

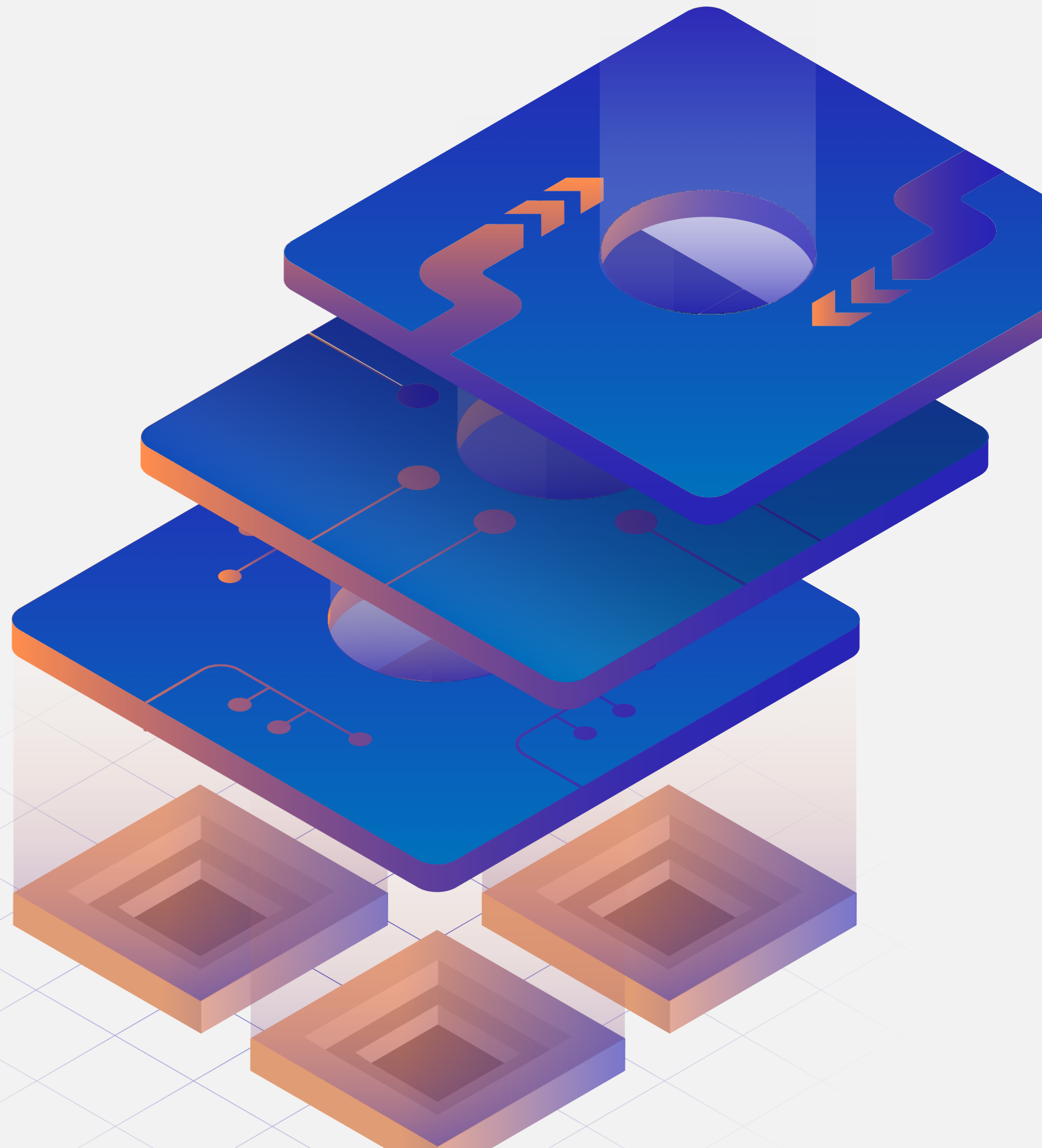
Дорожные

Карты

По направлениям развития
сквозных цифровых технологий



Минкомсвязь России



Сквозные Цифровые Технологии



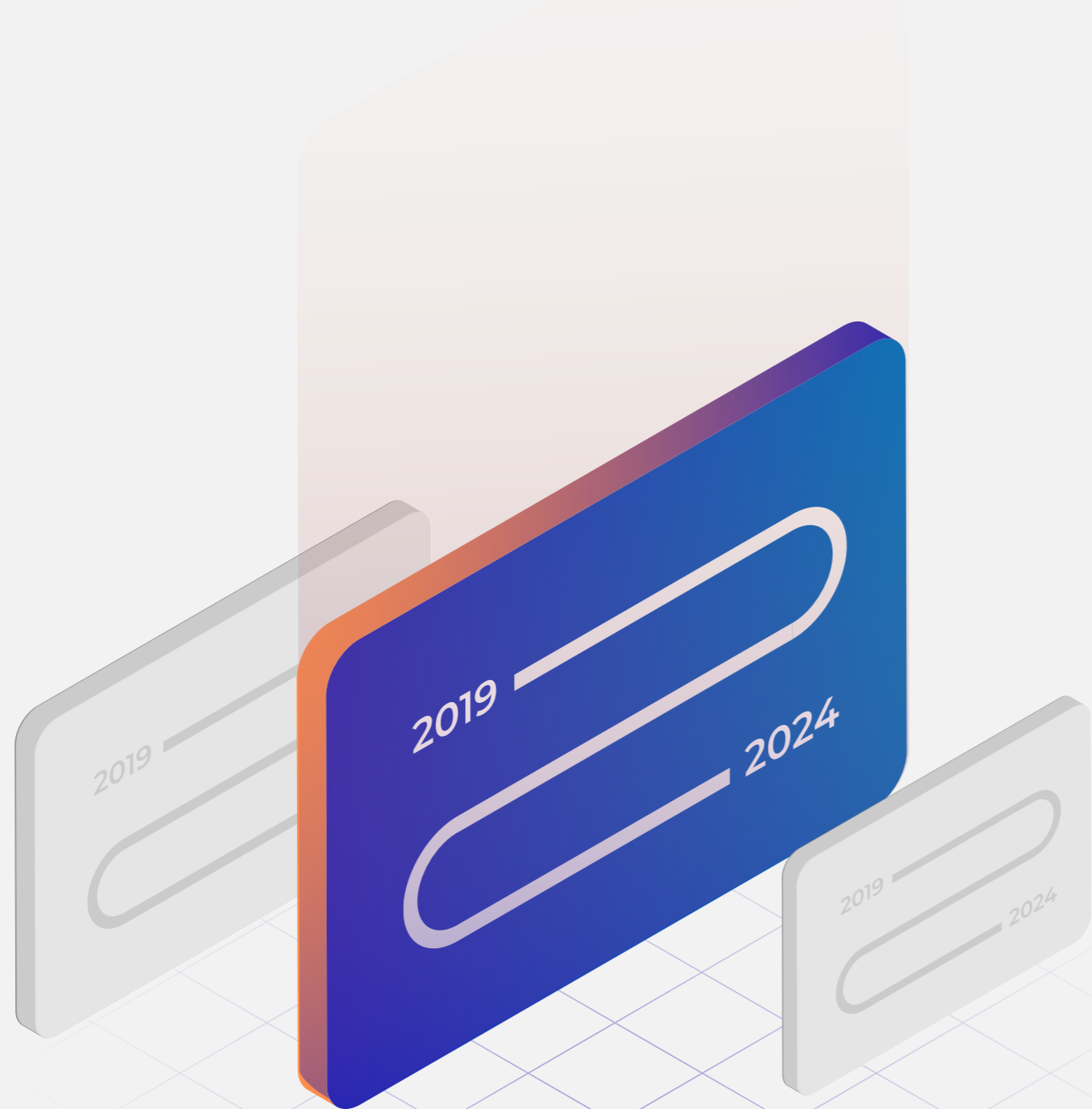
- Технологии виртуальной и дополненной реальностей
- Квантовые технологии
- Искусственный интеллект
- Технологии беспроводной связи
- Новые производственные технологии
- Компоненты робототехники и сенсорика
- Системы распределенного реестра



Ключевые Цели

- Создание экосистемы поддержки развития сквозных цифровых технологий
- Обеспечение глобальной конкурентоспособности российских компаний и разрабатываемых ими продуктов и решений
- Стимулирование цифровой трансформации отраслей и организаций
- Формирование внутреннего рынка высокотехнологичных продуктов и решений

Содержание дорожных карт



- Сквозная цифровая технология
- Субтехнологии
- Решения по субтехнологиям
- Анализ технологических заделов и сравнение с мировым уровнем
- Технологические задачи
- Целевые технологические показатели и сроки их достижения
- Сферы (отрасли) применения
- Барьеры и предложения по их преодолению

Дорожная карта «Квантовые технологии»



Квантовые вычисления и квантовый компьютер

Квантовые коммуникации
Обеспечивают абсолютную безопасность

Квантовые сенсоры и метрология
Позволяют достигать предела чувствительности

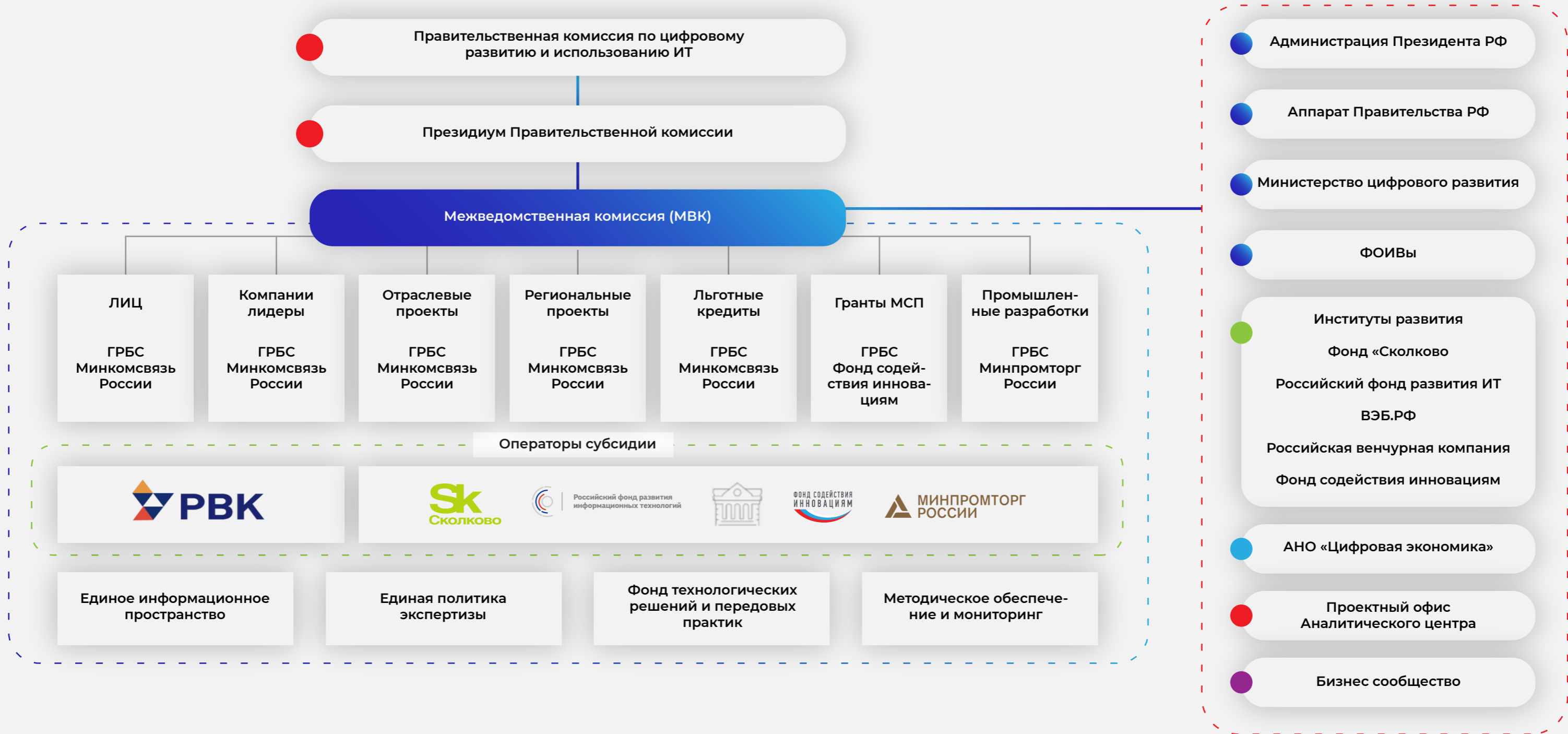
Дорожная карта «Системы распределенного реестра»

Субтехнологии	Показатели	2019	2021	2024
Технологии организации и синхронизации данных	Среднее время, необходимое для подтверждения блоки, мин.	8.2	<1	<0.02
	Средний срок развертывания полной ноды, ч.	96	30	1
	Доля полностью интероперабельных платформ, соответствующих ГОСТ в части криптографии	5%	25%	80%
Технологии обеспечения целостности и непротиворечивости данных	Количество транзакций в секунду	1 000	5 000	100 000
	Защита от захвата вычислительных мощностей, ресурсов, % захваченных мощностей от общего числа	51%	51%	76%
	Количество полных нод	500	2 500	10 000
Технологии создания и исполнения децентрализованных приложений и смарт-контрактов	Средний срок интеграции системы в бизнес-процессы, ч.	120	50	<10
	Средний срок аудита смарт-контрактов на предмет отсутствия критических уязвимостей, мин.	120	5	<1
	Кличество разработанных децентрализованных приложений и отраслевых решений на базе платформ распределенного реестра	15	100	500

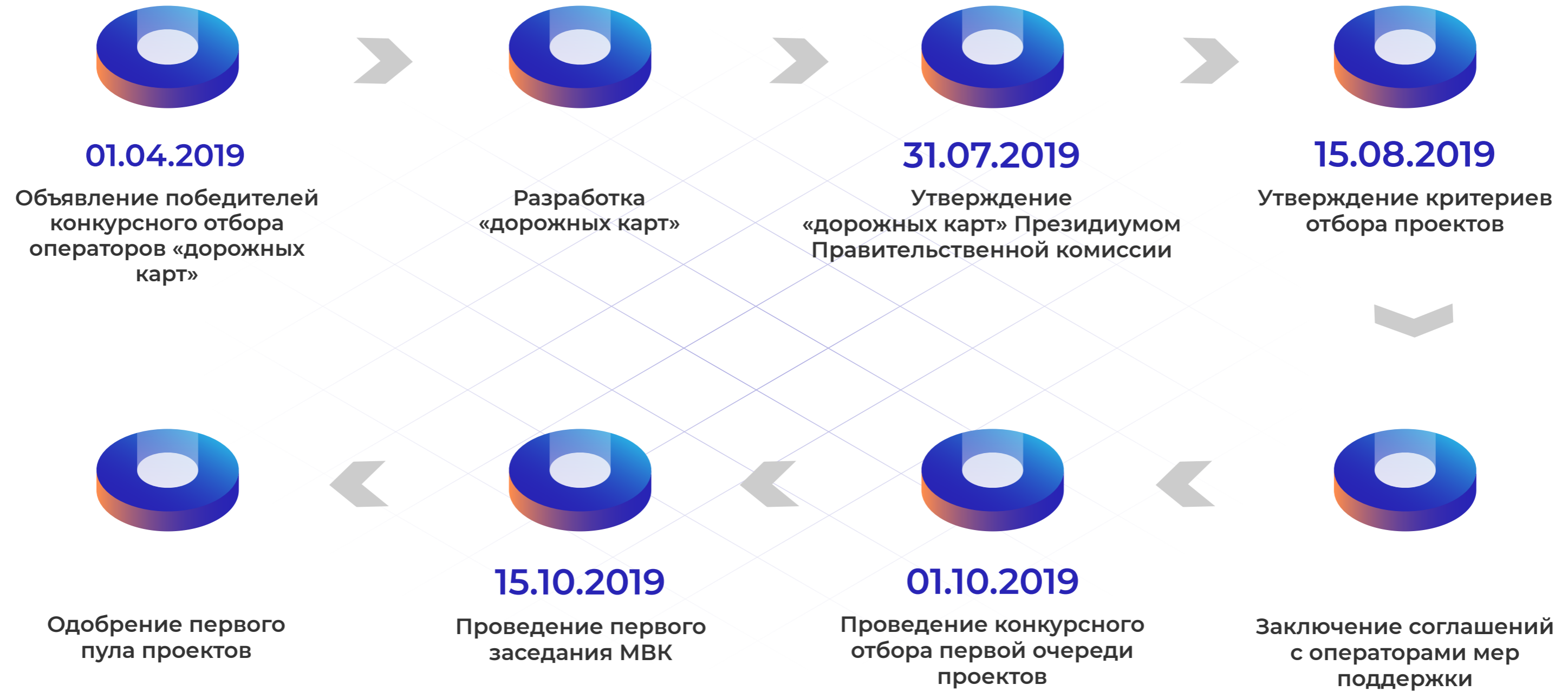


Меры поддержки	Объем финансирования (2019-2021 годы)	Оператор
Адресная поддержка лидирующих исследовательских центров	10,9 млрд руб.	
Поддержка российских компаний-лидеров	11,0 млрд руб.	
Поддержка региональных проектов внедрения СЦТ	20,1 млрд руб.	
Поддержка проектов по цифровому преобразованию приоритетных отраслей экономики	20,4 млрд руб.	
Субсидирование процентной ставки кредитным организациям	12,5 млрд руб.	
Поддержка малых предприятий	6,0 млрд руб.	
Поддержка промышленных разработок	6,0 млрд руб.	

Меры поддержки



Основные вехи по запуску системы мер поддержки



**Спасибо
за внимание!**



Минкомсвязь России

