

Научная статья
УДК 347.78; 528.8; 629.78

К вопросу о правовом регулировании данных дистанционного зондирования Земли в качестве результата интеллектуальной деятельности

Валерия Сергеевна Бесараба

Российская государственная академия интеллектуальной собственности
г. Москва, Россия

Магистрант

LeraValera199@yandex.ru

Аннотация. Лидерство в космической отрасли дает стране неоспоримые преимущества в решении различных задач – от обладания информацией до оперативного реагирования на ситуации, возникающие на ежедневной основе. Данные дистанционного зондирования Земли являются важным с точки зрения коммерческой ценности и сложным по классификации объектом. В статье рассматриваются вопросы правовой регламентации данных дистанционного зондирования Земли.

Ключевые слова: данные дистанционного зондирования Земли, результаты интеллектуальной деятельности, правовое регулирование.

Для цитирования: Бесараба В.С. К вопросу о правовом регулировании данных дистанционного зондирования Земли в качестве результата интеллектуальной деятельности // IP: теория и практика. 2023. № 4.

Original article

On the issue of legal regulation of Earth remote sensing data as an intellectual property object

Valeria S. Besaraba

Russian State Academy of Intellectual Property,
Moscow, Russia

Master's student

LeraValera199@yandex.ru

Abstract. Leadership in the space industry provides undeniable advantages, from the scale of the information available to the prompt response to situations that arise on a daily basis. Remote sensing data of the Earth is an essentially important

and commercially valuable and difficult to classify object. The paper describes the essence of Earth remote sensing data and their legal coordination.

Key words: Earth remote sensing data, intellectual property, legal regulation.

For citation: Besaraba V.S. On the issue of legal regulation of Earth remote sensing data as an intellectual property object // IP: theory and practice. 2023. No. 4.

Введение

Актуальность и научная новизна исследования обусловлены необходимостью уделить должное внимание правовому регулированию получения данных дистанционного зондирования Земли (далее – ДДЗЗ) для достижения преимущества в обладании ими.

Ведущие компании мира в отрасли космонавтики, в числе которых Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства (NASA), Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос» (далее – госкорпорация «Роскосмос»), Европейское космическое агентство (ЕКА), Китайская аэрокосмическая научно-техническая корпорация, заинтересованы в использовании ДДЗЗ.

Вопросами использования ДДЗЗ занимаются ученые из разных уголков мира, в том числе, ректор Московского государственного университета геодезии и картографии Н.Р. Камынина, профессор Российского государственного геологоразведочного университета им. С. Орджоникидзе А.М. Портнов, немецкие ученые П. Вольф и Б. ДеВитт и др.

Автор настоящего исследования изучает вопросы правового регулирования ДДЗЗ с точки зрения возможности введения их в систему объектов интеллектуальной собственности.

Методы

В исследовании использовались методы анализа, синтеза, дедукции.

Основное исследование

В XXI в. знания имеют огромное значение для работы любых систем. Чтобы соответствовать актуальным стандартам и поддерживать свою деятельность, компании нуждаются в точной, полной и достоверной информации. Поэтому все большее значение приобретают ДДЗЗ, которые позволяют контролировать состояние природы и инфраструктуры, что способствует повышению эффективности управления хозяйственными процессами.

В сфере исследований данные, полученные в удаленном формате, становятся все более востребованными по нескольким причинам:

- данные, полученные с помощью удаленного зондирования, всегда актуальны;

- сбор данных путем дистанционного зондирования позволяет сократить объем материальных затрат. Иными словами, ДДЗЗ стоят намного дешевле своих аналогов;

- благодаря сложным системам с обширным перечнем инструментов можно быстро обрабатывать ДДЗЗ и точно передавать нужную информацию;

- информация защищена от незаконного копирования за счет грамотно выстроенных уровней защиты;

- исследования могут охватывать большие территории, что также способствует спросу на данные, полученные с помощью дистанционного зондирования.

ДДЗЗ позволяют охватить достаточно обширную сферу многих инновационных проектов – международных коммерческих, национальных, геополитических и социально-экономических, – что подтверждает их востребованность.

Согласно такому документу, как «Основные положения Основ государственной политики Российской Федерации в области космической деятельности на период до 2030 года и дальнейшую перспективу», интерес Российской Федерации (далее – РФ, Россия) в космических исследованиях состоит, в первую очередь, в реализации программ и конкретных мероприятий, которые формируют основу Федеральной космической программы России на период с 2016 по 2025 гг. (далее – Программа).

Первый этап Программы, охватывающий период с 2016 по 2020 г., предполагает изменение возможностей группы космических аппаратов до минимального уровня, достаточного для достижения целей в области космонавтики.

Перечень аппаратов, на данный момент входящих в отечественную орбитальную группировку, представлен на рисунке 1. Они способны предоставить государству практически полный спектр сведений, в зависимости от изначальных параметров запроса.

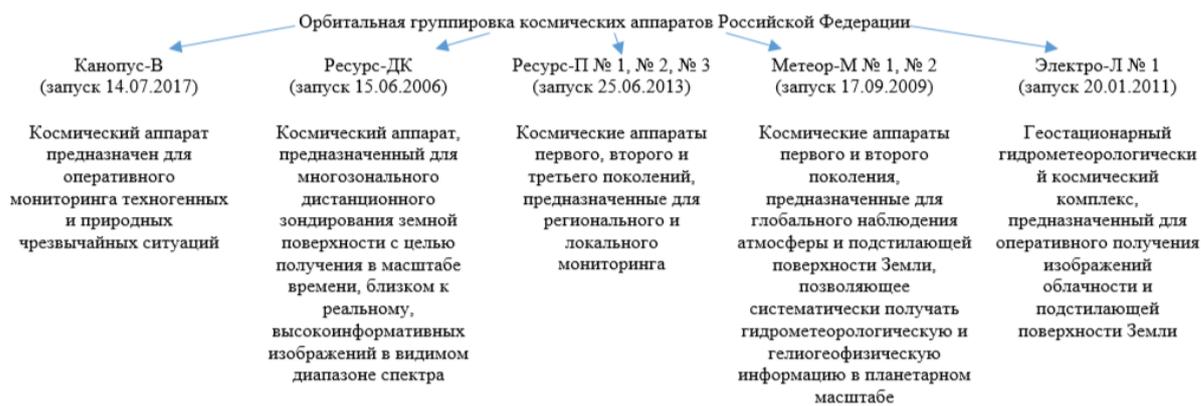


Рис. 1. Состав отечественной орбитальной группировки аппаратов космической сферы по состоянию на 2023 г. [1]

По информации госкорпорации «Роскосмос» на 2019 г., Россия занимала шестое место в мире по объему загрузки космической продукции (0,15 миллиона единиц). В этот рейтинг также включены США (примерно 9,60 миллиона единиц), Китай (1,7 миллиона единиц), Бразилия (0,20 миллиона единиц), Франция (примерно 0,20 миллиона единиц) и Канада (0,19 миллиона единиц) [2].

Высокая конкуренция в космической сфере порождает ряд существенных вопросов, связанных с использованием информации, полученной компаниями ракетно-космической промышленности в ходе проведения исследовательских, экспериментально-конструкторских и технических работ. Проблемы, связанные с охраной интеллектуальной собственности, включая результаты научно-технической деятельности, могут быть урегулированы с помощью нормативных актов, входящих в сферу юрисдикции Всемирной торговой организации (далее – ВТО):

- Соглашение по техническим барьерам в торговле;
- Соглашение по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности (ТРИПС)¹;
- Генеральное соглашение по торговле услугами (ГАТС)²;
- Генеральное соглашение по тарифам и торговле (ГАТТ)³;

¹ Соглашение по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности (ТРИПС) // Собрание законодательства РФ. 10.09.2012. № 37 (приложение, ч. VI). С. 2818–2849.

² Генеральное соглашение по торговле услугами (ГАТС) // Собрание законодательства РФ. 10.09.2012 № 37 (приложение, ч. VI). С. 2785–2817.

³ Генеральное соглашение по тарифам и торговле 1994 года (ГАТТ) // Собрание законодательства РФ. 10.09.2012. № 37 (приложение, ч. VI). С. 2524–2538.

– Стандарты использования Соглашения ТРИПС предусмотрены статьями 41–44, обязывающими членов ВТО принимать эффективные меры по защите и охране интеллектуальной собственности на законодательном уровне. Кроме того, ТРИПС содержит положение о принудительной реализации прав в сфере интеллектуальной собственности.

Понимание ключевых принципов данных международных соглашений участниками космической деятельности будет способствовать обеспечению качественной защиты прав, регулирующих выполнение научно-технических работ, как в пределах России, так и вне их.

К концу второго этапа Программы (период 2021–2025 гг.) предполагается увеличение российской космической группировки техники до 41 единицы.

Данный этап направлен на значительное сокращение зависимости отечественных пользователей космических данных от зарубежных ресурсов с акцентом на развитие и укрепление национальных интересов России.

Практическая реализация задач, указанных в Программе, подразумевает коммерциализацию ДДЗЗ в качестве результата интеллектуальной деятельности, который учитывается в бухгалтерии как нематериальный актив.

Принимая во внимание вышеописанное, основная задача должна решаться исходя из необходимости создания возобновляемого ресурса, покрывающего расходы бюджета РФ, связанные с производством и эксплуатацией программно-аппаратных систем для удаленного зондирования Земли⁴.

Возможности для реализации данной задачи:

– во-первых, использование амортизации для покрытия текущих затрат и создание фонда инвестиций в производство программно-аппаратных установок, осуществляющих зондирование Земли;

– во-вторых, потенциальная возможность оператора арендовать аппарат для сбора данных с целью получения коммерческой выгоды от использования результатов интеллектуальной деятельности. При этом государство будет иметь приоритетный доступ к данным, необходимым для обороны и безопасности;

– в-третьих, создание простого товарищества, где участники смогут совместно использовать космические аппараты. Стоит учесть, что аппараты могут принадлежать РФ, однако их использование будет осуществляться за

⁴ Приказ Минфина России от 19.11.2012 № 115н «Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Учет расходов на научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы» ПБУ 17/02».

счет вложений заинтересованных организаций. Прибыль товарищества должна распределяться пропорционально вкладам участников.

Любая из перечисленных возможностей потребует первоначального выявления правообладателя и балансодержателя космических аппаратов. Благодаря госфинансированию РФ автоматически попадает под определение владельца прав на космическую группировку и результаты ее деятельности.

Правовые аспекты данных, полученных из ДДЗЗ, остаются до сих пор неурегулированными, и неясно, относятся ли эти данные к объектам интеллектуальной собственности. Поскольку в спутниковых снимках, опубликованных в Интернете и средствах массовой информации, помимо визуального представления есть и другие виды данных, отсутствует однозначное определение сущности этих результатов.

Инструменты обеспечения безопасности таких данных сами по себе являются дорогостоящими программами. Поэтому необходима альтернатива, позволяющая спутниковым операторам сохранить уровень инвестирования и достойно коммерциализировать полученную информацию.

Усилиями Европейской комиссии были проведены исследования, которые показали, что эксперты расходятся во мнениях относительно того, как охранять ДДЗЗ: авторским правом, правом собственности или в режиме коммерческой тайны. В своих выводах комиссия отметила, что европейское законодательство не регулирует космическую отрасль, что делает ее уязвимой для большинства споров, требующих индивидуального рассмотрения, а также приводящих к значительным затратам времени и ресурсов. Охраны и защиты только авторским правом недостаточно хотя бы потому, что оно неприменимо к необработанным, первичным данным. К тому же локальные законы об авторском праве имеют различия в толкованиях.

Выходом из текущей ситуации стало применение защиты *sui generis*. Этот термин означает, что такая правовая мера является уникальной и не имеет аналогов в существующей практике, хотя она может быть отдаленно похожа на уже существующие прецеденты. В данном случае это свидетельствует о том, что законодательный орган имеет право «заимствовать» схожие принципы из существующих норм и правил для обеспечения безопасности результатов интеллектуальной деятельности. Так, в 1996 г. была принята Директива Европейского Союза по базам данных, которая позже была включена в национальное законодательство государств-членов. Она обеспечивает защиту оригинальных баз данных в соответствии с авторским правом и создает правовую меру *sui generis* для баз данных, не охраняемых авторским правом, но требующих значительных инвестиций [6].

Заключение

Результаты проведенного исследования позволяют сделать вывод о том, что по сей день правовое регулирование ДДЗЗ является просторной площадкой для специалистов юридического профиля. Многие аспекты не регламентированы, и это создает пробелы в нормативно-правовом сопровождении договоров о передаче исключительного права на ДДЗЗ.

ДДЗЗ возникают в итоге взаимодействия сложных многоуровневых инженерных систем, которые состоят из наземного и космического сегментов и связующего их канала. Сам космический аппарат отвечает необходимым требованиям и является сложным объектом, а конечным его продуктом считают карты и сопутствующие им параметры. Реализация любой операции, связанной со сбором, обработкой, передачей и хранением ДДЗЗ, возможна при привлечении комплексов, в составе которых используются соответствующие инструменты (как правило, это программы и базы данных).

Выявление основных форматов материального выражения ДДЗЗ позволяет предположить, что их возможно отнести к объектам авторского права, а изучение опыта правового регулирования ДДЗЗ наряду с имеющимися возможностями и недостатками делает возможным дальнейшее совершенствование этой области.

Большинство европейских коммерческих операторов защищали ДДЗЗ, полученные собственными усилиями, считая их объектами авторского права. Европейским космическим агентством была выдвинута Директива Европейского Союза по базам данных, в которой официально использовалось право *suí generis* в качестве уникального способа охраны.

В нашей стране данные охраняются и защищаются согласно законодательству РФ (к которым относятся, в том числе, требования по защите сведений, позиционирующихся в качестве государственной тайны, охране результатов интеллектуальной деятельности и исключительного права на них), нормам международного права и международным соглашениям.

Применение данных в качестве результата интеллектуальной собственности отвечает принципам Федеральной космической программы на 2016–2025 гг. по формированию правовых условий, направленных на поиск наиболее продуктивного варианта использования данных результатов и их коммерциализации.

Для совершенствования оборота ДДЗЗ и их правового регулирования в России можно предложить следующее:

- во-первых, считать РФ обладателем исключительного права на информацию, отнесенную к ДДЗЗ, с условием предоставления диспетчерам иного уровня права использования данных на безвозмездной основе;
- во-вторых, закрепить лицензионно деятельность операторов. Предметом лицензии в таком случае будет являться согласие владельца первичных данных на их использование, а исключительное право на обработанные данные будет принадлежать операторам;
- в-третьих, признать ДДЗЗ (включающие в себя первичные и обработанные данные, а также анализируемую информацию, полученную путем генерации видимого света или иного излучения) объектом авторского права и отнести их к категории фотографий.

Список источников

1. Орбитальная группировка КА ДЗЗ. Космические аппараты ДЗЗ / АО «Российские космические системы». URL://russianspacesystems.ru/bussines/dzz/orbitalnaya-gruppirovka-ka-dzz/ (дата обращения: 02.09.2023).
2. Дистанционное зондирование Земли из космоса в России // Сборник информационных материалов (научно-практический журнал). 2020. Выпуск № 2. 92 с.
3. Remote sensing data / European Space Agency (ESA). URL:www.esa.int/About_Law/Law_at_ESA/Intellectual_Property_Rights/Remote_sensing_data (дата обращения: 02.09.2023).

References

1. Orbital grouping of remote sensing spacecraft. Remote sensing spacecraft / JSC Russian Space Systems. URL://russianspacesystems.ru/bussines/dzz/orbitalnaya-gruppirovka-ka-dzz/ (date of access: 02.09.2023) (in Russ.).
2. Remote sensing of the Earth from space in Russia / Collection of information materials (scientific and practical journal). 2020. № 2. 92 p. (in Russ.).
3. Remote sensing data / European Space Agency (ESA). URL:www.esa.int/About_Law/Law_at_ESA/Intellectual_Property_Rights/Remote_sensing_data (date of access: 02.09.2023).

Статья поступила 23.11.2023, принята к публикации: 11.12.2023

© Бесараба В.С., 2023