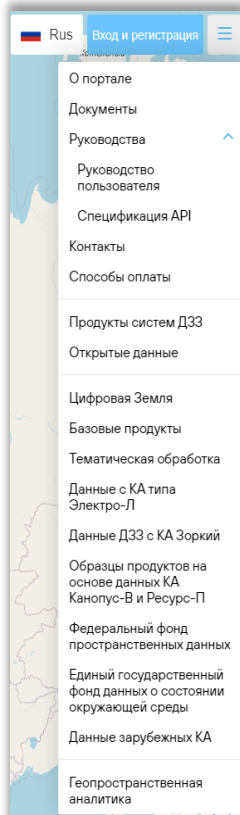


# **ОСОБЕННОСТИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ ДЗЗ С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

А.В.Павлов  
А.А.Кучейко



В 2018 году в Закон о космической деятельности Российской Федерации были внесены изменения в части определения федерального фонда данных ДЗЗ (далее – Фонд), его назначения и предоставления данных за плату. На сегодняшний день у любого потребителя космической информации есть круглосуточный доступ к российским данным ДЗЗ, а их стоимость существенно ниже зарубежных.

### Документы

- [Договор-оферта](#)
- [Согласие на обработку персональных данных](#)
- [Политика в отношении обработки персональных данных](#)
- [Закон о космической деятельности](#)
- [Заявка на предоставление данных копий данных ДЗЗ из Фонда](#)
- [ПП РФ от 24.08.2019 г. № 1086 правила создания и ведения ФФД ДЗЗ](#)
- [ПП РФ от 24.08.2019 г. № 1087 порядок и особенности предоставления данных](#)
- [ПП РФ от 24.08.2019 г. № 1088 взаимодействие ФФД ДЗЗ с другими государственными фондами](#)
- [ПП РФ от 26.10.2019 г. № 1377 взаимодействие ФФД ДЗЗ и ФФПД](#)
- [ПП РФ от 29.06.2019 г. № 840 Об утв. правил определения размера платы за предоставление данных ДЗЗ](#)
- [ПП РФ от 31.05.2019 г. № 689 Об определении оператора ФФД ДЗЗ](#)
- [Приказ Об утверждении порядка предоставления данных ДЗЗ из Фонда](#)
- [Приказ об утверждении регламента информационного взаимодействия фондов](#)
- [Приказ от 07.06.2019 № 173 требования к форме и содержанию](#)
- [Стоимость базовой расчетной единицы](#)

## НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА

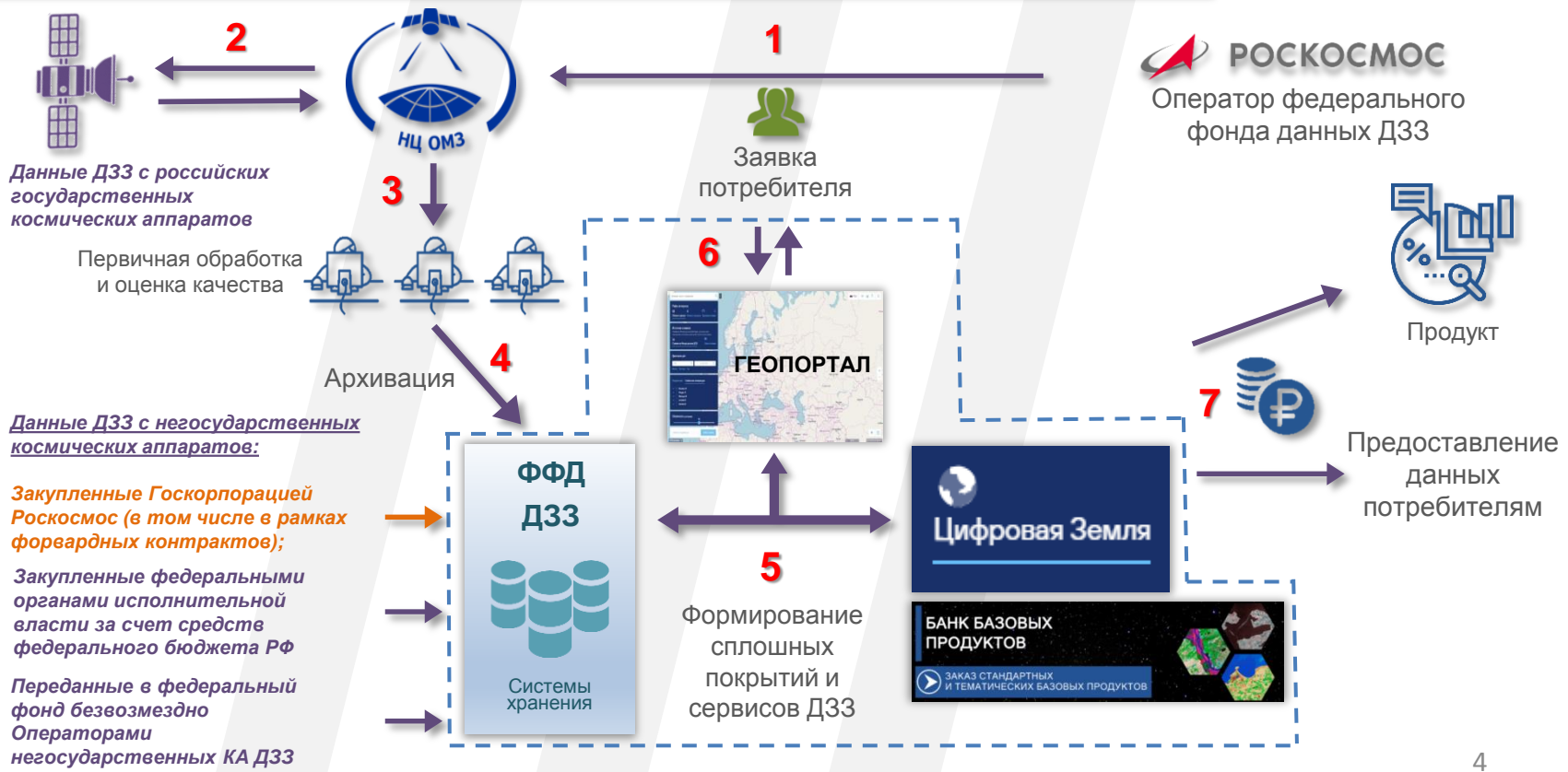
Постановлением Правительства РФ от 24 августа 2019 г. N 1087 "Об утверждении Положения о порядке и особенностях предоставления данных дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемых с космических аппаратов» определены способы предоставления данных ДЗЗ:

б. Данные, получаемые с государственных космических аппаратов, предоставляются:

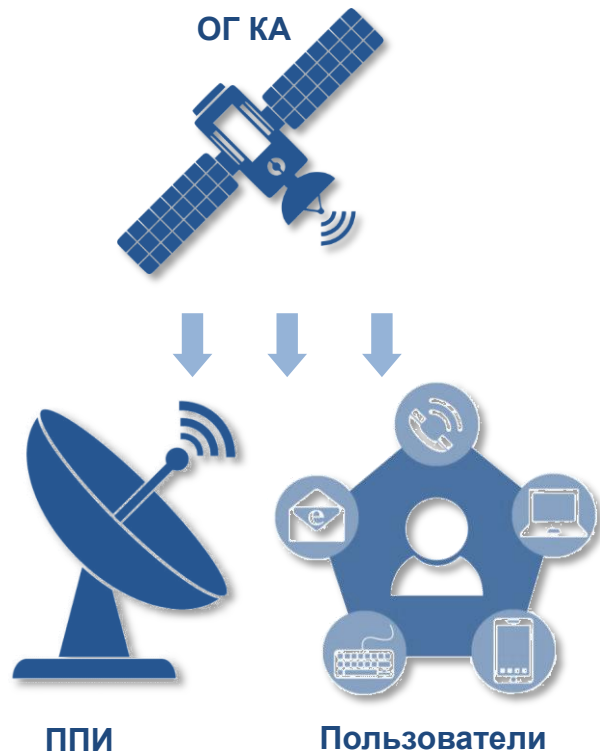
из федерального фонда данных дистанционного зондирования Земли из космоса (далее - федеральный фонд);

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.

# «ЕДИНОЕ ОКНО» ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ



# Передача данных ДЗЗ путем прямого сброса



**«Антенное поле»**  
на здании Оператора космических средств ДЗЗ  
(НЦ ОМЗ АО «Российские космические системы»)

<b>Основные типы приемных комплексов</b>	<b>Обслуживаемые космические аппараты</b>
КПИ-3.6	Ресурс-П, Канопус-В, Метеор-М
КПИ-5	Ресурс-П, Канопус-В, Метеор-М
ПК-7	Канопус-В, Метеор-М
КПИ-9	Ресурс-П, Канопус-В, Метеор-М
НКП-Р	Ресурс-П, Канопус-В + ретрансляция данных
СКС	Электро-Л, Арктика-М

**Рабочие диапазоны частот:**  
**X** (7,4÷8,4 ГГц) и **L** (1,69÷1,71 ГГц)

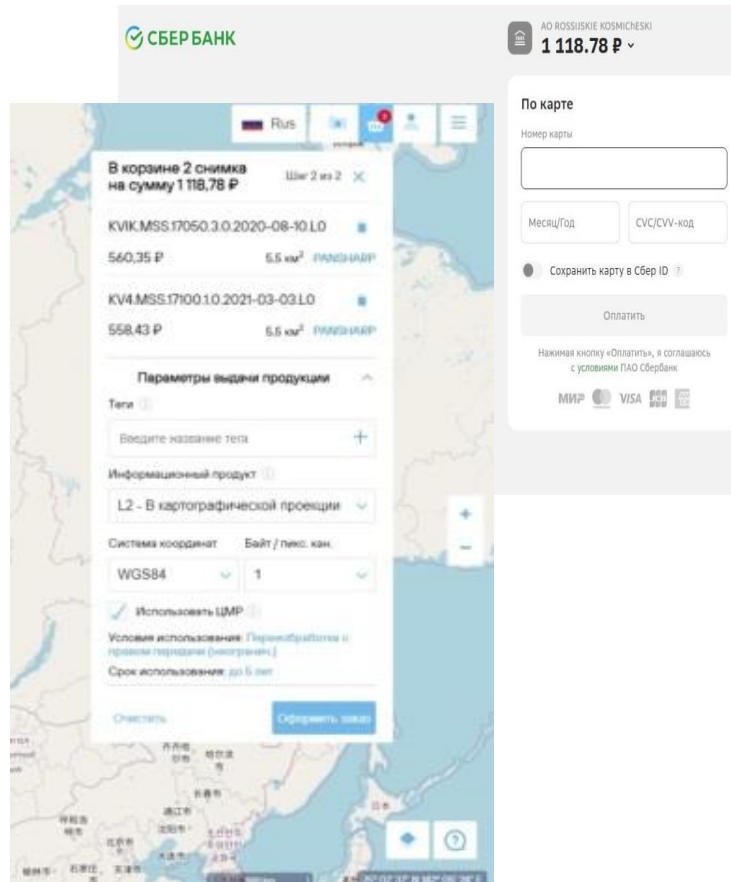
# ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИХ И ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ

Основными потребителями российских данных ДЗЗ являются государственные органы исполнительной власти Российской Федерации (b2g сегмент).

Физическим и юридическим лицам (b2b и b2c сегменты) также обеспечен доступ в Фонд для заказа данных ДЗЗ. Цены на данные ДЗЗ и продукты на их основе определены правилами определения размера платы за предоставление данных дистанционного зондирования Земли из космоса и копий данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Взаимодействие осуществляется по условиям договора-оферты, что значительно упрощает и ускоряет предоставление услуг.

Одновременно при передаче данных ДЗЗ путем прямого сброса требуется заключение отдельного договора, что может занять длительное время с учетом различных требований, предъявляемых потребителями.

Вопрос предоставления сервисов на основе данных ДЗЗ также требует проработки.



# Основные подходы к приобретению и реализации данных ДЗЗ с учетом изменения законодательства

Предоставление данных ДЗЗ из федерального фонда данных ДЗЗ и с ГКА осуществляется через "единое окно" – ФФДДЗЗ по единым правилам ценообразования.

Для обеспечения единства подходов и исключения неопределенностей лицензионный договор между Госкорпорацией "Роскосмос" и АО "Российские космические системы" от 22.11.2016 № 187/16 о предоставлении права использования данных дистанционного зондирования Земли, полученных с космических аппаратов "Канопус-В" и "Ресурс-П" должен быть расторгнут или скорректирован с учетом безвозмездности.

Кроме того, необходимо разработать методику оценки стоимости закупаемых данных для их последующего распространения через федеральный фонд данных ДЗЗ.

В соответствии с требованиями 89-ФЗ данные ДЗЗ предоставляются всем потребителям космической информации за плату (за исключением некоторых категорий).

Возможная договорная основа предоставления данных из ФФДДЗЗ: контракт на поставку данных и публичная оферта, заключаемые совместно с лицензионным соглашением.

# Основные подходы к приобретению и реализации данных ДДЗ с учетом изменения законодательства

При заключении договора, в том числе предусматривающего проведение новой съемки, контракт должен быть заключен с ориентировочной предельной ценой и переводом в твердую цену с учётом фактически поставленных объемов по полученным заявкам заказчика и ценам, рассчитываемым в соответствии с Методикой стоимости реализации ДДЗ из ФФДДЗ.

Необходима разработка:

- Типового договора между Госкорпорацией "Роскосмос" и заказчиком для предоставления ДДЗ из ФФДДЗ (в том числе с применением API) с приложением лицензионного соглашения,
- Типового договора между Госкорпорацией "Роскосмос" и заказчиком для прямого сброса с приложением лицензионного соглашения,
- Публичной оферты между Госкорпорацией "Роскосмос" и заказчиком для предоставления ДДЗ из ФФДДЗ (в том числе с применением API) с приложением лицензионного соглашения,
- Доработанного государственного контракта на эксплуатацию ФФДДЗ с приложением лицензионного соглашения.



# Основные подходы к приобретению и реализации данных ДЗЗ с учетом изменения законодательства

Отдельно стоит отметить, что стоимость базовой расчетной единицы при продаже данных ДЗЗ с ЛРМ хуже 10 м целесообразно установить равной нулю.

Программы открытых данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) и открытого доступа к данным ДЗЗ поддерживают космические агентства и государственные организации всех ведущих стран в мировой индустрии ДЗЗ, к которым можно отнести США, Китай, Европейский Союз, Индию, Канаду, Бразилию, Японию и др. Условия распространения и использования открытых данных ДЗЗ могут различаться, но как правило, организации-обладатели прав на данные ДЗЗ сохраняют свободные лицензии или стандартные общественные лицензии, предусматривающие атрибуцию данных. Кроме стран-операторов систем ДЗЗ политику открытого доступа и обмена данными ДЗЗ развивают и поддерживают международные организации – комитет по системам наблюдения Земли CEOS, всемирная метеорологическая организация WMO, Группа по наблюдению Земли GEO.

Предоставление доступа к открытым данным ДЗЗ со стороны государства-оператора можно рассматривать как разновидность государственной инвестиции, направленной на развитие науки, образования и на стимулирование роста экономики, прежде всего в индустрии высоких технологий.

# Основные подходы к приобретению и реализации данных ДЗЗ с учетом изменения законодательства

Основные цели применения открытых данных ДЗЗ:

- стимулирование экономического роста путем внедрения информационных сервисов на базе продуктов ДЗЗ с гибким учетом параметров окружающей среды, развитие сельского и лесного хозяйства, морского транспорта, добывающей промышленности и служб экстренного реагирования на ЧС;

- развитие научных исследований, в первую очередь наук о Земле, изучение и предсказание последствий изменения климата, оценка последствий техногенного воздействия на природные экосистемы;

- поддержка развития сектора информационных технологий (ИТ), прежде всего в секторе компаний малого и среднего бизнеса, в быстроразвивающихся областях обработки больших данных на основе технологий искусственного интеллекта, машинного обучения, нейронных сетей и пр.;

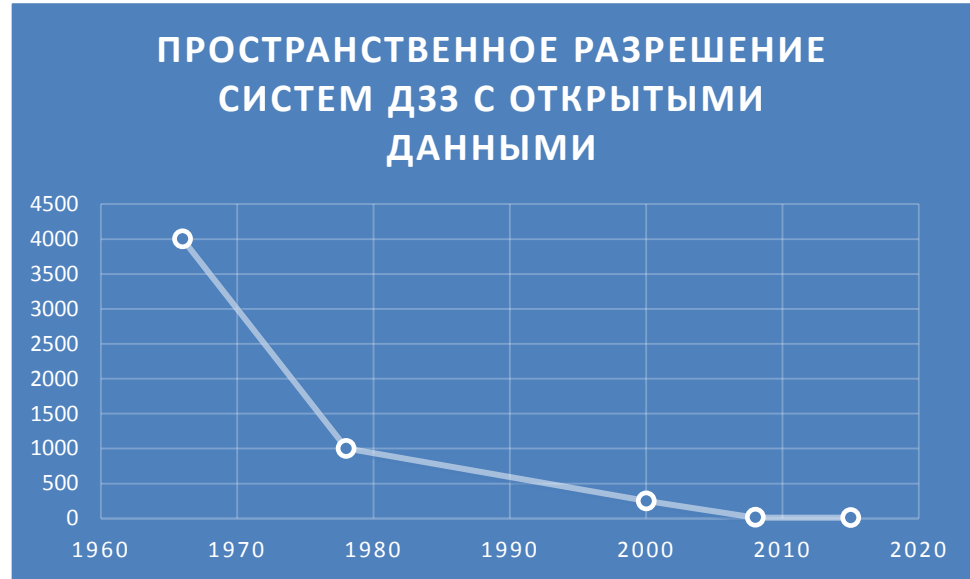
- развитие образования от школ до вузов по разным специальностям фундаментальных и прикладных наук, прежде всего наук о Земле, в области рационального природопользования, государственного и муниципального управления на основе отечественных открытых данных ДЗЗ и сервисов;

- совершенствование механизмов и инструментов государственного управления и принятия решений, а также расширение международного сотрудничества и развитие национальной индустрии ДЗЗ, укрепление её позиций за рубежом.

# Основные подходы к приобретению и реализации данных ДЗЗ с учетом изменения законодательства

Открытые данные наиболее известных программ природно-ресурсного назначения и мониторинга окружающей среды с глобальным охватом съёмки - LANDSAT (США, запуски КА с 1972 года, открытые данные с 2008), Sentinel (ЕС, запуски КА с 2014 года), а также КА Terra и Aqua (США, с 1999 и 2002 года) нашли широкое применение прежде всего для поддержки научных исследований в области наук о Земле, а также для развития прикладных информационных сервисов мониторинга океанов, атмосферы и поверхности Земли.

За время развития концепции открытых данных и технологий доступа к ним наблюдается существенный прогресс в области разнообразия и пространственного разрешения открытых данных. Так, разрешение открытых данных ДЗЗ улучшилось с 1-4 км до 10 м/пиксель. Указанная тенденция практически исключила из коммерческих продаж данные с разрешением хуже 10 м/пиксель и вынудила коммерческие компании предлагать продукты и сервисы, дополняющие сектор открытых данных ДЗЗ.



# ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ РОССИЙСКИХ ДАННЫХ ДЗЗ

Современные российские открытые данные ДЗЗ имеют ограниченное пространственное и спектральное разрешение, низкую частоту обновления, региональный охват и недостаточно развитую инфраструктуру распространения. Существующую проблему отечественных открытых данных можно было бы решить путем предоставления открытого доступа к снимкам камер МСС спутников «Канопус-В» с разрешением 10-12 м.

С целью получения данных сверхвысокого разрешения предлагается заключать типовые договоры (оферту) путем внесения платежа за данные ДЗЗ.

Указанные данные ДЗЗ будут доступны всем потребителям с правом их коммерческого использования (с учетом доплаты в соответствии с требованиями ПП840), что позволит небольшим компаниям выходить на рынок данных ДЗЗ и использовать российские данные ДЗЗ для отработки собственных технологий и решений.

## Договор-оферта на оказание услуг

Настоящий публичный договор является публичной офертой акционерного общества «Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем» (далее - АО «Российские космические системы») в лице исполнительного директора Третьякова Георгия Александровича, действующего на основании доверенности от 30 декабря 2021 г. № 502д, именуемого в дальнейшем «Исполнитель», предлагает физическим лицам, индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, именуемым в дальнейшем «Заказчик», а совместно именуемые «Стороны», заключить настоящий договор-оферту (далее — Договор) на оказание Исполнителем Заказчику возмездного оказания услуг в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Договором.

В соответствии со статьями 435 и 437 Гражданского кодекса Российской Федерации в случае принятия изложенных ниже условий и оплаты услуг физическое лицо, индивидуальный предприниматель и юридическое лицо, производящее(ий) акцепт этой оферты, становится Заказчиком. В соответствии со статьей 438 Гражданского кодекса Российской Федерации акцепт Оферты равносителен заключению договора на условиях, изложенных в оферте.

В связи с вышеизложенным внимательно прочтите текст данной публичной оферты. Оказание услуги предоставления данных ДЗЗ из федерального фонда данных дистанционного зондирования Земли (далее ФФД ДЗЗ) через личный кабинет Геопортала Госкорпорации «Роскосмос» (<https://next.gptl.ru>),

а также оплата Заказчиком услуг Исполнителя осуществляется на основании счета, выставленного Исполнителем Заказнику, и/или всеми доступными способами посредством интерфейса Геопортала, подтверждает факт наличия акцепта, то есть согласия Заказчика с настоящей Офертой на следующих условиях:

### 1. ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ТЕРМИНЫ

В целях настоящей Оферты нижеприведенные термины используются в следующих значениях:

Оферта - настоящий договор-оферта на оказание услуг;

Оферта вступает в силу с момента её размещения на сайте по адресу <https://next.gptl.ru> и действует до её отзыва.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**