



**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ  
КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

*28.02.2022*

№

*143*

Москва

**Об утверждении методик расчета показателей федеральных проектов национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» и признании утратившими силу некоторых приказов Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации об утверждении методик расчета показателей федеральных проектов национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»**

В целях обеспечения расчета значений показателей федеральных проектов «Информационная инфраструктура», «Кадры для цифровой экономики», «Информационная безопасность», «Цифровые технологии» и «Цифровое государственное управление» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» (далее – Национальная программа)

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

**1. Утвердить прилагаемые:**

Методики расчета показателей федерального проекта «Информационная инфраструктура» Национальной программы;

Методики расчета показателей федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» Национальной программы;

Методики расчета показателей федерального проекта «Информационная безопасность» Национальной программы;

Методики расчета показателей федерального проекта «Цифровые технологии» Национальной программы;

Методики расчета показателей федерального проекта «Цифровое государственное управление» Национальной программы.

2. Признать утратившими силу:

приказ Минцифры России от 21 декабря 2020 г. № 728 «Об утверждении методик расчета показателей федерального проекта «Информационная инфраструктура» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»;

приказ Минцифры России от 21 декабря 2020 г. № 729 «Об утверждении методик расчета показателей федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»;

приказ Минцифры России от 21 декабря 2020 г. № 730 «Об утверждении методик расчета показателей федерального проекта «Информационная безопасность» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»;

приказ Минцифры России от 21 декабря 2020 г. № 731 «Об утверждении методик расчета показателей федерального проекта «Цифровые технологии» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»;

приказ Минцифры России от 14 января 2021 г. № 10 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации об утверждении методик расчета показателей федеральных проектов национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»;

пункты 1 – 6 приказа Минцифры России от 29 октября 2021 г. № 1113 «Об утверждении методики расчета показателя «Количество осуществленных внедрений цифровых сервисов и решений, созданных на базе цифровых платформ, в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, нарастающий итог» федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» и методик расчета показателей федерального проекта «Цифровое государственное управление» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», а также о внесении изменений в некоторые приказы Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации об утверждении методик расчета показателей федеральных проектов национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

Министр



М.И. Шадаев

## МЕТОДИКА расчета показателя «Протяженность создаваемых российских квантовых сетей связи»

### I. Общие положения

1.1. Настоящая Методика предназначена для расчета показателя «Протяженность создаваемых российских квантовых сетей связи» (далее – Показатель) федерального проекта «Цифровые технологии» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

1.2. Субъектом официального статистического учета, ответственным за формирование и предоставление (распространение) информации по Показателю, является Минцифры России.

1.3. Показатель рассчитывается на федеральном уровне в целом по Российской Федерации.

1.4. Периодичность расчета Показателя – ежемесячная.

1.5. Минцифры России обеспечивает расчет значения Показателя и формирование официальной статистической информации не позднее 11-го рабочего дня месяца, следующего за отчетным.

### II. Основные понятия и определения<sup>4</sup>

2.1. **Квантовые сети связи** – информационно-телекоммуникационные сети, в которых защита информации осуществляется с использованием технологий квантовых коммуникаций, квантового распределения ключей.

2.2. **Создание квантовой сети связи** – установка оборудования квантовой коммуникации на соответствующие каналы связи.

2.3. **Расстояние между узлами и/или клиентскими станциями квантовой сети связи** – протяженность волоконно-оптического кабеля между узлами и/или клиентскими станциями квантовой сети.

2.4. **Волоконно-оптический кабель** – кабельное изделие, содержащее оптические волокна, предназначенные для передачи информации с помощью световых сигналов<sup>5</sup>.

2.5. **Волоконно-оптическая линия связи** – размещенный в грунте волоконно-оптический кабель или линейно-кабельное сооружение связи с размещенным в нем волоконно-оптическим кабелем (либо без такового)<sup>6</sup>.

2.6. **Квантовые узлы сети связи** – узлы и/или клиентские станции квантовой сети связи. Квантовые узлы сети связи подразделяются на:

опорный узел – программно-аппаратный комплекс, обеспечивающий защищенную передачу информации между клиентским оборудованием и магистральной квантовой сетью;

<sup>4</sup> Определения приводятся исключительно для целей настоящей Методики.

<sup>5</sup> ГОСТ Р 54720-2011. Национальный стандарт Российской Федерации. Железнодорожная электросвязь.

<sup>6</sup> Письмо Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 14 апреля 2015 г. № П12-7172-ОГ о линиях связи.

промежуточный опорный узел – программно-аппаратный комплекс, обеспечивающий защищенную передачу информации из одного сегмента в другой сегмент квантовой сети;

клиентская станция (узел) – программно-аппаратные или программные средства криптографической защиты информации, предназначенные для установки на объектах потребителей.

**2.7. Оператор «дорожной карты»** – высокотехнологичная компания, отвечающая за реализацию «дорожной карты» развития высокотехнологичной области «Квантовые коммуникации» на период до 2024 года (далее – «дорожная карта»)<sup>7</sup>. В соответствии с соглашением о намерениях между Правительством Российской Федерации и открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (далее – ОАО «РЖД») в целях развития в Российской Федерации высокотехнологичной области «Квантовые коммуникации» от 10 июля 2019 г., заключенным во исполнение распоряжения Правительства Российской Федерации от 8 июля 2019 г. № 1484-р, Оператором «дорожной карты» является ОАО «РЖД».

**2.8. Отчет по результатам реализации «дорожной карты»** – отчет Оператора «дорожной карты» (ОАО «РЖД»), направленный в установленном порядке в Минцифры России по результатам реализации «дорожной карты» в отчетном периоде, в том числе с отражением информации об объемах израсходованных бюджетных средств и объемах привлеченных внебюджетных источников, подготовленный в соответствии с условиями соответствующего соглашения (договора) о предоставлении бюджетных средств в виде вноса в уставный капитал ОАО «РЖД».

**2.9. Акты выполненных работ** – акты приемки-передачи оборудования, акты ввода в опытную эксплуатацию, акты приема-передачи в опытную эксплуатацию, а также иные акты, подтверждающие факт создания квантовой сети связи и содержащие информацию о ее технических характеристиках, в том числе указание расстояния между узлами и/или клиентскими станциями квантовой сети по волоконно-оптическим линиям связи. Акты выполненных работ подтверждают также соответствие технических и эксплуатационных характеристик сети техническому заданию в рамках проведения программы и методики приемочных испытаний.

### **III. Источники информации и регламент расчета**

**3.1.** Источником информации для расчета Показателя являются данные о результатах реализации «дорожной карты», в том числе о протяженности создаваемых российских квантовых сетей связи, предоставляемые Оператором «дорожной карты» в Минцифры России в рамках отчета о реализации «дорожной карты» через Государственную интегрированную информационную систему

---

<sup>7</sup> «Дорожная карта» развития высокотехнологичной области «Квантовые коммуникации», утвержденная протоколами заседаний президиума Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 27 августа 2020 г. № 17, от 28 января 2022 г. № 2 (актуализированная редакция с 2022 года).

управления общественными финансами «Электронный бюджет», а после ввода модуля «Развитие ВТН» ГАС «Управление» в эксплуатацию посредством указанного модуля.

3.2. Отчет по результатам реализации «дорожной карты» содержит акты выполненных работ, подтверждающие факт создания квантовой сети связи с указанием расстояния между узлами и/или клиентскими станциями квантовой сети по волоконно-оптическим линиям связи, а также отчет о достижении значений показателей результативности «дорожной карты».

3.3. Возможность автоматизации формирования и подтверждения официальной статистической информации по Показателю осуществляется посредством государственной информационной системы – единой межведомственной информационной системы, положение о которой утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 26 мая 2010 г. № 367 «О единой межведомственной информационно-статистической системе».

#### IV. Алгоритм расчета Показателя

4.1. Протяженность квантовой сети определяется как суммарное расстояние между узлами и/или клиентскими станциями квантовой сети по волоконно-оптическим линиям связи на конец отчетного периода.

4.2. Данные о расстоянии между узлами и/или клиентскими станциями квантовой сети по волоконно-оптическим линиям связи подтверждаются актами выполненных работ, представленных в том числе в отчете по результатам реализации «дорожной карты».

4.3. Расчет Показателя осуществляется по формуле:

$$P_{\text{КСС}} = \sum_{i=1}^n P_{\text{АКТ}i}$$

где:

$P_{\text{КСС}}$  – протяженность создаваемых российских квантовых сетей связи (километров);

$P_{\text{АКТ}i}$  – расстояние между узлами и/или клиентскими станциями квантовой сети по волоконно-оптическим линиям связи, подтвержденное актом выполненных работ, имеющим порядковый номер  $i$  (километров);

$i$  – порядковый номер акта выполненных работ, содержащего информацию о протяженности созданного участка сети. Порядковый номер 1 соответствует первому акту выполненных работ, подписанному в отчетном периоде. Порядковый номер  $n$  соответствует последнему акту выполненных работ, подписанному в отчетном периоде.

4.4. Показатель формируется нарастающим итогом на конец отчетного периода как сумма значений Показателя текущего и предшествующих отчетных периодов.

В качестве значения показателя за отчетный год принимается значение Показателя за декабрь этого года.