

**Об утверждении методики определения стоимости базовой расчетной единицы за предоставление данных дистанционного зондирования Земли из космоса, копий данных дистанционного зондирования Земли из космоса и продуктов, созданных в результате обработки первичных данных посредством их геопривязки, радиометрической и геометрической коррекции, осуществляемой в целях обеспечения возможности их использования, содержащихся в федеральном фонде данных дистанционного зондирования Земли из космоса**

В соответствии с частью первой статьи 6 и абзацем четвертым пункта 3 статьи 32 Закона Российской Федерации от 20 августа 1993 г. № 5663-I "О космической деятельности", пунктом 6<sup>3</sup> статьи 7 Федерального закона от 13 июля 2015 г. № 215-ФЗ "О Государственной корпорации по космической деятельности "Роскосмос"

**П Р И К А З Ы В А Ю :**

1. Утвердить методику определения стоимости базовой расчетной единицы за предоставление данных дистанционного зондирования Земли из космоса, копий данных дистанционного зондирования Земли из космоса и продуктов, созданных в результате обработки первичных данных посредством их геопривязки, радиометрической и геометрической коррекции, осуществляемой в целях обеспечения возможности их использования, содержащихся в федеральном фонде данных дистанционного зондирования Земли из космоса, согласно приложению к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу с 28 июня 2026 г.

Генеральный директор

Д.В.Баканов

Приложение  
к приказу Государственной  
корпорации по космической  
деятельности "Роскосмос"

от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_

## МЕТОДИКА

**определения стоимости базовой расчетной единицы за предоставление данных дистанционного зондирования Земли из космоса, копий данных дистанционного зондирования Земли из космоса и продуктов, созданных в результате обработки первичных данных посредством их геопривязки, радиометрической и геометрической коррекции, осуществляемой в целях обеспечения возможности их использования, содержащихся в федеральном фонде данных дистанционного зондирования Земли из космоса**

1. Методика определения стоимости базовой расчетной единицы за предоставление данных дистанционного зондирования Земли из космоса, копий данных дистанционного зондирования Земли из космоса и продуктов, созданных в результате обработки первичных данных посредством их геопривязки, радиометрической и геометрической коррекции, осуществляемой в целях обеспечения возможности их использования, содержащихся в федеральном фонде данных дистанционного зондирования Земли из космоса (далее соответственно - Методика, БРЕ, данные, федеральный фонд), используется при определении Государственной корпорацией по космической деятельности "Роскосмос" (далее - Корпорация) стоимости БРЕ за предоставление данных, содержащихся в федеральном фонде, за плату, порядок определения размера которой установлен Правилами определения размера платы за предоставление данных дистанционного зондирования Земли из космоса, копий данных дистанционного зондирования Земли из космоса и продуктов, содержащихся в федеральном фонде данных дистанционного зондирования Земли из космоса, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2019 г. № 840 (далее - Правила определения размера платы).

2. Стоимость БРЕ за предоставление содержащихся в федеральном фонде данных, полученных с космических аппаратов, созданных за счет средств федерального бюджета (далее - государственные космические аппараты)  $B_{(эка)}$ , рассчитывается в рублях за один квадратный километр результатов дистанционного зондирования Земли из космоса и определяется по формуле:

$$B_{(эка)} = \frac{1}{N^{ан}} \sum_{i=1}^{N^{ан}} \left( C_i^{ан} \times \frac{1}{T} \times k_i^{TY} \times k_i^{кырц} \times k_{cni} \right),$$

где:

$N^{ан}$  - количество данных, принятых в расчете, технические (потребительские) характеристики которых сопоставимы с техническими (потребительскими) характеристиками предоставляемых из федерального фонда данных (далее - аналог оцениваемых данных). Выбор принимаемых в расчете аналогов осуществляется в соответствии с пунктами 3 и 4 Методики;

$C_i^{ан}$  - стоимость одного квадратного километра  $i$ -го аналога оцениваемых данных, выраженная в валюте поставки аналога оцениваемых данных, определяемая в соответствии с пунктом 5 Методики;

$T$  - коэффициент, зависящий от актуальности данных, значение которого принимается равным 1,8 в соответствии с абзацем вторым пункта 6 Правил определения размера платы;

$k_i^{TY}$  - коэффициент учета уровня сопоставимости аналогов оцениваемых данных по своим техническим (потребительским) характеристикам с предоставляемыми из федерального фонда данными, определяемый в соответствии с пунктом 6 Методики;

$k_i^{кырц}$  - коэффициент перевода стоимости одного квадратного километра  $i$ -го аналога оцениваемых данных из валюты поставки аналога оцениваемых данных в рубли, определяемый в соответствии с пунктом 7 Методики;

$k_{cni}$  - коэффициент учета спектральных характеристик данных, предоставляемых из федерального фонда, определяемый в соответствии с пунктом 8 Методики.

3. Выбор аналогов оцениваемых данных для определения стоимости БРЕ за предоставление данных, содержащихся в федеральном фонде, полученных с государственных космических аппаратов, осуществляется на основе принципа сопоставимости технических (потребительских) характеристик аналогов оцениваемых данных и данных, предоставляемых из федерального фонда.

4. При выборе аналогов оцениваемых данных учитываются следующие технические (потребительские) характеристики:

номинальное пространственное разрешение (размер проекции пикселя)<sup>1</sup> - для оптических данных<sup>2</sup>;

<sup>1</sup> Строка 1.5 таблицы 1 ГОСТ Р 59478-2021 "Национальный стандарт Российской Федерации. Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Требования к данным дистанционного зондирования Земли из космоса. Перечень требований к данным дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемым с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения в видимом и ближнем инфракрасном диапазоне, утвержденного и введенного в действие с 1 января 2022 г. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 4 июня 2021 г. № 513-ст (М., Стандартинформ, 2021).

<sup>2</sup> Абзац второй пункта 4.1.1 ГОСТ Р 59079-2020 "Национальный стандарт Российской Федерации. Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Типы данных дистанционного зондирования Земли из космоса, утвержденный и введенный в действие с 1 марта 2021 г. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 октября 2020 г. № 766-ст (М., Стандартинформ, 2020).

линейное разрешение по наклонной (наземной) дальности<sup>3</sup> - для радиолокационных данных<sup>4</sup>.

Аналоги оцениваемых данных считаются сопоставимыми по своим техническим (потребительским) характеристикам с предоставляемыми из федерального фонда данными при отличии значений технических (потребительских) характеристик аналогов оцениваемых данных от значений технических (потребительских) характеристик предоставляемых данных не более, чем в два раза ( $0,5 \leq k_i^{TY} \leq 2$ ).

5. Стоимость  $i$ -го аналога оцениваемых данных ( $C_i^{ан}$ ) определяется на основе комплексного анализа коммерческих предложений на поставку одного квадратного километра данных в следующем порядке:

а) Корпорация ежегодно формирует номенклатуру аналогов оцениваемых данных, которая не должна включать в себя содержащиеся в федеральном фонде данные;

б) в отношении каждой номенклатурной единицы на основе сбора публичных розничных предложений операторов космических аппаратов, с которых получены аналоги оцениваемых данных (дистрибьюторов), формируется информация, содержащая сведения о технических (потребительских) характеристиках аналога оцениваемых данных и его стоимостных показателях;

в) при формировании информации, указанной в подпункте "б" настоящего пункта, в случае наличия альтернативных предложений на поставку одного и того же аналога оцениваемых данных учитываются:

минимальная стоимость поставки;

наилучшие значения технических (потребительских) показателей аналога оцениваемых данных (наиболее высокое номинальное разрешение либо наименьшее значение проекции пикселя), качество аналога оцениваемых данных, предлагаемого к поставке в рамках альтернативных предложений, а также о типовых режимах съемки<sup>5</sup> (при определении значений технических (потребительских) характеристик радиолокационных данных);

<sup>3</sup> Строка 2.2 таблицы 1 ГОСТ Р 59476-2021 "Национальный стандарт Российской Федерации. Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Качество данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Перечень показателей качества данных дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемых с космических аппаратов радиолокационного наблюдения, утвержденного и введенного в действие с 1 января 2022 г. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 4 июня 2021 г. № 511-ст (М., Стандартинформ, 2021).

<sup>4</sup> Абзац второй пункта 4.1.5 ГОСТ Р 59079-2020 "Национальный стандарт Российской Федерации. Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Типы данных дистанционного зондирования Земли из космоса, утвержденный и введенный в действие с 1 марта 2021 г. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 октября 2020 г. № 766-ст (М., Стандартинформ, 2020).

<sup>5</sup> Пункт 3.6 ГОСТ Р 70156-2022 "Национальный стандарт Российской Федерации. Дистанционное зондирование Земли из космоса. Космические системы дистанционного зондирования Земли. Типовые режимы съемки космического аппарата радиолокационного наблюдения, утвержденного и введенного в действие с 1 февраля 2023 г. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 октября 2022 г. № 1200-ст (М., Российский институт стандартизации, 2022).

г) при использовании стоимости одного квадратного километра  $i$ -го аналога оцениваемых данных ( $C_i^{ан}$ ) рассматривается перечень показателей качества данных, включающий показатели информационного потока, пространственно-частотные показатели, радиометрические показатели, координатно-измерительные показатели и дополнительные показатели качества<sup>6</sup>;

д) при определении стоимости одного квадратного километра  $i$ -го аналога оцениваемых данных ( $C_i^{ан}$ ), полученного в режиме панхроматической съемки, в случае отсутствия информации о стоимости такой съемки в предложениях на их поставку и при наличии информации о стоимости поставки пакета данных, объединяющего панхроматическую и мультиспектральную съемку, используется зависимость приведения стоимости аналогично сопоставимых данных поставки пакета мультиспектральной и панхроматической съемки к стоимости режима панхроматической съемки.

6. Коэффициент учета уровня сопоставимости аналогов оцениваемых данных по своим техническим (потребительским) характеристикам с предоставляемыми из федерального фонда данными ( $k_i^{TY}$ ) определяется по формуле:

$$k_i^{TY} = \frac{R_i^{ан}}{R},$$

где:

$R_i^{ан}$  - величина пространственного разрешения  $i$ -го аналога оцениваемых данных, выраженная в метрах;

$R$  - величина пространственного разрешения данных, предоставляемых из федерального фонда, выраженная в метрах.

7. Коэффициент перевода стоимости одного квадратного километра  $i$ -го аналога оцениваемых данных из валюты поставки аналога в рубли ( $k_i^{курс}$ ) используется для конвертации стоимости зарубежных аналогов оцениваемых данных из валюты поставки таких аналогов в рубли. Для конвертации применяется средний курс валюты поставки за период с 1 января года определения стоимости БРЕ за предоставление содержащихся в федеральном фонде данных, получаемых с государственных космических аппаратов, до даты проведения расчета указанной стоимости (включительно).

8. Коэффициент учета спектральных характеристик предоставляемых из федерального фонда данных ( $k_{cni}$ ) имеет следующие значения:

при определении размера платы за предоставление оптических данных, полученных в режиме панхроматической съемки, для аналогов оцениваемых

<sup>6</sup> Пункт 7.2 ГОСТ Р 59474-2021 "Национальный стандарт Российской Федерации. Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Качество данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Оценка качества данных дистанционного зондирования Земли из космоса и продуктов их обработки. Общие положения", утвержденного и введенного в действие с 1 января 2022 г. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 4 июня 2021 г. № 509-ст (М., Стандартинформ, 2021).

данных, полученных в режимах панхроматической съемки или мультиспектральной съемки либо комбинированном режиме панхроматической и мультиспектральной съемки, значение коэффициента  $k_{cni}$  принимается на уровне 1;

при определении размера платы за предоставление оптических данных, полученных в режиме мультиспектральной съемки или комбинированном режиме панхроматической и мультиспектральной съемки, для аналогов оцениваемых данных, полученных в режиме мультиспектральной съемки или комбинированном режиме панхроматической и мультиспектральной съемки, значение коэффициента  $k_{cni}$  принимается на уровне 1;

при определении размера платы за предоставление оптических данных, полученных в режиме мультиспектральной съемки или комбинированном режиме панхроматической и мультиспектральной съемки, для аналогов оцениваемых данных, полученных в режиме панхроматической съемки, значение коэффициента  $k_{cni}$  принимается на уровне 1,25;

при определении размера платы за предоставление радиолокационных данных для аналогов оцениваемых данных, полученных в режиме радиолокационной съемки, значение коэффициента  $k_{cni}$  принимается на уровне 1.

9. Стоимость БРЕ за предоставление содержащихся в федеральном фонде данных, получаемых с космических аппаратов, созданных за счет средств физических и юридических лиц и не относящихся к государственным космическим аппаратам ( $B_{(нзка)}$ ), рассчитывается в рублях за один квадратный километр результатов дистанционного зондирования Земли из космоса и определяется по формуле:

$$B_{(нзка)} = B_{(зка)} + C_y,$$

где:

$B_{(зка)}$  - стоимость БРЕ за предоставление содержащихся в федеральном фонде данных, получаемых с государственных космических аппаратов, определяемая в соответствии с пунктами 2 - 8 Методики;

$C_y$  - стоимость услуг по входному контролю качества данных, поставляемых в федеральный фонд, рассчитываемая в рублях за один квадратный километр результатов дистанционного зондирования Земли из космоса организацией, осуществляющей планирование космических съемок с государственных космических аппаратов, прием, обработку, хранение, распространение и предоставление данных, получаемых с государственных космических аппаратов.