



Минцифры
России



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ
СТАТИСТИКИ



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

23-03234

22-3187
22-2023

2023

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

КРАТКИЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ СБОРНИК

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

УДК 338:004(083.41)(470+571)

ББК 65.051

Ц75

Редакционная коллегия: Н. Ю. Анисимов, Л. М. Гохберг, О. Ю. Дудорова,
Я. И. Кузьминов, М. В. Паршин

Авторы: Г. И. Абдрахманова, С. А. Васильковский, К. О. Вишнеvский, Л. М. Гохберг,
О. В. Демидкина, А. В. Демьянова, О. А. Зорина, Г. Г. Ковалева, М. Н. Коцемир, Л. С. Кузина,
И. А. Кузнецова, А. В. Нестеренко, О. К. Озерова, В. А. Орлова, С. И. Покровский,
В. В. Полякова, Е. В. Попов, Т. В. Ратай, П. Б. Рудник, З. А. Рыжикова, Е. А. Стрельцова,
С. Ю. Фридлянова, М. С. Фролов, Е. В. Шкалева, Н. Б. Шугаль, И. Б. Юдин

Цифровая экономика: 2023 : краткий статистический сборник / Г. И. Абдрахманова,
С. А. Васильковский, К. О. Вишнеvский и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». –
М. : НИУ ВШЭ, 2023. – 120 с. – 300 экз. – ISBN 978-5-7598-2744-3 (в обл.).

В сборнике представлены основные показатели развития цифровой экономики в России: валовые внутренние затраты, использование цифровых технологий в домашних хозяйствах и населением, в организациях, кадры, инфраструктура, деятельность организаций сектора ИКТ и др.

Материал сформирован на основе данных Росстата, Минцифры России, Минобрнауки России, ФТС России, Банка России, Евростата, ОЭСР, Международного союза электросвязи (МСЭ), Конференции ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД), Департамента экономического и социального развития ООН, Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС), базы данных Scopus, а также разработок Института статистических исследований и экономики знаний Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики».

В ряде случаев данные по отдельным показателям уточняют ранее опубликованные.

УДК 338:004(083.41)(470+571)

ББК 65.051

*Публикация подготовлена в рамках Программы фундаментальных исследований
Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ).*

doi:10.17323/978-5-7598-2744-3

ISBN 978-5-7598-2744-3

© Национальный исследовательский университет
«Высшая школа экономики», 2023
При перепечатке ссылка обязательна

Содержание

1. Валовые внутренние затраты на развитие цифровой экономики	11
1.1. Затраты на развитие цифровой экономики	12
1.2. Затраты на развитие цифровой экономики в процентах к ВВП.....	13
1.3. Структура внутренних затрат организаций на создание, распространение и использование цифровых технологий и связанных с ними продуктов и услуг по видам экономической деятельности	14
1.4. Структура внутренних затрат организаций на создание, распространение и использование цифровых технологий и связанных с ними продуктов и услуг по видам.....	15
1.5. Структура затрат домашних хозяйств на использование цифровых технологий и связанных с ними товаров и услуг.....	16
2. Население в цифровой реальности	17
2.1. Распространенность цифровых устройств в домашних хозяйствах: 2022	18
2.2. Доступ к интернету в домашних хозяйствах.....	19

2.3. Доступ к интернету в домашних хозяйствах по странам: 2021	20
2.4. Соотношение тарифов на услуги доступа к интернету со среднедушевыми денежными доходами населения.....	21
2.5. Использование интернета населением	22
2.6. Использование интернета населением по странам: 2021	23
2.7. Использование мобильных устройств населением для выхода в интернет вне дома или работы	24
2.8. Использование мобильных телефонов (смартфонов) населением для выхода в интернет вне дома или работы по странам: 2021	25
2.9. Использование интернета населением для коммуникации по странам: 2021	26
2.10. Использование интернета населением для чтения или скачивания онлайн-газет или журналов, электронных книг по странам: 2021	27
2.11. Использование интернета населением для загрузки личных файлов для публичного доступа по странам: 2021	28
2.12. Использование интернета населением для дистанционного обучения по странам: 2021	29

2.13. Использование интернета населением для поиска информации, связанной со здоровьем или услугами в области здравоохранения по странам: 2021	30
2.14. Использование интернета населением для осуществления финансовых операций по странам: 2021	31
2.15. Использование интернета населением для заказа товаров (услуг)	32
2.16. Использование интернета населением для заказа товаров (услуг) по странам: 2021	33
2.17. Цифровые навыки населения	34
2.18. Цифровые навыки населения по странам: 2021	35
2.19. Цифровая взаимопомощь в семьях: 2022	36
3. Дети и интернет	37
3.1. Использование цифровых устройств детьми в возрасте до 15 лет: 2022	38
3.2. Использование персональных компьютеров и интернета детьми	39
3.3. Частота использования интернета детьми	40
3.4. Цели использования интернета детьми	41

3.5. Использование интернета детьми по возрастным группам	43
3.6. Мнение интернет-пользователей о необходимости ограничивать время использования детьми цифровых устройств и интернета: 2022	44
4. Цифровизация отраслей	45
4.1. Использование интернета в организациях.....	46
4.2. Фиксированный широкополосный доступ к интернету в организациях по видам экономической деятельности	47
4.3. Фиксированный широкополосный доступ к интернету в организациях предпринимательского сектора по странам: 2021	49
4.4. Направления использования интернета в организациях.....	50
4.5. Использование цифровых технологий в организациях	51
4.6. Использование цифровых технологий в организациях по видам экономической деятельности	52
4.7. Использование цифровых технологий в организациях предпринимательского сектора по странам: 2021.....	56
4.8. Использование программных средств в организациях по видам экономической деятельности	57

4.9. Использование средств защиты информации в организациях по видам экономической деятельности	59
5. Электронные госуслуги	63
5.1. Индекс развития электронного правительства по странам: 2022	64
5.2. Онлайн-взаимодействие населения с органами власти по странам: 2021	65
5.3. Получение населением государственных и муниципальных услуг в электронной форме.....	66
5.4. Получение населением государственных и муниципальных услуг в электронной форме по возрастным группам: 2021	67
5.5. Причины отказа населения от получения государственных и муниципальных услуг в электронной форме.....	68
5.6. Онлайн-взаимодействие бизнеса с органами власти.....	69
5.7. Получение организациями государственных услуг в электронном виде.....	70
6. Кадры.....	71
6.1. Занятые в профессиях, связанных с интенсивным использованием ИКТ, по группам занятий	72

6.2. Занятые в профессиях, связанных с интенсивным использованием ИКТ, по видам экономической деятельности: 2021	76
6.3. Специалисты по ИКТ по странам: 2021	78
6.4. Возрастная структура специалистов по ИКТ: 2021	79
6.5. Специалисты по ИКТ моложе 35 лет по странам: 2021	80
6.6. Подготовка кадров в сфере информационных технологий и смежных областей образования, связанных с интенсивным использованием ИКТ: среднее профессиональное образование	81
6.7. Подготовка кадров в сфере информационных технологий и смежных областей образования, связанных с интенсивным использованием ИКТ: бакалавриат, специалитет, магистратура.....	83
6.8. Подготовка кадров в сфере информационных технологий и смежных областей образования, связанных с интенсивным использованием ИКТ: подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре и ассистентура-стажировка	85
6.9. Выпуск со средним профессиональным по программам подготовки специалистов среднего звена и высшим образованием по научной области «Информационно-коммуникационные технологии» по странам: 2021	87

7. Инфраструктура.....	89
7.1. Абонентские устройства подвижной радиотелефонной связи	90
7.2. Абоненты доступа к интернету	91
7.3. Абоненты широкополосного доступа к интернету по странам: 2021	92
7.4. Абоненты фиксированного широкополосного доступа к интернету	93
7.5. Интернет-трафик	94
7.6. Абонентская плата за доступ к интернету.....	95
7.7. Доходы от телекоммуникационных услуг.....	96
8. Сектор ИКТ.....	97
8.1. Основные показатели деятельности сектора ИКТ.....	98
8.2. Структура сектора ИКТ по видам экономической деятельности: 2021	99
8.3. Вклад сектора ИКТ в развитие экономики: 2021.....	100
8.4. Удельный вес сектора ИКТ в валовой добавленной стоимости по странам: 2021	101
8.5. Динамика валовой добавленной стоимости сектора ИКТ по странам	102

8.6. Основные показатели инновационной деятельности организаций сектора ИКТ	103
8.7. Исследования и разработки в организациях сектора ИКТ.....	104
8.8. Результативность исследований и разработок в области ИКТ.....	105
8.9. Экспорт и импорт товаров и услуг ИКТ	106
8.10. Экспорт товаров и услуг ИКТ по странам: 2021.....	107
Глоссарий.....	108

Условные обозначения:

- ... нет данных,
- явление отсутствует,
- 0.0 незначительная величина.

В отдельных случаях небольшое расхождение итогов с суммой слагаемых объясняется округлением данных.
