

Цифровая экономика

Маршрутная карта
национального проекта
«Цифровая экономика».
Метро-2024





Новую цифровую реальность в России определяет концепция национальной программы «Цифровая экономика». В ней учтена цифровизация не только бизнеса, но и городской инфраструктуры, быта граждан. На что направлено финансирование в каждом сегменте? Какие технические новшества поступают на службу компьютерного сопровождения? Ответы на эти вопросы дает маршрутная карта проекта, она отражает технологические запросы и объемы необходимых бюджетных средств.

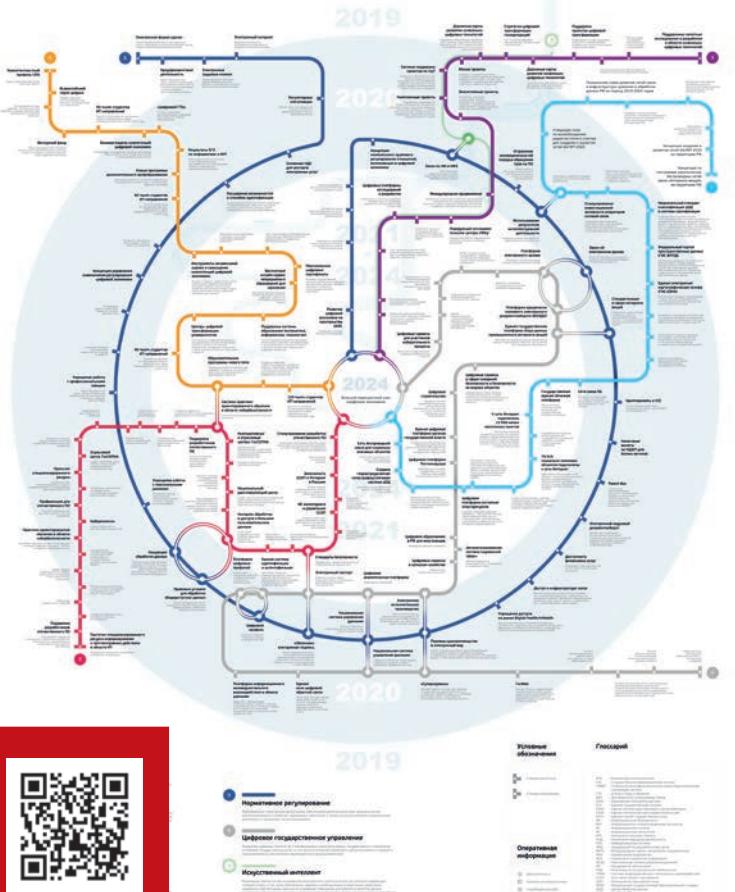
Текст: Андрей Климачев

Digital Economy / By Andrey Klimachev

The new digital reality in Russia is defined by the concept of the national program «Digital Economy». It takes into account the digitalization of not only business, but also urban infrastructure, and the life of citizens. What is the purpose of financing in each segment? What technical innovations are coming to the computer support service? The route map of the project provides answers to these questions, it reflects the technological requirements and the amount of necessary budget funds.

СХЕМА ДВИЖЕНИЯ К ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

Схема направлений движения к цифровой экономике по направлениям информационной инфраструктуры, «Цифровые технологии», «Цифровое государственное управление» и «Нормативное регулирование». «Цифровое государственное управление» Данение по указанным направлениям стартовало в 2018 году. В 2019 году начиная сеть расширяется – запущено движение по направлению «Искусственный интеллект».



Полная схема
движения
к цифровой
экономике
доступна по
QR коду

Перед нами схема развития национального проекта «Цифровая экономика», разработанная АНО «Цифровая экономика». Его главная цель — выход России на господствующий уровень компьютерной оснащенности.

Data-схема проекта напоминает карту Московского метрополитена — два кольца кругового движения, малое в центре, цель проекта. Центральное кольцо карты символизирует 2024 год, финал плана, а вот окраины опоясывающей план окружности располагаются на уровне 2019 года — рождения нацпроекта «Цифровая экономика». Движение к центру таким образом пролегает через годы решаемых задач. Остановки, они же пункты задач, располагаются на уровнях тех годов, в которые должны быть реализованы.

Основных направлений движения шесть. Есть еще седьмое «Искусственный интеллект», оно сопровождает и поддерживает «Цифровые технологии», направление братское, по сути, назна-

чению «Искусственного интеллекта». Эта связка двух направлений непосредственно предполагает прикладную разработку технических новшеств проекта.

Семь направлений нацпроекта — семь линий метро со станциями-задачами привычных цветов. Общий смысл всех направлений — это движение от окраин к центру. Пути программ сходятся в круг взаимосвязанных установок. Местами станции-задачи с разных линий смыкаются ради совместного выполнения, внешне такая «смычка» напоминает изображение пересадки.

1. Направление «Информационная инфраструктура»

Голубая линия содержит задачи связи. Отправной точкой создаваемой системы стала «Концепция построения узкополосных беспроводных сетей связи интернета вещей на территории РФ». Компетенция направления лаконична, ясна и внушительна — развитие сетей связи и системы центров обработки данных. «Информационная инфраструктура» внедряет цифровые платформы для работы с данными, которые отвечают нуждам всех адресатов проекта «Цифровая экономика» — граждане, бизнес и власть.

Согласно планам Министерства цифрового развития, виртуальная «дорожная карта» «Цифровой экономики» для граждан и юридических лиц Российской Федерации должна стать реальностью к 2024 году.

2. Направление «Информационная безопасность»

Данное направление можно счесть приоритетным. Согласно технологической справке, проблему кибербезопасности эксперты называют главным трендом настоящего и ближайшего будущего ИТ-отрасли. Не случайно в маршрутной карте проекта именно «Информационная безопасность» получила вид красной линии. Кибератаки настоящего времени — стратегически сложные операции. Перед последним промежутком до внутренней кольцевой «Информационной безопасности» значится пункт-остановка «Стимулирование разработки отечественного ПО». Уже сейчас специалисты по защите информации утверждают, что ситуация с угрозами лучше на тех предприятиях, где действуют отечественные образцы, а к 2024 году государство против атак хакеров будет на 97% усилено именно отечественным ПО, такая цифра указана в характеристике большого пересадочного кольца 2024 года.

Характеристики большого пересадочного узла «Цифровая экономика» в 2024 году

- | | | |
|--|---|--|
| 1
97% доля домохозяйств, имеющих широкополосный доступ к сети Интернет | 100% социально значимых объектов инфраструктуры, имеющих возможность подключения к широкополосному доступу к сети Интернет | 5% доля Российской Федерации в мировом объеме оказания услуг по хранению и обработке данных |
| 2
97% населения используют отечественные средства защиты информации | 90% государственных органов и органов местного самоуправления используют отечественное программное обеспечение | МЕНЕЕ 1 ЧАСА простой госинформсистем в результате компьютерных атак |
| 3
300% увеличение затрат на развитие «сквозных» цифровых технологий | 250% увеличение объема выручки проектов на основе «сквозных» цифровых технологий компаниями, получившими поддержку | 300% увеличение количества РСТ-заявок по «сквозным» цифровым технологиям компаниями, получившими поддержку |
| 4
120 тысяч принимаемых на обучение по программам высшего образования в сфере ИТ | 10 миллионов человек прошли обучение по онлайн-программам развития цифровой грамотности | 270 тысяч работающих специалистов, включая руководителей организаций и представителей органов исполнительной власти |
| 6
70% взаимодействий граждан и коммерческих организаций с государственными органами и учреждениями осуществляется в цифровом виде | 100% приоритетных государственных услуг и сервисов предоставляется без необходимости личного посещения государственных органов, онлайн, проактивно | 70% основных данных прошло гармонизацию (соответствие мастер-данным) |

3. Направление «Цифровые технологии»

Сиреневой веткой обозначено направление плоти проекта. Здесь реализуются идеи, создается аппаратура, разрабатываются программы. Направление цифровых технологий (ЦТ) занимается так называемыми «сквозными технологиями», цель которых — работа на пользу всех сфер. Оно адаптирует технику и решения. И преследует конкурентное превосходство разработок именно искусственного интеллекта (ИИ). Ему в «дорожной карте» посвящено отдельное направление — «Искусственный интеллект», отображенное на карте как ветка-спутник сиреневой линии.

4. Направление «Кадры для «Цифровой экономики»

Для направления оранжевой линии все началось с «Компетентностного профиля Chief Data Officers». Справка «Цифровой экономики» сообщает о существовании кадрового голода, что особо сказывается пока на уязвимости русского онлайн-управления перед действиями хакеров с их кибератаками, однако талантливых ИТ-специалистов в стране становится больше, и образовательная программа планомерно развивается, наращивая потенциал, доводя надлежащие кадры через «Всероссийский

урок цифр» и «Венчурный фонд» к «50 тысячам ИТ-студентов страны».

5. Направление «Нормативно-правовое регулирование»

Обозначенное на схеме темно-синей линией, оно берет начало из пункта «Электронной формы сделок» в 2019 году, проходит самый длительный и насыщенный остановками-задачами путь. «Нормативное регулирование» пересекло остальные направления в 2020-м, состоит из четырех задач. Это задачи: «Интерактивный правовой документооборот», «Интерактивное обслуживание медицины», «Правовые условия для отчетности перед государственными органами в электронном виде». Заключительная, четвертая, задача — «Осуществление позиции РФ в вопросе развития цифровой экономики в пространстве Евразийского экономического союза».

6. Направление «Цифровое государственное управление»

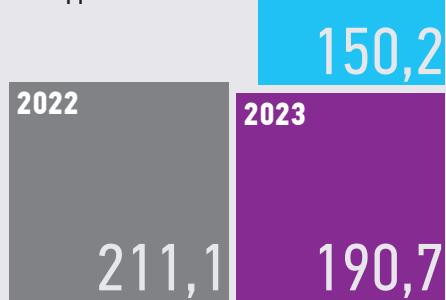
Ветка серого цвета. Направление движется извилисто и местами очень тесно соприкасается с синей линией. Это не удивительно, ведь цифровизация органов власти — это и есть основа перевода в интерактив

Финансирование программы «Цифровая экономика»

552

млрд руб. составит
финансирование
«Цифровой
экономики»
государством
в 2021–2023 годах

Распределение
финансирования
по годам



В октябре 2020 года стало известно об инициативе властей по сокращению бюджета «Цифровой экономики» на 117 млрд руб. Это 17,5% от объема финансирования по утвержденному плану проекта. Информация возникла из материалов подготовки федерального бюджета на 2021 год и плановый период 2022–2023 годов. Финансирование «Цифровой экономики» государством в 2021–2023 годах составит 552 млрд руб. Плоха ли данная новость? Проект успешно развивается, интерактивное поле страны прирастает плодами, уместно предположить, что конечные цели уверенно будут достигнуты меньшей затратой средств.



канцелярских процедур и документооборота. Потому столь заметной окружностью в схеме предстал масштабный план, реализацией которого был ознаменован 2020 год, — «Создание цифровых профилей юридических лиц и граждан». Это поле теперь заполнено. Можно смело обращаться к реализации частностей в виде «Электронных паспортов», «Исполнительного производства», «Формирования единой госплатформы сбора данных промышленного интернета вещей». Последнее из упомянутого — одна на двоих задача для синей и серой линий. Право и государственное управление — близкие сферы. После решения правовых задач государство финиширует на более узкой, последней и не самой срочной. За «перегон» до круга 2024 года «Цифровое госуправление» представит систему цифровых сервисов для участников избирательного процесса.

7. Направление «Искусственный интеллект»

Сопутствующий план ИИ помещен на «дорожную карту» бок о бок с ЦТ на полпути к решению задачи по «Созданию дорожных карт развития сквозных

цифровых технологий». Все последующие проекты реализуются и будут реализовываться в тесном контакте ИИ и ЦТ вплоть до финальной крупной задачи: обеспечения не менее 80% «сквозных» технологий и платформенных решений российского происхождения.

Вот список «сквозных» технологий, утвержденный премьер-министром Дмитрием Медведевым в 2017 году:

- большие данные;
- нейротехнологии и искусственный интеллект;
- системы распределенного реестра;
- квантовые технологии;
- новые производственные технологии;
- промышленный интернет;
- компоненты робототехники и сенсорика;
- технологии беспроводной связи;
- технологии виртуальной и дополненной реальности.

Все перечисленное выше к 2024 году должно в стране быть передовым, держать курс на качество и обширность предложения.

