

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
Госкорпорации "Роскосмос"

Д.В.Баканов

"19" 01 2026 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель
генерального директора
Госкорпорации "Роскосмос"

И.Е.Данилов

"19" 01 2026 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора
по стратегическому развитию
Госкорпорации "Роскосмос"

Б.М.Глазков

"16" 01 2026 г.

РЕШЕНИЕ от 19.01.2026 № БД-2-р

О стоимости базовой расчетной единицы за использование данных дистанционного зондирования Земли из космоса в зависимости от вида и пространственного разрешения предоставляемых в пользование данных дистанционного зондирования Земли из космоса, а также данных дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемых непосредственно с помощью аппаратуры дистанционного зондирования Земли, установленной на борту космического аппарата, и передаваемых на Землю из космоса посредством электромагнитных сигналов с космического аппарата на наземные станции приема данных дистанционного зондирования Земли из космоса в 2026 году

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента
космических систем
Госкорпорации "Роскосмос"

А.А.Кульков

"14" 01 2026 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента финансов
Госкорпорации "Роскосмос"

Л.В.Каныгина

"15" 01 2026 г.

Генеральный директор
АО "Организация "Агат"

М.Ю.Нилов

"10" 10 2025 г.

В соответствии с Законом Российской Федерации от 20 августа 1993 г. № 5663-1 "О космической деятельности" и в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31 мая 2019 г. № 689 "Об определении оператора федерального фонда данных дистанционного зондирования Земли из космоса и его полномочий" (далее - ПП № 689) Госкорпорация "Роскосмос" является Оператором Федерального фонда данных ДЗЗ из космоса (далее - Федеральный фонд).

В рамках ПП № 689 Госкорпорация "Роскосмос" осуществляет полномочия по включению данных дистанционного зондирования Земли из космоса (далее - данные ДЗЗ) в Федеральный фонд и предоставлению данных ДЗЗ, содержащихся в Федеральном фонде, в том числе и на платной основе.

Стоимость данных ДЗЗ, предоставляемых из Федерального фонда, определяется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2019 г. № 840 "Об утверждении Правил определения размера платы за предоставление данных дистанционного зондирования Земли из космоса и копий данных дистанционного зондирования Земли из космоса, содержащихся в федеральном фонде данных дистанционного зондирования Земли из космоса" (далее - ПП № 840) исходя из стоимости базовой расчетной единицы (далее - БРЕ), объема закупаемых данных ДЗЗ и коэффициентов, зависящих от уровня обработки данных ДЗЗ, условий пользования данными, актуальности данных ДЗЗ и скидки за объем приобретаемых данных ДЗЗ.

Стоимость БРЕ определяется Госкорпорацией "Роскосмос" ежегодно на основании "Методики определения стоимости данных дистанционного зондирования Земли из космоса, предоставляемых из федерального фонда данных дистанционного зондирования Земли из космоса" от 5 февраля 2025 г. № ЮБ-219-р, разработанной АО "Организация "Агат".

Предоставление данных ДЗЗ для их последующего использования потребителями осуществляется следующими способами:

из Федерального фонда;

путем передачи данных, получаемых непосредственно с помощью аппаратуры дистанционного зондирования Земли, установленной на борту космического аппарата, и передаваемых на Землю из космоса посредством электромагнитных сигналов с космического аппарата (далее - прямая передача данных) на станции приема данных пользователей.

Оперативными данными считаются данные, размещенные в Федеральном фонде в течение менее 90 дней включительно с момента проведения космической съемки.

Архивными данными считаются данные, размещенные в Федеральном фонде с 91 дня с момента проведения космической съемки.

Данные ДЗЗ поставляются потребителям (пользователям) данных в виде следующих пакетов информации:

а) для данных ДЗЗ, получаемых оптико-электронной аппаратурой **"Геотон"** и **"Комплексом широкозахватной мультиспектральной аппаратуры"** с космической системы **"Ресурс-П"**:

поток данных сеанса сброса информации целевой аппаратуры дистанционного зондирования Земли из космоса в исходном виде, без преобразований, содержащий одно или несколько включений (маршрутов) целевой аппаратуры в различных режимах, а также навигационную и служебную информацию;

оперативные данные и архивные данные предоставляются в виде данных, полученных в панхроматическом и узких спектральных диапазонах (каналах), с радиометрической и геометрической коррекцией, не трансформированные в картографическую проекцию, без цветосинтеза. Предоставляются с коэффициентами RPC-полиномов и коэффициентами пересчета кодов АЦП в физические величины спектральной энергетической яркости на входном зрачке объектива;

основные характеристики космической системы "Ресурс-П" приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Основные характеристики космической системы "Ресурс-П"

Характеристики космической системы "Ресурс-П" (2 космических аппарата (далее - КА))	
Орбита, высота	Околокруговая (солнечно-синхронная), 475 км
Количество спектральных каналов: панхроматический канал мультиспектральный канал	1 7
Разрешение в надире: панхроматический канал мультиспектральный канал	<i>(Оптико-электронная аппаратура "Геотон-Л1")</i> 0,7 м 3-4 м
панхроматический канал мультиспектральный канал	<i>(Комплекс широкозахватной мультиспектральной аппаратуры "КМШСА")</i> 11,9 м 23,8 м
- гипеспектральный канал	<i>(Гиперспектральная аппаратура "ГСА")</i> 25-30 м
Полоса захвата в надире	38 км ("Геотон-Л1") 97,2 км ("КМШСА") 25 км ("ГСА")
Радиометрическое разрешение	10; 8 бит

Характеристики космической системы "Ресурс-П" (2 космических аппарата (далее - КА))	
Производительность	Средняя производительность одним КА в высокодетальном режиме в сутки, при одном ППИ - 80000 км ²
Срок активного существования	5 лет

формат представления: TIFF;

состав узких спектральных каналов для материалов архивной съемки определяется их наличием в базе данных ДЗЗ;

б) для данных ДЗЗ, получаемых аппаратурой "Элегия" и "Широкозахватным обзорным комплексом" космической системы "Ресурс-ПМ":

поток данных сеанса сброса информации целевой аппаратуры дистанционного зондирования Земли из космоса в исходном виде, без преобразований, содержащий одно или несколько включений (маршрутов) целевой аппаратуры в различных режимах, а также навигационную и служебную информацию;

оперативные данные и архивные данные предоставляются в виде данных, полученных в панхроматическом (ПХ) канале видимого диапазона (ВД) спектра, в мультиспектральных (МС) каналах ВД спектра, в ближайшем инфракрасном (БИК) диапазоне спектра и в коротковолновом инфракрасном (КИК) диапазоне спектра;

основные характеристики космической системы "Ресурс-ПМ" приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Основные характеристики космической системы "Ресурс-ПМ"

Характеристики космической системы "Ресурс-ПМ" (2 КА)	
Орбита, высота	Околокруговая (солнечно-синхронная), 700 км
Количество спектральных каналов:	
панхроматический канал	1
мультиспектральный канал	8
Разрешение в надире:	<i>(Оптико-электронная аппаратура "Элегия")</i>
панхроматический канал	0,3 м (ОЭП-ПХ6) и 0,4 м (ОЭП-ПХ9)
мультиспектральный канал	1,6 м
	<i>(Широкополосный обзорный комплекс "ШОК")</i>
панхроматический канал	5 м
мультиспектральный канал	10 м
коротковолновый ИК канал	20 м

Характеристики космической системы "Ресурс-ПМ" (2 КА)	
Полоса захвата в надире	14,2 км (ОЭП-ПХ6) и 19 км (ОЭП-ПХ9)
Производительность	Средняя производительность одним КА в высокодетальном режиме в сутки, при одном ППИ - 120000 км ²
Срок активного существования	5 лет

в) для данных ДЗЗ, получаемых многоспектральной аппаратурой "МСА" космической системы "Канопус-В":

поток данных сеанса сброса информации целевой аппаратуры дистанционного зондирования Земли из космоса в исходном виде, без преобразований, содержащий одно или несколько включений (маршрутов) целевой аппаратуры в различных режимах, а также навигационную и служебную информацию;

данные в виде группы микрокадров, одновременно полученных в панхроматическом и нескольких узких спектральных диапазонах (каналах), с выполненной радиометрической и геометрической коррекцией, не цветосинтезированных и не трансформированных в картографическую проекцию. Предоставляются с коэффициентами RPC-полиномов и коэффициентами пересчета спектральной энергетической яркости (кодов АЦП) в физические величины на входном зрачке объектива для каждого спектрального канала;

основные характеристики космической системы "Канопус-В" приведены в таблице 3.

Таблица 3 - Основные характеристики космической системы "Канопус-В"

Характеристики космической системы "Канопус-В"		
Наименование КА	КА "Канопус-В" (4 КА)	КА "Канопус-В-ИК" (1 КА)
Орбита, высота	Солнечно-синхронная орбита, 510 км	
Количество спектральных каналов:		
панхроматический канал	1	1
мультиспектральный канал	6	6
коротковолновый ИК канал	-	3
Разрешение в надире:	<i>(МСА-2М)</i>	<i>(МСА)</i>
панхроматический канал	2,1 м	2,1 м
мультиспектральный канал	10,5 м	10,5 м
коротковолновый ИК канал	-	<i>(МСУ-ИК-СРМ)</i> 200 м
Полоса захвата в надире:	23 км	<i>МСА: 23 км</i> <i>МСУ-ИК-СРМ: 2 000 км</i>

Характеристики космической системы "Канопус-В"		
Радиометрическое разрешение	8 бит	8 бит
Производительность, км ² /сутки	<i>МСА: 1065</i> <i>МСА-2М: 7240</i>	<i>МСА: 1065</i> <i>МСА-2М: 7240</i> <i>МСУ-ИК-СРМ: 1572436</i>
Срок активного существования	5 лет	5 лет

формат представления: TIFF;

состав узких спектральных каналов для материалов архивной съемки определяется их наличием в базе данных ДЗЗ;

г) для данных ДЗЗ, получаемых оптико-электронной аппаратурой (ОЭА) "Аврора" и комплексом оптико-электронной целевой аппаратуры (КОЭЦА-Т) с космического комплекса "Аист-2Т":

оперативные данные и архивные данные предоставляются в виде данных, полученных в формате панхроматических, перекрывающихся конвергентных (стереоскопических) изображений и цветных (спектрозональных) изображений земной поверхности в обзорном режиме и стерео режиме съемки;

основные характеристики космического комплекса "Аист" приведены в таблице 4.

Таблица 4 - Основные характеристики космического комплекса "Аист-2Т"

Характеристики космического комплекса "Аист-2Т" (2 КА)	
Орбита, высота	Околокруговая (солнечно-синхронная), 400 км
Количество спектральных каналов: панхроматический канал мультиспектральный канал	1 3
Разрешение в надире: (обзорный режим (ОР) панхроматический канал мультиспектральный канал (стерео режим (СР) панхроматический канал мультиспектральный канал	<i>(ОЭА "Аврора")</i> 1,2 м 3,6 м 1,9 м 5,9 м
Спектральный диапазон	0,45 - 0,90 мкм
Полоса захвата в надире	30 км
Радиометрическое разрешение	10 бит

Характеристики космического комплекса "Аист-2Т" (2 КА)	
Производительность	Средняя производительность одним КА в обзорном режиме 1000000 км ² Средняя производительность одним КА в стерео режиме 400000 км ²
Срок активного существования	5 лет

г) для данных ДЗЗ, получаемых многозональной съемочной системой "MULI2U-R" группировки "Зоркий-2М":

оперативные данные и архивные данные предоставляются в виде данных, полученных в узких спектральных диапазонах (каналах), с радиометрической и геометрической коррекцией с цветосинтезом. Предоставляются с коэффициентами RPC-полиномов и коэффициентами пересчета кодов АЦП в физические величины спектральной энергетической яркости на входном зрачке объектива;

основные характеристики группировки "Зоркий-2М" приведены в таблице 5.

Таблица 5 - Основные характеристики группировки "Зоркий-2М"

Характеристики группировки "Зоркий-2М" (32 КА)	
Орбита, высота	Солнечно-синхронная орбита, 550 км
Количество спектральных каналов: - мультиспектральный канал	3
Пространственное разрешение	2,8 м
Ширина полосы захвата	12,5 км
Спектральный диапазон	0,45 - 0,9 мкм
Режим съемки	маршрутный
Радиометрическое разрешение	12 бит
Координатная точность данных (СЕ90)	не хуже 100 м
Производительность КА	не более 8200000 км ² /сут.
Скорость передачи данных:	до 1 Гб/с
Срок активного существования	3 года

формат представления: GeoTIFF;

д) для радиолокационных данных ДЗЗ, получаемых целевой аппаратурой космической системы "Кондор-ФКА" радиолокатором синтезированной апертуры (РСА):

радиолокационные изображения в антенной системе координат (наклонная дальность - азимут), представленные в комплексной форме (синфазная и квадратурная составляющие) и полученные в различных режимах съемки;

основные характеристики космической системы "Кондор-ФКА" приведены в таблице 6.

Таблица 6 - Основные характеристики космической системы "Кондор-ФКА"

Характеристики космической системы "Кондор-ФКА" (2 КА)	
Орбита, высота	Солнечно-синхронная орбита, 500 км
Режим работы	Детальный прожекторный режим (ДПР); Детальный непрерывный режим (ДНР); Обзорный режим (ОР)
Частотный диапазон РСА	S (10 см)
Поляризация	Н/Н, V/V
Разрешающая способность	ДПР: 1 - 2 м; ДНР: 1 - 3 м; ОР: 6 - 12 м
Ширина полосы захвата / размер кадра	ДПР (размер кадра): 10x10 км; ДНР: 10-15 км; ОР: 20-100 км
Радиометрическая чувствительность, не более, дБ	в ДПР: минус 22; в ДНР: минус 22; в ОР: минус 28
Производительность	ДПР: 100 кадров; ДНР: 100000 км ² ; ОР: не менее 500000 км ² .
Диапазон углов визирования	20° - 55°
Срок активного существования	5 лет

формат представления: CEOS;

е) для радиолокационных данных ДЗЗ, получаемых целевой аппаратурой космической системы "Обзор-Р" высокодетальным радиолокационным комплексом (ВРЛК) Касатка-Р":

одноканальные или многоканальные (2 или 4 вида поляризации в зависимости от режима съемки) радиолокационные изображения в антенной системе координат (наклонная дальность - азимут), представленные в комплексной форме (синфазная и квадратурная составляющие);

основные характеристики космической системы "Обзор-Р" приведены в таблице 7.

Таблица 7 - Основные характеристики космической системы "Обзор-Р"

Характеристики космической системы "Обзор-Р" (2 КА)	
Орбита, высота	Солнечно-синхронная орбита - 650 км
Режим работы	Высокдетальный кадровый (ВДК); Детальный кадровый (ДК); Узкополосный маршрутный (УМ); Маршрутный (М); Широкополосный маршрутный (ШМ)
Частотный диапазон	X (3 см)
Поляризация	Во всех режимах обеспечивается реализация любой из четырех комбинаций поляризации зондирующего и принимаемого радиолокационного сигнала: Н/Н, V/V, Н/V, V/Н, кроме ВДК, которая обеспечивает получение за один сеанс съемки одновременно двух РЛИ: V/(V+Н) и Н/(V+Н)
Разрешающая способность	ВДК: 1 м; ДК: 3-5 м; УМ: 10-22 / 30 м; М: 20 / 40 м; ШМ: 200 / 300 / 500 м
Ширина полосы захвата / размер кадра	ВДК: 2x470 км; ДК: 2x600 км; УМ: 2x470 / 2x600 км; М: 2x600 км; ШМ: 2x600 / 2x600 / 2x750 км
Радиометрическая чувствительность, не более, дБ:	в ВДК: минус (20-16); в ДК: минус (20-18); в УМ: минус 20
Диапазон углов визирования	15° - 55°

Характеристики космической системы "Обзор-Р" (2 КА)	
Производительность	в ВДК: 10 000 км ² ; в ДК: 300 000 км ² ; в УМ: 300 000 км ²
Срок активного существования	5 лет

формат представления: CEOS.

В соответствии с изложенным, а также на основании предложения АО "Организация "Агат" (исх. от 10 октября 2025 г. № 05.01-1/3515) принимается следующее

РЕШЕНИЕ:

1. Данные ДЗЗ, полученные с использованием основной целевой аппаратуры космической системы "Метеор-М" (МСУ-МР, КМСС-2), космической системы "Электро-Л" (МСУ-ГС), космической системы "Арктика-М" (МСУ-ГСМ) и целевой аппаратуры космического аппарата "Канопус-В" (МСУ-ИК-СРМ), космической системы "Ресурс-П" (КШМСА-СР), предоставляются потребителям (пользователям) данных безвозмездно (новая съемка по заказам негосударственных потребителей с указанных КА не выполняется).

2. Оптические данные ДЗЗ с пространственным разрешением более 1 метра и радиолокационные данные ДЗЗ с пространственным разрешением более 10 метров (в соответствии с ПП № 840), а также данные ДЗЗ, полученные с использованием целевой аппаратуры космических систем "Ресурс-П" (ГСА) и "Ресурс-ПМ" ("ШОК" КИК), предоставляются безвозмездно для государственных органов исполнительной власти Российской Федерации.

3. Цены на данные ДЗЗ с космического аппарата "Канопус-В-ИК" (ПСС/МСС) принимаются равными ценам на данные ДЗЗ с космической системы "Канопус-В" (ПСС/МСС) соответственно.

4. Размер лицензионного платежа за данные ДЗЗ, извлекаемые из Базы данных ДЗЗ, в соответствии с заключенным между Госкорпорацией "Роскосмос" и АО "Российские космические системы" Лицензионным договором о предоставлении права использования данных ДЗЗ и дополнительным соглашением к лицензионному договору № 1, приравнивается к размеру платы за предоставление данных ДЗЗ и рассчитывается в соответствии с ПП № 840.

5. Размер стоимости данных ДЗЗ, передаваемый путем прямой передачи данных ДЗЗ на станции приема данных ДЗЗ пользователей, рассчитывается в соответствии с ПП № 840.

6. Установить стоимость БРЕ на данные ДЗЗ, предоставляемые из Федерального фонда в 2026 году, в соответствии с таблицей 8.

Таблица 8 - Стоимость базовой расчетной единицы на данные ДЗЗ

№ п/п	Наименование космической системы (наименование аппаратуры ДЗЗ)	Проекция пикселя (R ¹), м	Стоимость базовой расчётной единицы ² , рублей за кв. км
1.	Ресурс-П:		
	"Геотон-Л1" (Ресурс-ДК) ПХ	0,7	540,11
	"Геотон-Л1" (Ресурс-ДК) МС	3,0	334,82
	"КШМСА" ПХ	11,9	38,24
	"КШМСА" МС	23,8	11,19
	"ГСА" ГС	27,5	109,44
2.	Ресурс-ПМ:		
	"Элегия" (ОЭП-ПХ6) ПХ	0,3	1226,31
	"Элегия" (ОЭП-ПХ9) ПХ	0,4	1008,39
	"Элегия" МС	1,6	726,93
	"ШОК" ПХ	5,0	112,72
	"ШОК" МС	10,0	79,69
	"ШОК" КИК	20,0	501,13
3.	Канопус-В:		
	"МСА-2М" (МСА) ПХ	2,1	153,30
	"МСА-2М" (МСА) МС	10,5	75,88
4.	Аист-2Т:		
	"Аврора" (ОР) ПХ	1,2	332,72
	"Аврора" (ОР) МС	3,6	253,66
	"Аврора" (СР) ПХ	1,9	201,48
	"Аврора" (СР) МС	5,9	316,58
5.	Зоркий-2М:		
	"MULI2U-R" МС	2,8	383,61

¹ Численное значение потребительской характеристики (проекция пикселя) оцениваемых данных ДЗЗ, выраженное в метрах, используется для расчета стоимости скидки (коэффициент Р) за приобретенный объем данных ДЗЗ в соответствии с пунктом 7 ПП № 840.

² Размер БРЕ представлен без НДС.

№ п/п	Наименование космической системы (наименование аппаратуры ДЗЗ)	Проекция пикселя (R^1), м	Стоимость базовой расчётной единицы ² , рублей за кв. км
6.	Кондор-ФКА:		
	"РСА" ДПР	1,5	2758,07
	"РСА" ДНР	2,0	221,67
	"РСА" ОР	9,0	28,78
7.	Обзор-Р:		
	"Касатка-Р" ВДК	1,0	3822,85
	"Касатка-Р" ДК	4,0	110,84
	"Касатка-Р" УМ	20,0	7,00
	"Касатка-Р" М	30,0	2,31
	"Касатка-Р" ШМ	300,0	0,19

Базовой расчетной единицей для данных ДЗЗ является 1 кв. километр площади Земли, полученной в результате космической съемки вне зависимости от типа предоставляемых данных.

7. Установить, что при расчете платы за данные ДЗЗ в соответствии с требованиями ПП № 840 применяются критерии согласно Приложению к настоящему Решению.

8. Установить, что стоимость комплекта панхроматического и мультиспектральных каналов (BUNDLE) либо продукта паншарпенинг (PANSHARP) приравнивается к стоимости панхроматических данных ДЗЗ.

9. Стоимость БРЕ для потребителей из других стран, определяются в соответствии с курсом иностранных валют, установленным Центральным банком Российской Федерации на момент заключения контракта на поставку данных ДЗЗ.

10. Срок действия БРЕ за 1 кв. километр данных ДЗЗ распространяется на последующие годы до выхода очередного решения.

Правила использования коэффициентов формулы расчета платы

Настоящие правила устанавливают порядок использования коэффициентов формулы расчета платы в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2019 г. № 840 "Об утверждении Правил определения размера платы за предоставление данных дистанционного зондирования Земли из космоса и копий данных дистанционного зондирования Земли из космоса, содержащихся в федеральном фонде данных дистанционного зондирования Земли из космоса" (далее - ПП № 840).

1. Расчет стоимости размера платы за данные ДЗЗ проводить в два этапа, разделив формулу ПП № 840 на две составляющих:

$$PP = B \times K \times O \times П \times T \times P = Ц_{пр} \times K,$$

где:

К - количество базовых расчетных единиц в соответствии с объемом поставляемых данных;

Б - стоимость базовой расчетной единицы;

О - коэффициент, зависящий от уровня обработки данных;

П - коэффициент, зависящий от условий пользования данными;

Т - коэффициент, зависящий от актуальности данных;

Р - коэффициент снижения стоимости в зависимости от полного объема закупаемых данных;

$$Ц_{пр} = B \times O \times П \times T \times P - \text{промежуточная цена}$$

1.1. На первом этапе осуществляется перемножение базовой расчетной единицы (БРЕ) и других коэффициентов согласно формуле:

$$Ц_{пр} = B \times O \times П \times T \times P,$$

полученное промежуточное значение округляется до двух знаков после запятой по правилам округления к большему с учетом математического округления.

1.2. На втором этапе полученное промежуточное значение умножается на количество базовых расчетных единиц (квадратные километры) К, полученное значение округляется до двух знаков после запятой по правилам округления к ближайшему целому с учетом математического округления.

2. Установить следующие правила применения коэффициента снижения стоимости в зависимости от полного объема закупаемых данных (коэффициент Р).

2.1. Коэффициент Р рассчитывается нарастающим итогом в течение календарного года.

2.2. Коэффициент P используется по следующим сценариям:

для разовых заказчиков, включая физических лиц, применяется классический накопительный принцип, когда каждая новая в течение календарного года рассчитывается исходя из общего объема всех предыдущих заказов за год;

при заключении годового контракта с фиксированной объемом коэффициент P рассчитывается сразу на весь известный объем;

при заключении контрактов без указания точного объема заказов и работающих по заявкам в течение отчетного периода (при невозможности точного прогнозирования объемов данных ДЗЗ), коэффициент P на каждом этапе (квартале) рассчитывается от общего объема данных, полученных в течение календарного года;

для долгосрочных, переходящих проектов, сроки которых выходят за рамки одного календарного года, применяется принцип отдельного учета и расчет коэффициента P завершается по итогам текущего года (в расчет включается объем данных ДЗЗ полученный в течение календарного года), а этапы, перенесенные на следующий год, учитываются в новом цикле расчета.

2.3. При расчете коэффициента P применяются следующие правила:

расчет коэффициента P производится для каждого типа аппаратуры в отдельности с учетом пространственного разрешения;

при расчете коэффициента P для продукта паншарпенинг (PANSHARP³) используется пространственное разрешение, равное разрешению панхроматического канала исходных данных ДЗЗ, использованных для его создания.

3. Установить следующие требования к точности значений коэффициентов перед проведением расчета стоимости данных ДЗЗ.

Исходные значения коэффициентов должны быть приведены к следующей точности:

значение коэффициента K (площадь) округляется до 3 знаков после запятой (тысячных долей квадратного километра).

значение коэффициента P округляется до 9 знака после запятой включительно и не может превышать значения больше 1.

³ Комплексируемое изображение панхроматического и мультиспектрального снимков одной и той же территории.