

Реальна ли цифровая экономика в России?

Болотов Артем ЭТ084

Предпосылки к развитию цифровой экономики в России

- В России цены на домашний интернет самые низкие среди 50 крупнейших странах мира по объёму ВВП в рублях. (2015)
- Аналогичная ситуация и с рынком мобильного интернета, Россия занимает 12 место по дешевизне интернета среди 230 стран (0.91\$ за гигабайт)
- Около 72,6% процентов домохозяйств имеет широкополосный доступ в интернет
- Россия – одна из немногих стран, имеющая собственную соцсеть и поисковую систему, популярнее Google и Facebook

Угрозы развития цифровой ЭКОНОМИКИ

- Падение реальных доходов россиян (на 1,7% за прошлый год), несмотря на экономический рост
- Технологическое отставание в области вычислительной техники (слабые процессорные мощности)
- Высокий уровень пиратства (пиратский рынок растет и достиг 85 миллионов долларов)
- Незрелость цифровых сервисов оказания государственных услуг
- Принятие законов о «суверенном интернете» и антитеррористического пакета законов
- Запрет на использование будущих частот 5g
- Отказ от поддержки проектов спутникового интернета

Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации»

Ключевые цели нацпроекта - увеличение внутренних затрат на развитие цифровой экономики, создание устойчивой и безопасной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры высокоскоростной передачи, обработки и хранения больших объемов данных, доступной для всех организаций и домохозяйств, использование преимущественно отечественного программного обеспечения государственными органами, органами местного самоуправления и организациями.

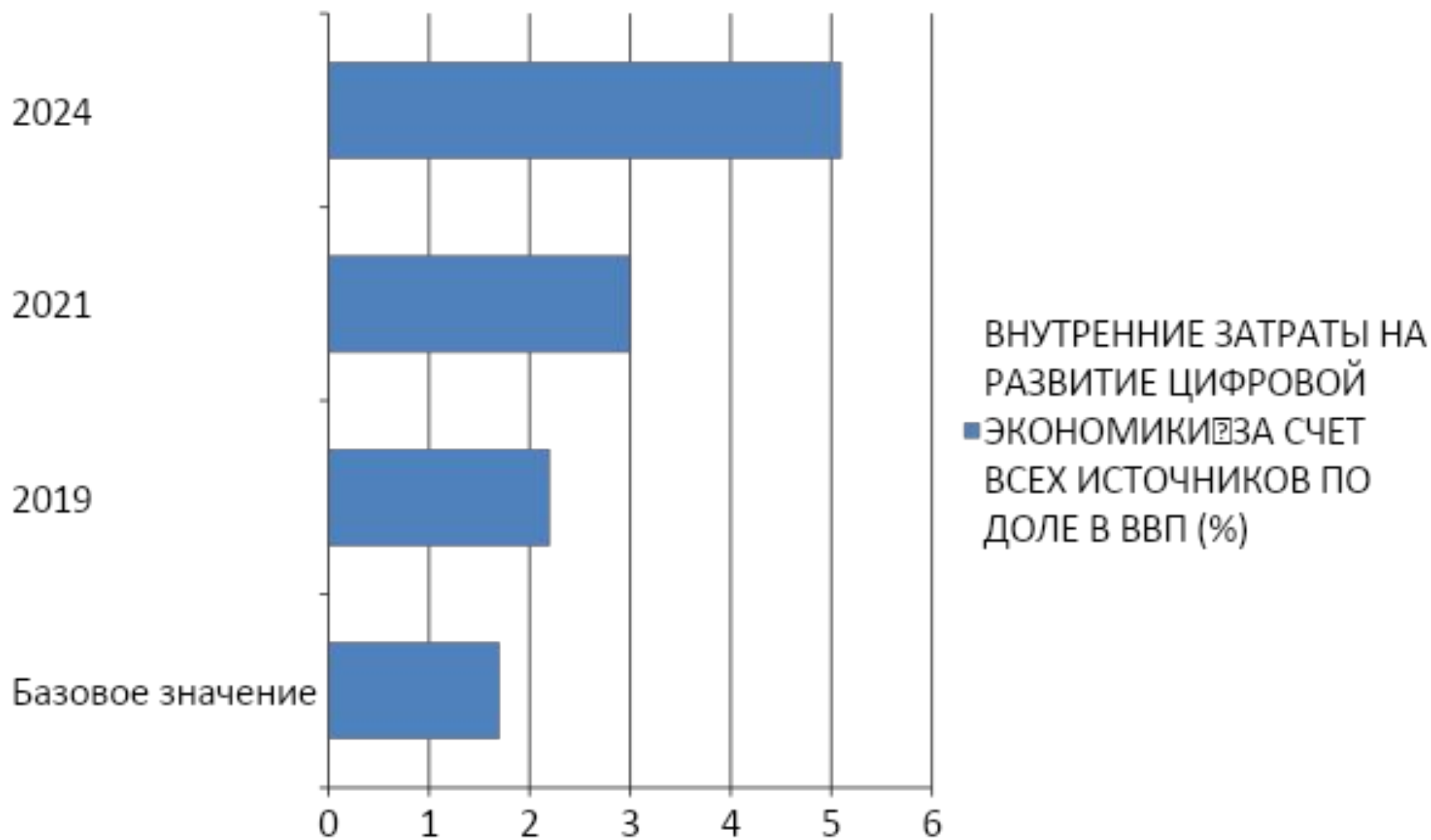
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ, ВХОДЯЩИЕ В НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

- Нормативное регулирование цифровой среды
- Информационная инфраструктура
- Кадры для цифровой экономики
- Информационная безопасность
- Цифровые технологии
- Цифровое государственное управление

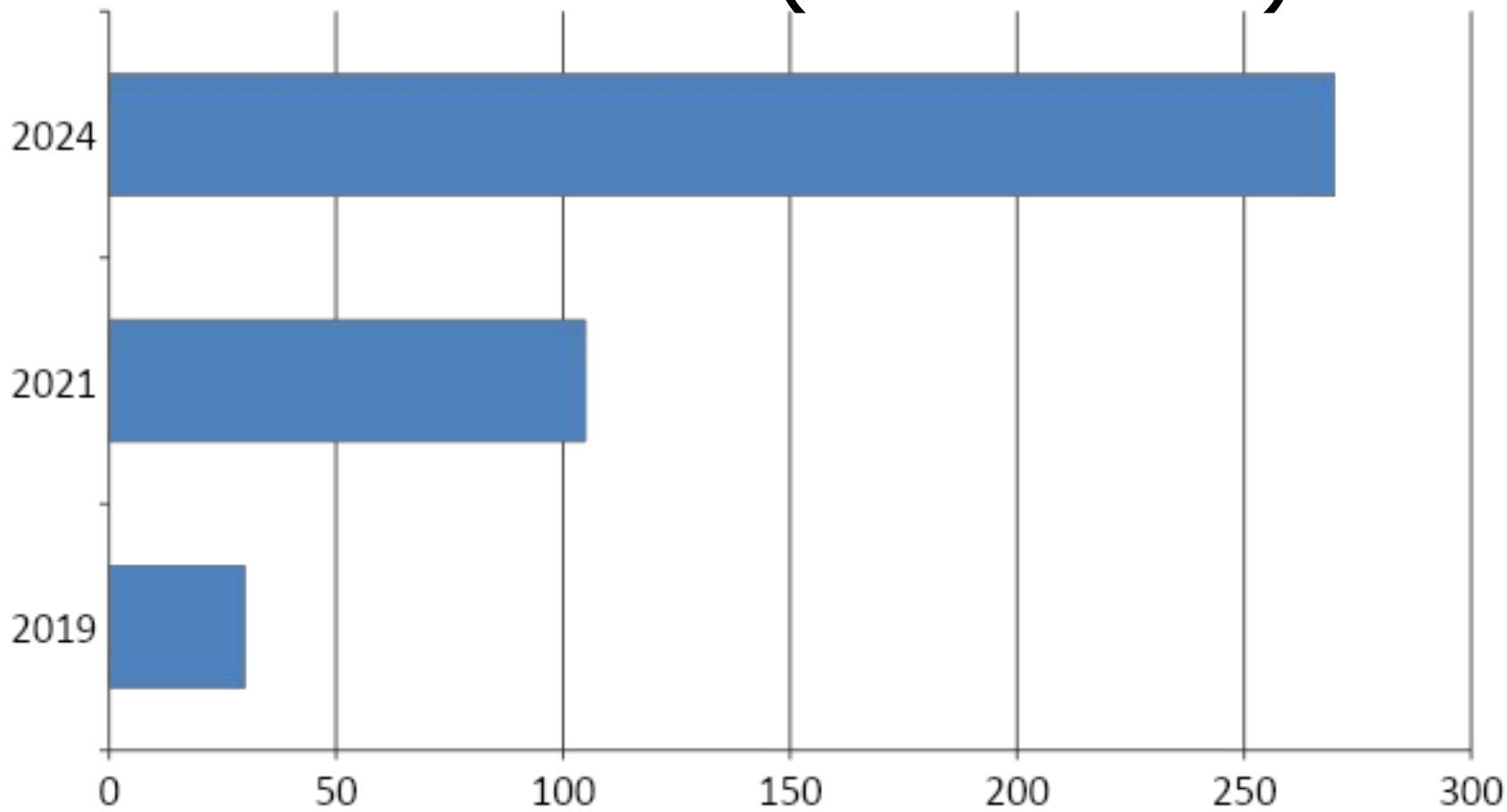
Бюджет национального проекта



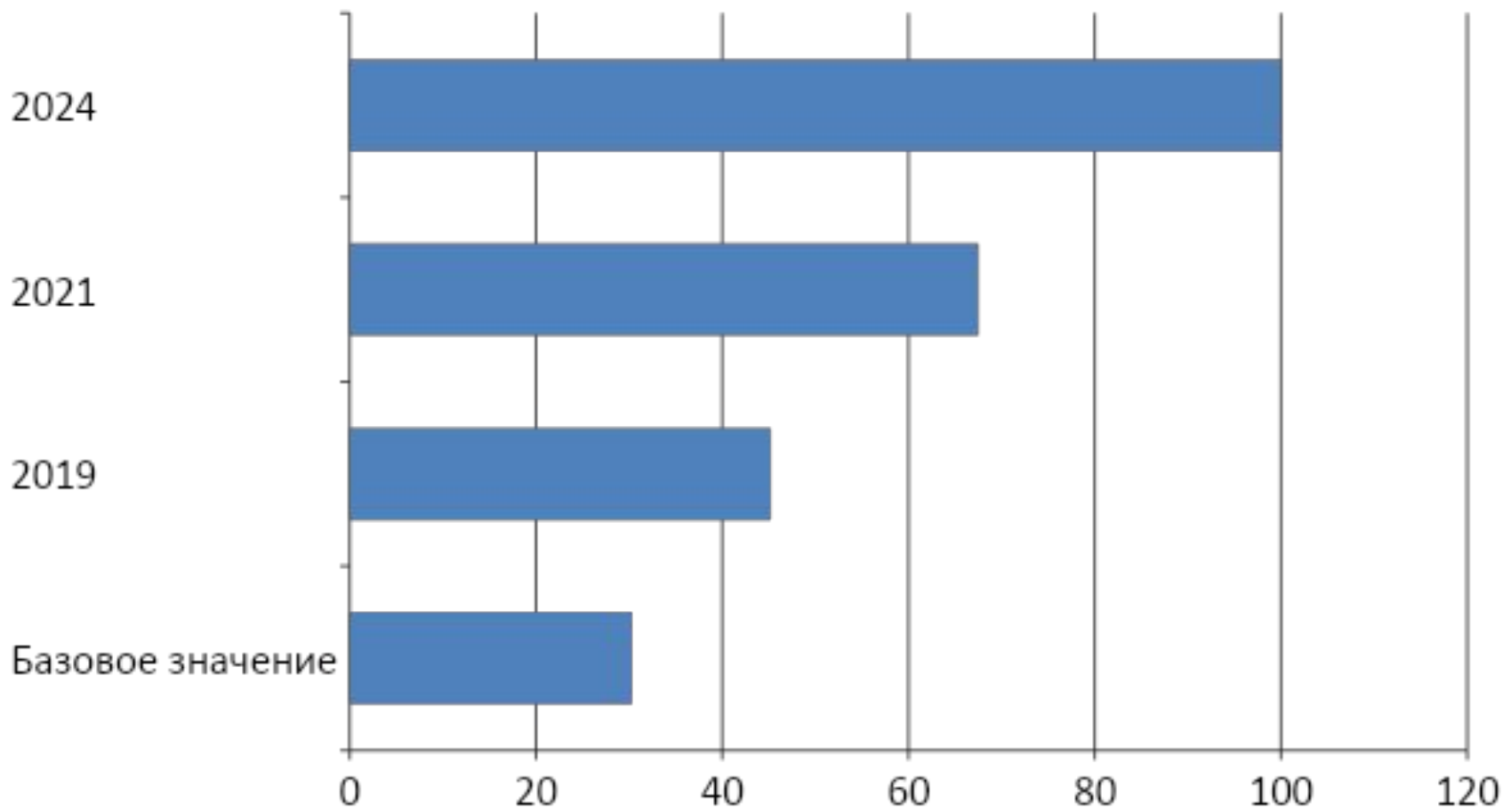
Всего **1634,9** млрд руб.



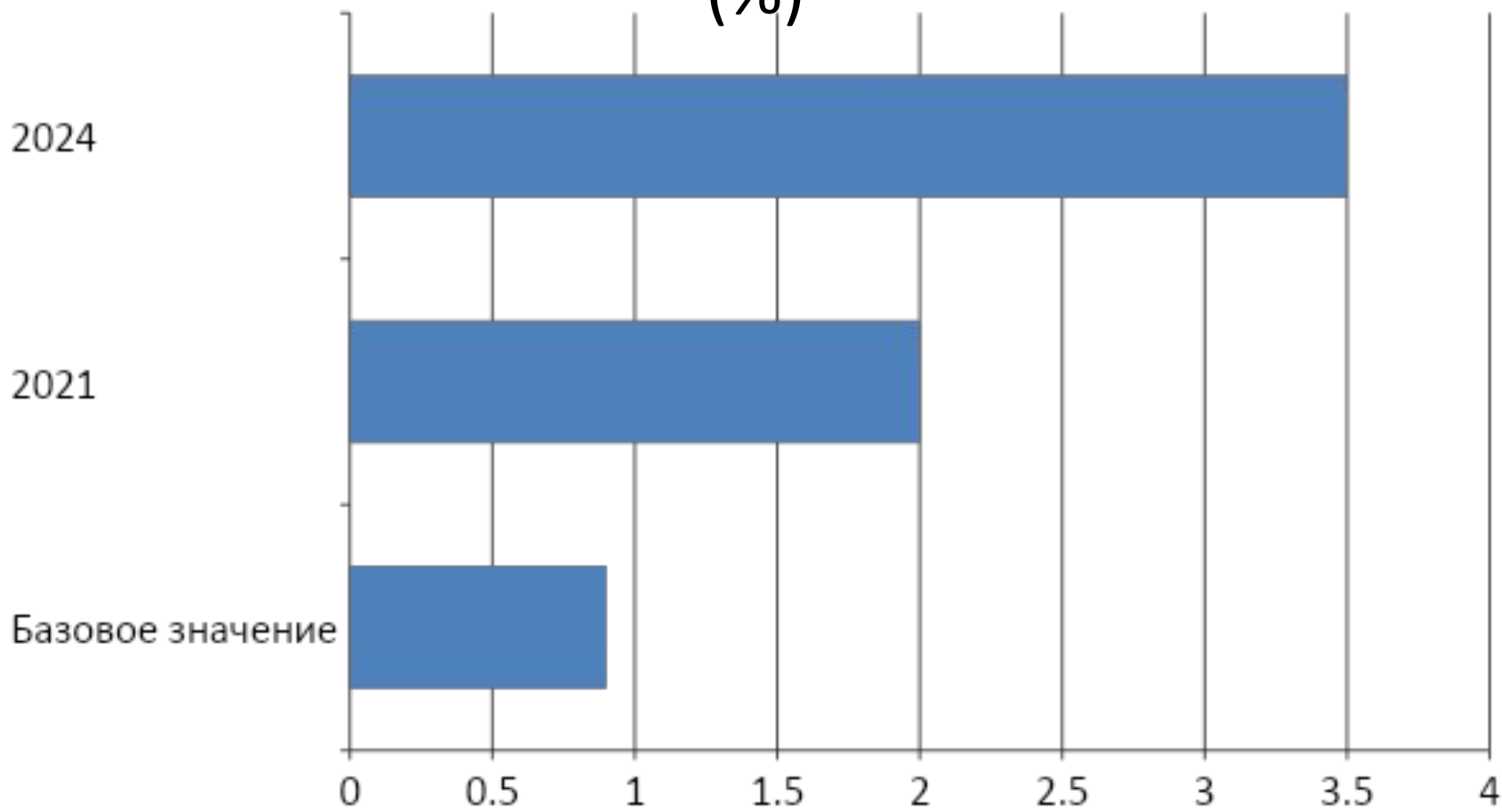
Обучение специалистов по компетенциям цифровой экономики (тыс. чел.)



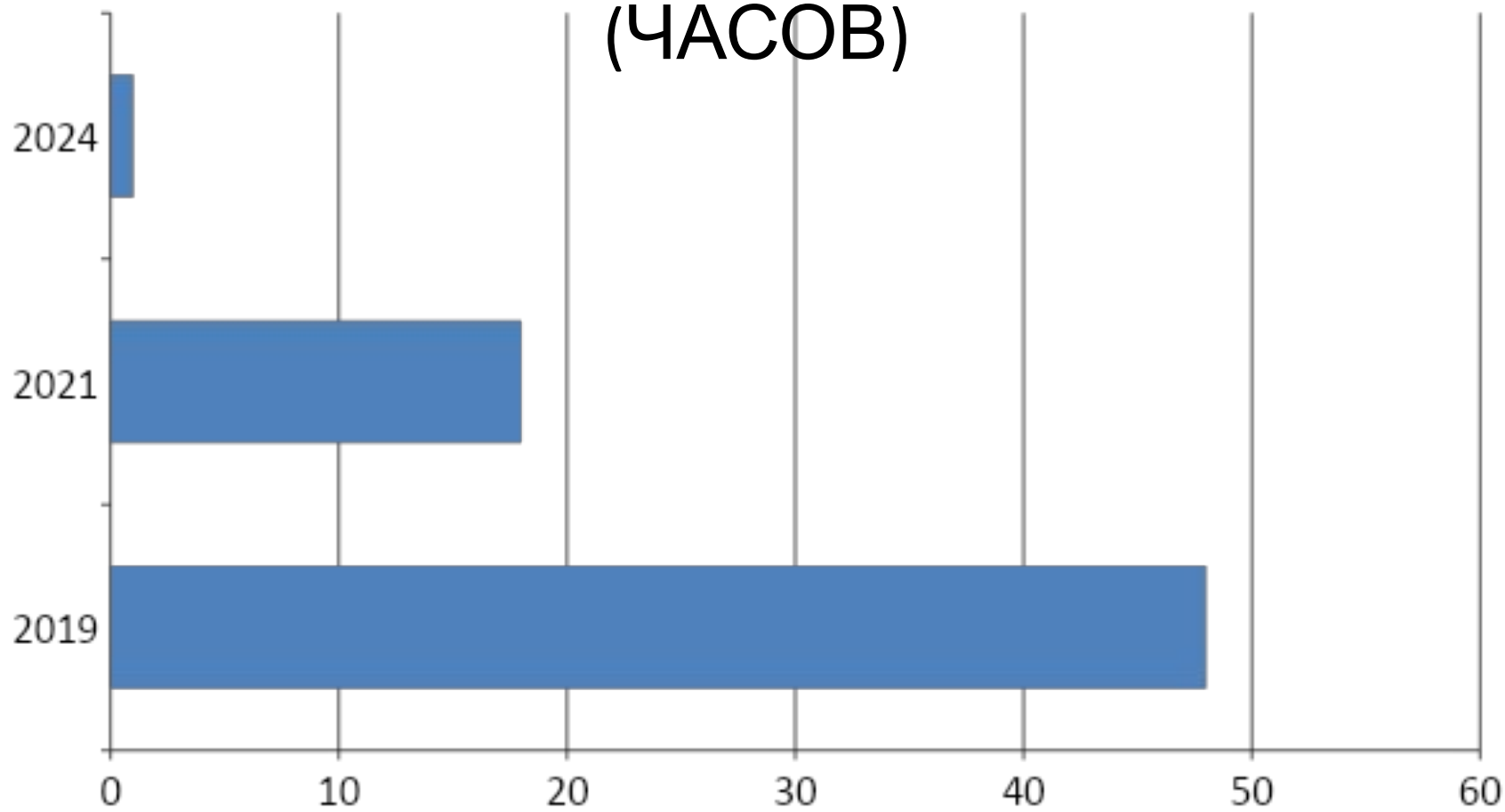
ДОЛЯ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ
ИНФРАСТРУКТУРЫ, ИМЕЮЩИХ ВОЗМОЖНОСТЬ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ШИРОКОПОЛОСНОМУ ДОСТУПУ К СЕТИ
ИНТЕРНЕТ (%)



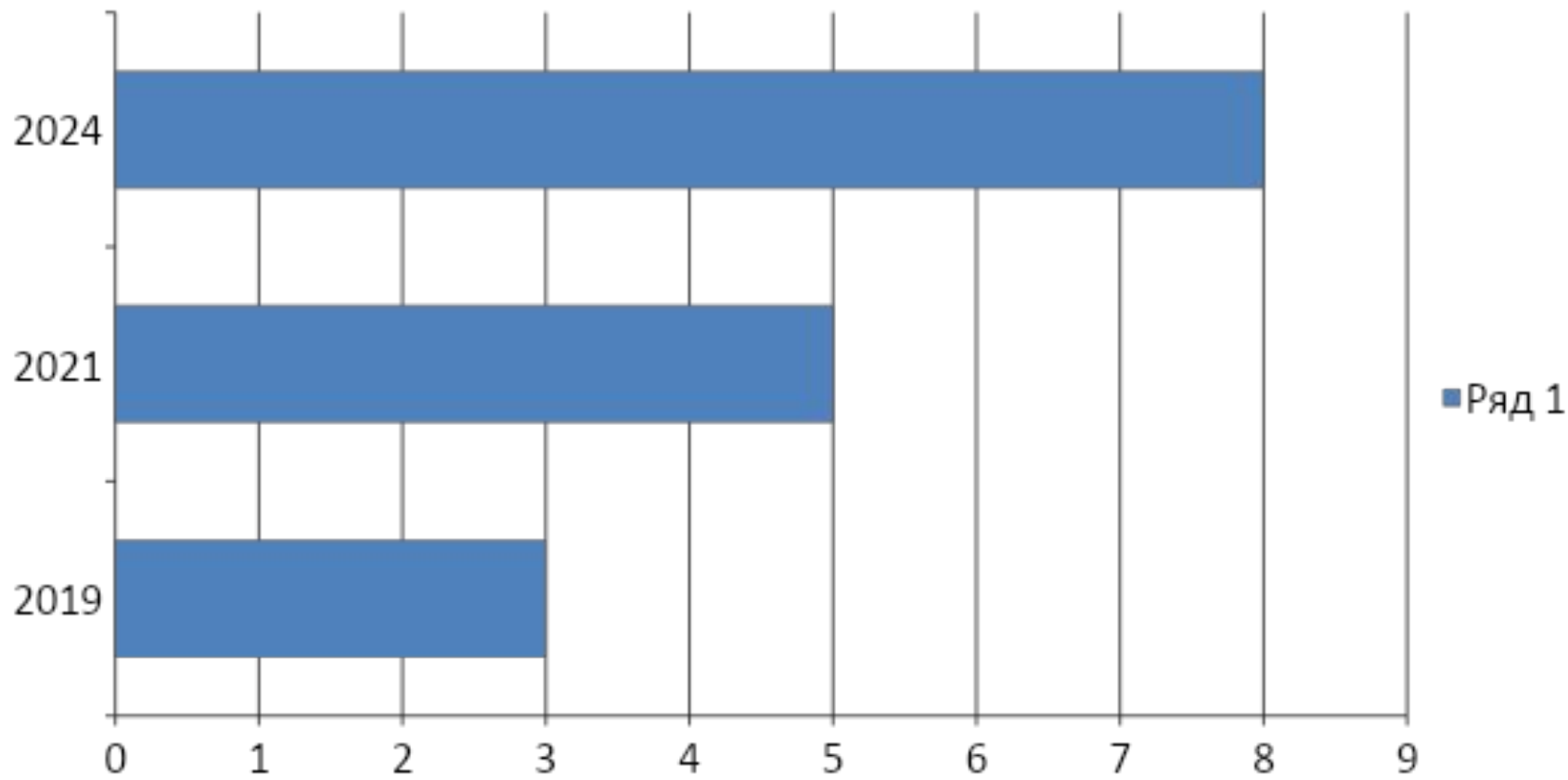
ДОЛЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В МИРОВОМ ОБЪЕМЕ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ПО ХРАНЕНИЮ И ОБРАБОТКЕ ДАННЫХ (%)



Среднее количество государственных информационных систем в результате компьютерных атак (часов)



НАЛИЧИЕ ОПОРНЫХ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ В ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГАХ (КОЛИЧЕСТВО)



2019

- Будет утверждена Концепция создания и развития сетей 5G/IMT-2020 в Российской Федерации
- Будет разработан комплекс мер экономической поддержки компаний, продукция которых имеет статус телекоммуникационного оборудования российского происхождения
- Будет разработана Генеральная схема развития сетей связи и инфраструктуры городов
- Будут созданы национальный стандарт классификации ЦОД и система сертификации, определены требования, предъявляемые к уровню качества предоставляемых сервисов (SLA) и к инфраструктуре ЦОД, используемых для государственных информационных систем и информационных ресурсов ОГВ, государственных внебюджетных фондов и местного самоуправления

2020

- Будет создана система отраслевого регулирования использования киберфизических систем, включая «Интернет вещей»
- Будет законодательно обеспечена предустановка отечественных антивирусных программ на все персональные компьютеры, ввозимые и создаваемые на территории РФ
- Компании-лидеры реализуют портфель проектов по разработке технологий и платформенных решений с общим объемом финансирования не менее 10 млрд руб.
- Будет разработана и введена в эксплуатацию государственная информационная система «Федеральный портал пространственных данных»

2021

- Будут созданы корпоративные и отраслевые центры Государственной системы обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак (ГосСОПКА)
- Будет создана защищенная цифровая среда взаимодействия двойного назначения на базе отечественных технологий для работы в стандарте LTE-450 для нужд МВД России, МЧС России, Росгвардии
- Будут созданы национальные стандарты обработки массивов больших данных
- Органы государственной власти и органы местного самоуправления будут подключены к сети Интернет

2023

- Будет внедрен межведомственный электронный документооборот с применением электронной подписи в деятельность федеральных и региональных ОИВ
- Будет создана платформа для обмена информацией между государством, гражданами, коммерческими и некоммерческими организациями (инфраструктура «Цифровой профиль»)

2024

- Будет создана универсальная цифровая платформа инвентаризации, учета и контроля состояния всех видов энергоресурсов имущественных комплексов
- Будет создана защищенная цифровая среда аудиовизуального взаимодействия государственных органов, организаций и граждан на федеральном, региональном и муниципальном уровнях
- Начнет функционировать система распределенных ситуационных центров высших органов государственной власти
- Начнет функционировать «электронный паспорт» гражданина Российской Федерации
- Будет создана система спутниковой связи «Экспресс-РВ» с использованием космических аппаратов на высокоэллиптических орбитах
- Будет создана единая электронная картографическая основа

Заключение

- В России существуют большое количество условий для роста цифровой экономики, но также существует большое количество угроз
- Государство пытается активно стимулировать развитие цифровой экономики
- Цифровая экономика хоть пока и не стала локомотивом экономики, но со временем она в соответствии с мировыми трендами станет им

Спасибо за внимание