



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

ПРИКАЗ

30.04. 2019

№ *178*

Москва

Об утверждении методик расчета целевых показателей национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

В соответствии с пунктом 1 раздела V Протокола президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 3 сентября 2018 г. № 10, утвержденного Председателем Правительства Российской Федерации Медведевым Д.А.,

П Р И К А З Ы В А Ю:

УТВЕРДИТЬ

1. методику расчета целевого показателя «Наличие опорных центров обработки данных в федеральных округах» (приложение № 1);
2. методику расчета целевого показателя «Доля Российской Федерации в мировом объеме оказания услуг по хранению и обработке данных» (приложение № 2);
3. методику расчета целевого показателя «Средний срок простоя государственных информационных систем в результате компьютерных атак» (приложение № 3).

Министр

К.Ю. Носков

МЕТОДИКА РАСЧЕТА ЦЕЛЕВОГО ПОКАЗАТЕЛЯ «НАЛИЧИЕ ОПОРНЫХ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ В ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГАХ»

I. Общие положения

1.1. Настоящая Методика предназначена для расчета показателя «Количество опорных центров обработки данных в федеральных округах» (далее — Показатель), используемого для мониторинга достижения цели «Создание устойчивой и безопасной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры высокоскоростной передачи, обработки и хранения больших объемов данных, доступной для всех организаций и домохозяйств» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

1.2. Формирование официальной статистической информации по Показателю осуществляется на федеральном уровне с годовой периодичностью в целом по Российской Федерации и в разрезе федеральных округов Российской Федерации.

II. Основные понятия и определения

2.1. Опорный центр обработки данных¹ — узел регионального значения сети центров обработки данных, связанных каналами передачи данных высокой пропускной способности для организации катастрофоустойчивых кластеров.

2.2. Каналы передачи данных² — устройства и средства, благодаря которым осуществляется передача данных (информации) на расстоянии.

2.3. Пропускная способность канала связи³ — величина, характеризующая максимальную скорость передачи информации за одну определенную единицу времени.

2.4. Катастрофоустойчивость⁴ — способность к восстановлению работы приложений и данных за минимально короткий период времени после катастрофы. Под катастрофами понимаются пожары, наводнения или

¹ Данное определение приводится исключительно для целей настоящей Методики.

² Данное определение приводится исключительно для целей настоящей Методики.

³ Данное определение приводится исключительно для целей настоящей Методики.

⁴ Данное определение приводится исключительно для целей настоящей Методики.

землетрясения, а также возможные непредвиденные сбои в работе служб, разрушение данных или повреждение всего центра обработки (например, в результате аварий в ходе ремонтных работ, умышленной диверсии или саботажа).

2.5. Катастрофоустойчивый кластер⁵ — комплекс территориально распределенных систем и (или) групп компьютеров, объединенных высокоскоростными каналами связи, представляющий с точки зрения пользователя (или иной информационной системы) единый аппаратный ресурс, способный сохранять работоспособность в случае одновременного множественного выхода из строя составных частей и (или) узлов в результате событий непредвиденного характера.

III. Источники информации

3.1. Источником статистической информации для расчета Показателя являются данные формы федерального статистического наблюдения № 3-информ «Сведения об использовании информационных и коммуникационных технологий и производстве вычислительной техники, программного обеспечения и оказании услуг в этих сферах» (годовая).

3.2. Формирование Показателя осуществляется по федеральным округам, идентифицированным по Общероссийскому классификатору экономических регионов ОК 024-95.

IV. Алгоритм расчета показателя

Расчет Показателя осуществляется по формуле:

$$N = KA,$$

где:

KA — число федеральных округов Российской Федерации, на территории которых введены в промышленную эксплуатацию 1 или более опорных центра обработки данных, единиц.

⁵ Данное определение приводится исключительно для целей настоящей Методики.

УТВЕРЖДЕНА
ПРИКАЗОМ
Минкомсвязи России
от 30.04.2019 № 178

МЕТОДИКА РАСЧЕТА ЦЕЛЕВОГО ПОКАЗАТЕЛЯ «ДОЛЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В МИРОВОМ ОБЪЕМЕ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ПО ХРАНЕНИЮ И ОБРАБОТКЕ ДАННЫХ»

I. Общие положения

1.1. Настоящая Методика предназначена для расчета показателя «Доля Российской Федерации в мировом объеме оказания услуг по хранению и обработке данных» (далее — Показатель), используемого для мониторинга достижения цели «Создание устойчивой и безопасной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры высокоскоростной передачи, обработки и хранения больших объемов данных, доступной для всех организаций и домохозяйств» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

1.2. Формирование официальной статистической информации по Показателю осуществляется с годовой периодичностью на федеральном уровне в целом по Российской Федерации и на мировом рынке.

II. Основные понятия и определения

2.1. Центр обработки данных¹ (ЦОД, дата-центр) — специализированный объект, представляющий собой связанную систему ИТ-инфраструктуры и инженерной инфраструктуры, оборудование и части которых размещены в здании или помещении, подключенном к внешним сетям, как инженерным, так и телекоммуникационным. ЦОД является комплексным объектом информатизации, в котором могут размещаться как государственные, так и сторонние (коммерческие) ИТ-инфраструктуры автоматизированных и информационных систем различного назначения.

2.2. Коммерческий ЦОД² — это выделенный в отдельное юридическое лицо центр обработки данных, нацеленный на получение прибыли от продажи услуг физическим и юридическим лицам.

2.3. Объем выручки от предоставления всех услуг коммерческих центров обработки данных³ — выраженные в денежной форме поступления,

¹ Данное определение приводится исключительно для целей настоящей Методики.

² Данное определение приводится исключительно для целей настоящей Методики.

³ Данное определение приводится исключительно для целей настоящей Методики.

связанные с расчетами за реализованные товары (работы, услуги) или имущественные права, выраженные в денежной и (или) натуральной формах, в рамках предоставления услуг коммерческих ЦОД.

2.4. Объем мирового рынка центров обработки данных — выраженная в денежной форме часть общего спроса всех стран на услуги коммерческих центров обработки данных.

III. Источники информации

3.1. Источником статистической информации для расчета Показателя являются данные формы федерального статистического наблюдения № 3-информ «Сведения об использовании информационных и коммуникационных технологий и производстве вычислительной техники, программного обеспечения и оказании услуг в этих сферах» (годовая), а также сведения из документации по использованию информационно-коммуникационных технологий предприятиями, а также по сектору информационно-коммуникационных технологий.

3.2. Формирование Показателя осуществляется в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности ОК 029-2014.

IV. Алгоритм расчета показателя

Расчет Показателя осуществляется по формуле:

$$N = \frac{КС}{КD} \times 100,$$

где:

КС — объем выручки от предоставления всех услуг коммерческих центров обработки данных, расположенных на территории Российской Федерации, за отчетный год, долл. США,

КD — объем мирового рынка центров обработки данных по состоянию на отчетный год, долл. США.

УТВЕРЖДЕНА
ПРИКАЗОМ
Минкомсвязи России
от 30.04.2019 № 178

МЕТОДИКА РАСЧЕТА ЦЕЛЕВОГО ПОКАЗАТЕЛЯ «СРЕДНИЙ СРОК ПРОСТОЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В РЕЗУЛЬТАТЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ АТАК»

I. Общие положения

1.1. Настоящая Методика предназначена для расчета показателя «Средний срок простоя государственных информационных систем в результате компьютерных атак» (далее — Показатель), используемого для мониторинга достижения цели «Создание устойчивой и безопасной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры высокоскоростной передачи, обработки и хранения больших объемов данных, доступной для всех организаций и домохозяйств» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

1.2. Формирование официальной статистической информации по Показателю осуществляется на федеральном уровне с годовой периодичностью в целом по Российской Федерации.

II. Основные понятия и определения

2.1. Государственные информационные системы — федеральные информационные системы и региональные информационные системы, созданные на основании соответственно федеральных законов, законов субъектов Российской Федерации, на основании правовых актов государственных органов (согласно федеральному закону от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»).

2.2. Суммарное время простоя государственных информационных систем¹ — общее количество времени неработоспособного состояния государственных информационных систем, связанное с пребыванием системы (подсистемы и (или) модулей, входящих в систему (подсистему)) и (или) обслуживающей ИТ-инфраструктуры в нерабочем состоянии, в связи с поломкой или плановым обслуживанием.

¹ Данное определение приводится исключительно для целей настоящей Методики.

2.3. Компьютерная атака² — целенаправленное несанкционированное воздействие на информацию и (или) на ресурс информационной системы, а также получение несанкционированного доступа к ним с применением программных или программно- аппаратных средств.

III. Источники информации

3.1. Источником статистической информации для расчета Показателя являются данные формы федерального статистического наблюдения № 3-информ «Сведения об использовании информационных и коммуникационных технологий и производстве вычислительной техники, программного обеспечения и оказании услуг в этих сферах» (годовая).

3.2. Формирование Показателя осуществляется в соответствии с Общероссийским классификатором органов государственной власти и управления (ОКОГУ) ОК 006-2011.

IV. Алгоритм расчета показателя

Расчет Показателя осуществляется по формуле:

$$П = \frac{В}{К}$$

где:

В — суммарное время простоя государственных информационных систем в результате компьютерных атак (направленных на несанкционированный доступ к объекту атаки и (или) блокировки доступности объекта атаки) за отчетный год, часы,

К — число случаев простоя государственных информационных систем в результате компьютерных атак (несанкционированный доступ к объекту атаки, блокировка его доступности) за отчетный год, единицы.

² Данное определение приводится исключительно для целей настоящей Методики.