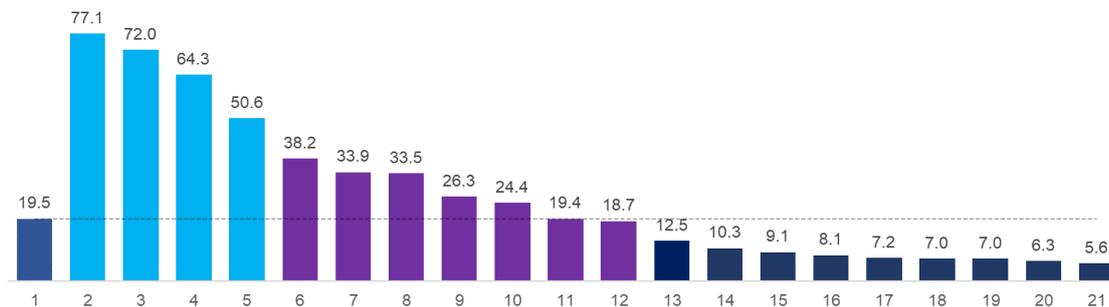
**Справочно:** ИСИЭЗ НИУ ВШЭ разработана методика измерения уровня инновационной активности предприятий, основанная на анализе большого массива административных и других открытых данных. В расчетах используется весь спектр критериев инновационности организаций, учитывающих как ресурсы инновационной деятельности, так и достигнутые результаты. Целесообразность использования потенциала альтернативных данных в сфере малого инновационного бизнеса обусловлена недостатком соответствующей статистической информации.

### Главные выводы:

Результаты анализа свыше 300 открытых источников позволили выявить более **36 тыс.** малых предприятий, отвечающих международно принятым признакам инновационной активности: выполнение исследований и разработок (включая прикладные и поисковые научные исследования, экспериментальные разработки); наличие нематериальных активов, принятых к бухгалтерскому учету; производство инновационной / высокотехнологичной продукции; наличие затрат на инновационную деятельность / целевой поддержки инновационной деятельности; государственная регистрация в отчетном году (вновь созданные предприятия).

Уровень инновационной активности малого предпринимательства, рассчитанный на основе альтернативных источников, превосходит соответствующие данные федерального статистического наблюдения. Так, значение полученного показателя за 2021 г. составило **19.5%** против статистических 10.8% по крупным и средним организациям в 2020 г. и 5.8% по малым предприятиям промышленного производства в 2019 г. (рис. 1).

**Рис. 1. Уровень инновационной активности малых предприятий по видам экономической деятельности: 2021 (%)**



### 1. ВСЕГО

- |                                                                              |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 2. Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания                 | 11. Обрабатывающие производства                                         |
| 3. Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений | 12. Добыча полезных ископаемых                                          |
| 4. Предоставление прочих видов услуг                                         | 13. Лесное хозяйство, рыболовство и рыбоводство                         |
| 5. Сельское хозяйство                                                        | 14. Торговля оптовая и розничная                                        |
| 6. Образование                                                               | 15. Деятельность финансовая и страховая                                 |
| 7. Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг                 | 16. Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги |
| 8. Транспортировка и хранение                                                | 17. Водоснабжение; водоотведение, сбор и утилизация отходов             |
| 9. Деятельность в области информации и связи                                 | 18. Строительство                                                       |
| 10. Деятельность профессиональная, научная и техническая                     | 19. Деятельность по операциям с недвижимым имуществом                   |
|                                                                              | 20. Обеспечение электрической энергией, газом и паром                   |
|                                                                              | 21. Государственное управление и социальное обеспечение                 |

В зависимости от интенсивности инновационных процессов все виды экономической деятельности разделены на три группы.

**Первая (1)** — *инновационные лидеры*, демонстрирующие максимальную вовлеченность в инновационные процессы (уровень инновационной активности 50% и выше). В группе четыре отрасли, три из которых были включены в перечень наиболее пострадавших в пандемийный период. Их успех обеспечен максимальной финансовой поддержкой бизнеса, являющейся, по оценкам предприятий, основным фактором стимулирования инноваций. Открытые источники указывают на целевую поддержку со стороны федеральных и региональных органов исполнительной власти, Корпорации МСП и ее дочерних обществ, а также организаций, образующих инфраструктуру поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства. В состав группы вошли гостиничный и ресторанный бизнес (77.1%), культура и спорт (72%), деятельность по предоставлению прочих видов услуг, таких как ремонт и обслуживание вычислительной техники, предметов домашнего обихода и личных вещей (64.3%). В сельском хозяйстве (50.6%) высокое значение показателя связано с государственной поддержкой фермеров и сельской кооперации, а также расширением ассортимента и усилением внимания к выпуску инновационной продукции.

**Вторая (2)** — *отрасли высокого потенциала* (уровень инновационной активности предприятий до 38%). Некоторые из них уступают по масштабам финансовой поддержки, но при этом выделяются по другим признакам инновационной активности. В данную категорию входят семь секторов экономики:

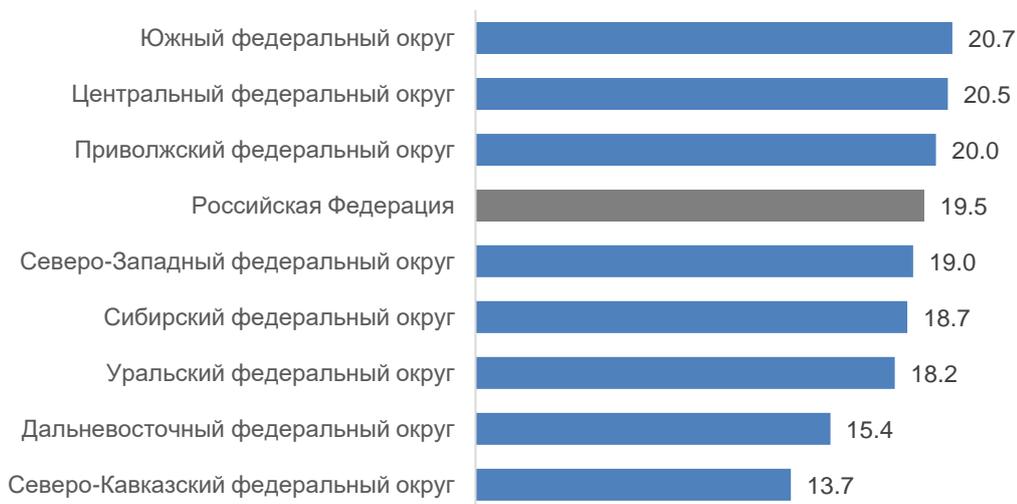
- *сектора социально значимых услуг* — образование, включая дополнительное и дошкольное (38.2%), здравоохранение (33.9%), транспортировка и хранение (33.5%), компании которых получили дополнительные меры поддержки со стороны государства, в том числе с использованием системы закупок для государственных и муниципальных нужд;
- *сектора знаниеемких (наукоемких) услуг* — деятельность в области информации и связи (26.3%), профессиональная, научная и техническая деятельность (24.4%), где малые предприятия выполняют исследования и разработки, инвестируют в нематериальные активы, такие как программное обеспечение, лицензии, патенты для обеспечения собственной деятельности. Среди них предприятия — «сколковцы», победители конкурсов по программам Фонда содействия инновациям, хозяйственные общества, осуществляющие внедрение результатов интеллектуальной деятельности;
- *обрабатывающие и добывающие сектора* (19.4 и 18.7% соответственно), оказавшиеся наиболее результативными в части производства инновационной продукции и внедрения инновационных технологий.

**Третья (3)** — *отрасли низкого потенциала* (уровень инновационной активности 13% и ниже). Данную группу представляют десять отраслей экономики, в частности сектора с характерной низкой поддержкой инновационных процессов: лесное хозяйство, рыболовство и рыбоводство (12.5%), административная деятельность (8.1%), водоснабжение; водоотведение, сбор и утилизация отходов (7.2%); а также те отрасли, где наблюдается высокая доля вновь созданных предприятий, только начинающих деловую активность: оптовая и розничная торговля (10.3%), финансовая и страховая деятельность (9.1%), строительная индустрия и операции с недвижимым имуществом (по 7%).

Региональная дифференциация по уровню инновационной активности малых предприятий оказалась не столь существенной по сравнению с отраслевой: в большинстве субъектов РФ величина показателя примерно соответствует среднероссийскому значению.

Наиболее высокая интенсивность процессов создания, внедрения и практического использования инноваций характерна для Южного, Центрального и Приволжского федеральных округов, где свыше пятой части предприятий осуществляли инновационную деятельность (рис. 2). Лидерство Южного федерального округа преимущественно обусловлено целевой поддержкой инновационных процессов в Республике Крым и г. Севастополь из средств региональных и местных бюджетов, в том числе в части обучения персонала, организации выставочно-ярмарочных мероприятий, популяризации предпринимательства и организации собственного дела. В регионах Центрального и Приволжского федеральных округов высокие значения показателя связаны с комплексом факторов, среди которых наличие крупных научно-образовательных центров и высокотехнологичных производственных кластеров, государственная поддержка развития инноваций и др.

**Рис. 2. Уровень инновационной активности малых предприятий по федеральным округам: 2021 (%)**



Минимальный уровень инновационной активности зафиксирован в Северо-Кавказском федеральном округе (13.7%), представители которого замыкают ранжированный ряд регионов.



**Источники:**

Расчеты ИСИЭЗ НИУ ВШЭ по данным из открытых источников информации (данные административных ресурсов, информационно-аналитические системы и базы данных, содержащие официальные сведения о субъектах малого предпринимательства, данные об оказанной поддержке, показатели общеэкономической деятельности, бухгалтерского и финансового учета) с учетом сведений, содержащихся в Едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства ФНС России по состоянию на 10.01.2022; результаты проекта «Научно-методологическое и информационно-аналитическое сопровождение разработки и реализации государственной научной, научно-технической политики» тематического плана научно-исследовательских работ, предусмотренных Государственным заданием НИУ ВШЭ.

■ Материал подготовили **И. А. Кузнецова, С. Ю. Фридлянова, К. А. Дитковский**

*Данный материал НИУ ВШЭ может быть воспроизведен (скопирован) или распространен в полном объеме только при получении предварительного согласия со стороны НИУ ВШЭ (обращаться [issek@hse.ru](mailto:issek@hse.ru)). Допускается использование частей (фрагментов) материала при указании источника и активной ссылки на интернет-сайт ИСИЭЗ НИУ ВШЭ ([issek.hse.ru](http://issek.hse.ru)), а также на авторов материала. Использование материала за пределами допустимых способов и/или указанных условий приведет к нарушению авторских прав.*