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 «Уровень локализации базовых станций для сетей связи 5G/IMT-2020 российского производства (в стоимостном выражении)»

I. Общие положения

1.1. Настоящая Методика предназначена для расчета показателя «Уровень локализации базовых станций для сетей связи 5G/IMT-2020 российского производства (в стоимостном выражении)» (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

2.1. **Сети связи 5G/IMT-2020 российского производства (в стоимостном выражении)** – пятое поколение технологии мобильной связи (следующий этап развития технологии связи после LTE и 3G).

2.2. **Телекоммуникационное оборудование** – изделия, относящиеся к радиоэлектронной продукции, используемые для формирования, приема, обработки, хранения, передачи, маршрутизации и коммутации, доставки сообщений электросвязи или почтовых отправлений, а также иные технические и программные средства, используемые при оказании услуг связи или обеспечении функционирования сетей связи, включая технические системы и устройства с измерительными функциями[14].

2.3. **Базовая станция** – оборудование, включающее в себя не менее одной базовой приемопередающей станции, интегрированную систему базовой станции или контроллер базовой станции[15].

2.4. **Маршрутная карта** – документ, предназначенный для маршрутного или маршрутно-операционного описания технологического процесса или указания

---

[14] Постановление Правительства Российской Федерации от 10 июля 2019 г. № 878 «О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. № 925 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

[15] ГОСТ Р 52459.8-2009 Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства радиосвязи.

полного состава технологических операций при операционном описании изготовления или ремонта изделия (составных частей изделия), включая контроль и перемещения по всем операциям различных технологических методов в технологической последовательности с указанием данных об оборудовании, технологической оснастке, материальных нормативах и трудовых затратах[16].

2.5. **Ведомость сборки изделия** – документ, предназначенный для указания состава деталей и сборочных единиц, необходимых для сборки изделия в порядке степени входимости, их применяемости и количественного состава[17].

2.6. **Карта технологического процесса** – документ, предназначенный для операционного описания технологического процесса изготовления или ремонта изделия (составных частей изделия) в технологической последовательности по всем операциям одного вида формообразования, обработки, сборки или ремонта с указанием переходов, технологических режимов и данных о средствах технологического оснащения, материальных и трудовых затратах[17].

2.7. **«Дорожная карта»**[17] – «дорожная карта» развития высокотехнологичной области «Мобильные сети связи пятого поколения» на период до 2024 года. «Дорожная карта» разработана в соответствии с соглашением о намерениях между Правительством Российской Федерации, публичным акционерным обществом «Ростелеком» (далее – ПАО «Ростелеком») и Государственной корпорацией по содействию разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции «Ростех» (далее – ГК «Ростех») в целях развития в Российской Федерации высокотехнологичной области «Мобильные сети связи пятого поколения» от 10 июля 2019 г., заключенным во исполнение распоряжения Правительства Российской Федерации от 8 июля 2019 г. №1484-р, и утверждена протоколом заседания президиума Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 16 ноября 2020 г. № 27.

2.8. **Отчет по результатам реализации «дорожной карты»**[7] – отчет ГК «Ростех», направленный в установленном порядке в Минцифры России по результатам реализации «дорожной карты» разработки российского телекоммуникационного оборудования для сетей связи 5G/IMT-2020 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 о предоставлении субсидии.

III. Источники информации и регламент расчета

3.1. Источником информации для расчета Показателя являются данные о результатах реализации «дорожной карты», в том числе об уровне локализации

---

[16] ГОСТ 3.1102-2011 Единая система технологической документации (ЕСТД). Стадии разработки и виды документов. Общие положения

[17] Определение приводится исключительно для целей настоящей Методики.

базовых станций для сетей связи 5G/IMT-2020 российского производства, предоставляемые ГК «Ростех» в Минцифры России в рамках отчета о реализации «дорожной карты» через Государственную интегрированную информационную систему управления общественными финансами «Электронный бюджет», а после ввода модуля «Развитие ВТН» ГАС «Управление» в эксплуатацию – посредством указанного модуля.

3.2. Верификация осуществляется путем анализа первичных данных, содержащихся в том числе в справках об уровне локализации производства, которые включают расчеты, подтверждающие достигнутый уровень локализации производства базовых станций для сетей связи 5G/IMT-2020 российского производства (далее – БС). Основанием для расчета являются подтвержденные за отчетный период данные о стоимости компонентов (телекоммуникационного оборудования) БС российского и зарубежного происхождения, удельном весе технологических операций в структуре трудоемкости производства телекоммуникационного оборудования, доле фактически произведенного телекоммуникационного оборудования по каждой технологической операции и другие данные, необходимые для расчета Показателя согласно Методике.

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. Расчет Показателя осуществляется в соответствии с Методикой целевого показателя «Уровень локализации базовых станций для сетей связи 5G/IMT-2020 российского производства (в стоимостном выражении)», разработанной в рамках мероприятия «дорожной карты» № 1.1.6 «Разработка методологии оценки уровня локализации базовых станций для сетей связи 5G/IMT-2020 российского производства»[18].

4.2. Расчет Показателя осуществляется по формуле:

$$Y_л = \left(\sum_{i=1}^{5} B_i \cdot N_i\right) \times \left(1 + 2\frac{K_{ИС}}{K_\Sigma} + \frac{K_{от}}{K_\Sigma}\right) \times 100,$$

где:

$Y_л$ – значение уровня локализации производства оборудования базовых станций сетей связи 5G/IMT-2020 российского производства (процентов);

B_i – среднестатистический удельный вес трудоемкости i-й технологической операции в структуре трудоемкости производства (процентов);

[18] На основе приказа Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 20 августа 2020 г. № 2775 «Об утверждении Требований по уровню локализации производства телекоммуникационного оборудования и Методики оценки уровня локализации производства телекоммуникационного оборудования в целях присвоения телекоммуникационному оборудованию статуса телекоммуникационного оборудования российского происхождения».

N_i – доля фактически произведенного оборудования по i-й технологической операции, которая рассчитывается на основе карт технологического процесса, маршрутных карт, ведомости сборки изделия и материалов оборудования, регламентированных ГОСТ 3.1102-2011 «ЕСТД. Стадии разработки и виды документов»[19];

i – номер технологической операции;

$K_{ИС}$ – стоимость интегральных схем БС российского происхождения, используемых в производстве (тыс. рублей);

$K_{от}$ – стоимость пассивных и дискретных компонентов БС российского происхождения, используемых в производстве (тыс. рублей);

K_{Σ} – суммарная стоимость сырья, материалов и комплектующих, используемых в телекоммуникационном оборудовании (тыс. рублей).

4.3. Доля фактически произведенного оборудования по i-й технологической операции (N_i) рассчитывается по следующей формуле:

$$N_i = {}^{C_{i\,изгот}}/_{C_{i\,полн}},$$

где:

$C_{i\,полн}$ – полные материальные и трудовые затраты i-й технологической операции, источник – карты технологического процесса и (или) данные от организации, с которой заключен договор на производство на территории Российской Федерации i-й технологической операции (тыс. рублей);

$C_{i\,изгот}$ – материальные и трудовые затраты i-й технологической операции, произведенной в Российской Федерации, источник – маршрутные карты и ведомости сборки телекоммуникационного оборудования, и (или) данные от организации, с которой заключен договор на производство на территории Российской Федерации i-й технологической операции (тыс. рублей).

4.4. В структуре производства базовых станций для сетей связи 5G/IMT-2020 выделяют пять основных технологических операций:

B_1 – изготовление печатных плат для электронных блоков;

B_2 – монтаж элементов на печатные платы;

B_3 – изготовление механических деталей и корпусных элементов, сборка электронных блоков и итоговая сборка телекоммуникационного оборудования;

B_4 – установка и конфигурирование программного обеспечения;

B_5 – настройка, функциональное тестирование электронных блоков и телекоммуникационного оборудования в целом.

---

[19] Принят решением Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации от 12 мая 2011 г. № 39 и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 3 августа 2011 г. № 212-ст.

Среднестатистические удельные веса трудоемкости технологических операций в структуре трудоемкости производства базовых станций для сетей связи 5G/IMT-2020 определяются согласно таблице:

Описание оборудования	Удельный вес технологических операций в структуре трудоемкости производства оборудования (процентов)				
	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5
1	2	3	4	5	6
Базовые станции для мобильной сети связи стандарта 5G/IMT-2020	15	20	20	20	25

4.5. K_Σ рассчитываются исходя из стоимости, указанной в универсальном передаточном документе первой по счету организации из кооперации организации – производителя телекоммуникационного оборудования, которая приобрела ключевые компоненты. Российское происхождение интегральных схем подтверждается наличием сведений о таких интегральных схемах в едином реестре российской радиоэлектронной продукции.

4.6. Программное обеспечение, входящее в состав базовой станции сетей связи 5G/IMT-2020 и необходимое для полноценного функционирования, считается отечественным, если содержится в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (при наличии) и (или) в Реестре программ для электронно-вычислительных машин или Реестре баз данных соответственно (при наличии) и (или) заявитель может предоставить документацию на программное обеспечение в соответствии с требованиями Единой системы программной документации, подтвердить право владения средствами разработки программного обеспечения и предоставить сведения о составе и квалификации работников, обеспечивающих разработку программного обеспечения.

4.7. Заявителю принадлежат права на использование, модификацию, модернизацию, изменение программного обеспечения для базовой станции сетей связи 5G/IMT-2020, необходимого для полноценного функционирования, в том числе комплект программной документации, включающий:

комплект текстов программ (исходных кодов) и двоичных файлов микрокодов;

руководство по компиляции и сборке встроенного программного обеспечения и инсталляции его двоичного образа в составе продукции.

В случае использования прав на основании лицензионного соглашения срок лицензии должен быть не менее 5 лет, лицензия должна предоставлять российскому лицензиату право на самостоятельное усовершенствование, модификацию и расширение лицензионных технологий и(или) программного обеспечения с получением прав на измененную технологию и(или) программное обеспечение без обязательства предоставления лицензии на измененную технологию в пользу лицензиара.

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