



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
(РОСРЕЕСТР)

24 мая 2024г.

ПРИКАЗ
МИНИСТЕРСТВА ИМУЩЕСТВА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 48433
от "31" мая 2024г.

№ 17/0152/24

**Об установлении
требований к российским геоинформационным технологиям,
геоинформационным системам и геоинформационным средствам
и их разработчикам**

В соответствии с частью 4 статьи 23 Федерального закона от 30 декабря 2015 г. № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и абзацем первым пункта 1 Положения о Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июня 2009 г. № 457, п р и к а з ы в а ю:

1. Установить Требования к российским геоинформационным технологиям, геоинформационным системам и геоинформационным средствам и их разработчикам согласно приложению к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2024 г. и действует до 1 сентября 2030 г.

Руководитель

О.А. Скуфинский

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу Федеральной службы
государственной регистрации,
кадастра и картографии
от «24» мая 2024 г. № П/0452/24

ТРЕБОВАНИЯ
к российским геоинформационным технологиям, геоинформационным
системам и геоинформационным средствам и их разработчикам

I. Общие положения

1. Настоящие Требования предъявляются к российским геоинформационным технологиям¹, геоинформационным системам² и геоинформационным средствам³, используемым органами государственной власти, органами местного самоуправления, подведомственными им организациями⁴, юридическими лицами, указанными в части 1.1 статьи 11 Федерального закона № 431-ФЗ⁵, а также к разработчикам таких технологий, систем и средств.

2. Российские геоинформационные средства, обеспечивающие применение геоинформационных технологий, используемые или создаваемые при проектировании геоинформационных систем и обеспечивающие их эксплуатацию, должны быть включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных⁶.

Промышленная продукция, используемая в российских геоинформационных технологиях, геоинформационных системах

¹ Пункт 16 статьи 3 Федерального закона от 30 декабря 2015 г. № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 431-ФЗ).

² Пункт 17 статьи 3 Федерального закона № 431-ФЗ.

³ Пункт 18 статьи 3 Федерального закона № 431-ФЗ.

⁴ Часть 4 статьи 23 Федерального закона № 431-ФЗ.

⁵ Пункт 2 части 2 статьи 23 Федерального закона № 431-ФЗ.

⁶ Часть 1 статьи 12.1 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (далее – Федеральный закон № 149-ФЗ).

и геоинформационных средствах, должна быть включена в реестр российской промышленной продукции⁷.

3. Создание, развитие, ввод в эксплуатацию, эксплуатация и вывод из эксплуатации государственных геоинформационных систем осуществляется в соответствии с требованиями Федерального закона № 149-ФЗ.

II. Требования к российским геоинформационным технологиям, геоинформационным системам и геоинформационным средствам

4. Геоинформационные средства обеспечивают применение геоинформационных технологий и должны реализовать одну или несколько из приведенных функций:

а) создание пространственных данных (классов объектов, атрибутов, отношений/связей, справочников);

б) векторизация картографических материалов, в том числе преобразование из растрового формата в векторный формат;

в) импорт и экспорт пространственных данных и данных дистанционного зондирования Земли из космоса в различных форматах;

г) поддержка государственных, местных, локальных и международных систем координат;

д) управление пространственными данными, включая инструменты создания и редактирования пространственной и атрибутивной информации;

е) выполнение геометрических измерений на карте (длин, расстояний, площадей, дирекционных узлов и азимутов);

ж) поиск пространственных объектов по атрибутивной информации, названию, адресной или координатной информации;

з) преобразование пространственных данных, включая конвертацию из одного формата в другой, изменение картографических проекций, системы координат;

⁷ Пункт 17 Правил выдачи заключения о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719.

и) обработка данных дистанционного зондирования, в том числе данных дистанционного зондирования Земли из космоса;

к) создание и ведение баз пространственных данных, метаданных;

л) сбор информации для создания пространственных данных;

м) сбор и обработка навигационной информации;

н) выполнение пространственного анализа и моделирования, вычисление расстояний между объектами, длин линий, периметров и площадей полигональных объектов, создание буферных зон;

о) прямое/обратное геокодирование;

п) математическая обработка пространственных данных;

р) планирование аэрофотосъемки и космической съемки земной поверхности и расположенных на ней объектов и обработка ее результатов;

с) вывод (визуализация) и распространение пространственных данных;

т) публикация картографических сервисов, предоставление интерфейса программирования приложений для доступа к пространственным данным через внешние приложения.

5. В геоинформационных средствах в дополнение к перечисленным в пункте 4 настоящих Требований, а также в геоинформационных системах могут быть реализованы следующие функции:

а) формирование списка данных в соответствии с правами пользователей, заданными оператором;

б) авторизация пользователей и предоставление многопользовательского удаленного доступа для просмотра и редактирования пространственных данных;

в) контроль изменения пространственных данных на сервере и их синхронное обновление у пользователя;

г) ведение протокола действий пользователей на сервере;

д) поддержка форматов ARINC-424, данных по протоколу NMEAQ 0183, BINR2;

е) поддержка обменных форматов трехмерного моделирования 3DS, SKP, DAE.

6. Геоинформационные системы могут реализовывать одну или несколько из приведенных функций, указанных в пункте 4 настоящих Требований.

7. Геоинформационные технологии могут реализовывать одну или несколько из приведенных функций, указанных в пункте 4 настоящих Требований.

8. Геоинформационные технологии, используемые или создаваемые при проектировании геоинформационных систем, должны быть описаны в документации к геоинформационным системам и (или) геоинформационным средствам, в которой в том числе должна содержаться информация о соответствии такой технологии требованиям законодательства Российской Федерации⁸.

9. Геоинформационные системы и геоинформационные средства должны быть обеспечены гарантийным обслуживанием и технической поддержкой российской некоммерческой организации, высший орган управления которой формируется прямо и (или) косвенно Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями и (или) гражданами Российской Федерации и решения которой иностранное лицо не имеет возможности определять в силу особенностей отношений между таким иностранным лицом и российской некоммерческой организацией, или российской коммерческой организации, в которой суммарная доля прямого и (или) косвенного участия Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, российских некоммерческих организаций без преобладающего иностранного участия,

⁸ Федеральный закон № 149-ФЗ.

граждан Российской Федерации составляет более 50 процентов либо гражданином Российской Федерации⁹.

10. Геоинформационные системы и геоинформационные средства не должны иметь принудительного обновления и управления из-за рубежа¹⁰.

11. При организации разработки (создании новых результатов интеллектуальной деятельности) геоинформационных технологий, геоинформационных систем и геоинформационных средств в рамках заключенных с соблюдением требований Гражданского кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» контрактов должно быть предусмотрено, что Российской Федерации или субъекту Российской Федерации или муниципальному образованию, от имени которых выступает государственный или муниципальный заказчик, принадлежат соответственно исключительные права на указанные технологии, системы и средства¹¹.

12. В случае использования в геоинформационных системах геоинформационных средств обработки и (или) публикации пространственных данных, в том числе на основе общепринятых стандартов Web Map Service (WMS), Web Map Tile Service (WMTS), Web Feature Service (WFS), должны использоваться решения на базе программного обеспечения, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, создание которого предусмотрено частью 1 статьи 12.1 Федерального закона № 149-ФЗ, а также программное обеспечение с открытым исходным кодом (за исключением

⁹ Подпункт «з» пункта 5 Правил формирования и ведения единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных и единого реестра программ для электронных вычислительных машин и баз данных из государств – членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2015 г. № 1236 (далее – Правила формирования и ведения единого реестра российских программ).

¹⁰ Подпункт «ж» пункта 5 Правила формирования и ведения единого реестра российских программ.

¹¹ Пункт 4 статьи 1240.1 Гражданского кодекса Российской Федерации.

случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации¹²), соответствующее настоящим Требованиям.

13. Пользовательский интерфейс геоинформационных систем и геоинформационных средств должен быть реализован на русском языке. Интерфейс программного обеспечения геоинформационных систем и геоинформационных средств дополнительно может быть реализован с использованием других языков.

14. Документация к геоинформационным системам и геоинформационным средствам должна быть представлена в электронной форме на русском языке.

15. Документация к геоинформационным системам и геоинформационным средствам должна содержать следующие сведения:

- а) наименование программного обеспечения;
- б) полное наименование и контактная информация разработчика программного обеспечения в случае если таким разработчиком является юридическое лицо или фамилия, имя, отчество (при наличии) и контактная информация разработчика программного обеспечения в случае если таким разработчиком является физическое лицо;
- в) сведения о регистрации объекта исключительных прав и способе распространения (лицензирования) программного обеспечения;

¹² Указ Президента Российской Федерации от 30 марта 2022 г. № 166 «О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации», постановление Правительства Российской Федерации от 22 августа 2022 г. № 1478 «Об утверждении требований к программному обеспечению, в том числе в составе программно-аппаратных комплексов, используемому органами государственной власти, заказчиками, осуществляющими закупки в соответствии с Федеральным законом «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (за исключением организаций с муниципальным участием), на принадлежащих им значимых объектах критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, Правил согласования закупок иностранного программного обеспечения, в том числе в составе программно-аппаратных комплексов, в целях его использования заказчиками, осуществляющими закупки в соответствии с Федеральным законом «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (за исключением организаций с муниципальным участием), на принадлежащих им значимых объектах критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, а также закупок услуг, необходимых для использования этого программного обеспечения на таких объектах, и Правил перехода на преимущественное использование российского программного обеспечения, в том числе в составе программно-аппаратных комплексов, заказчиками, осуществляющими закупки в соответствии с Федеральным законом «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (за исключением организаций с муниципальным участием), на принадлежащих им значимых объектах критической информационной инфраструктуры Российской Федерации».

- г) информация о версии программного обеспечения;
- д) область применения геоинформационной системы или геоинформационного средства;
- е) данные о структуре программного обеспечения (включая наименование и описание всех модулей и компонентов, их версий, данные об их разработчике, стране происхождения, правообладателе);
- ж) описание поддерживаемых форматов хранения пространственных данных, моделей хранения пространственных данных, стандартов обмена пространственными данными, структур баз данных, порядка экспорта и импорта пространственных данных;
- з) характеристика пользовательского интерфейса;
- и) описание всех используемых языков программирования и сред разработки;
- к) сведения об условиях доступа к исходному коду программного обеспечения;
- л) данные о возможностях настройки функций программного обеспечения;
- м) порядок, способы, стандарты, технологии взаимодействия программного обеспечения;
- н) сведения о регламентах и способах поддержки и сопровождения пользователей;
- о) описание системных требований к оборудованию и системному программному обеспечению для установки.

16. При создании, эксплуатации и развитии государственных геоинформационных систем используемые в целях защиты информации методы и способы ее защиты должны соответствовать Требованиям о защите информации, содержащейся в государственных информационных системах, утвержденными в соответствии с частью 5 статьи 16 Федерального закона № 149-ФЗ.

17. В случае если геоинформационное средство и (или) геоинформационная система реализует меры защиты информации, такое геоинформационное средство и (или) геоинформационная система должны соответствовать законодательству Российской Федерации о защите информации.

III. Требования к разработчикам российских геоинформационных технологий, геоинформационных систем и геоинформационных средств

18. В качестве разработчика российских геоинформационных технологий, геоинформационных систем и геоинформационных средств (далее – разработчик) могут выступать юридическое или физическое лицо (индивидуальный предприниматель) либо несколько таких лиц, связанных договорными отношениями, осуществляющие разработку и поддержку геоинформационных технологий, геоинформационных систем и геоинформационных средств.

Разработчик должен являться российским юридическим лицом (индивидуальным предпринимателем), прошедшим государственную регистрацию на территории Российской Федерации, или гражданином Российской Федерации.

В случае, когда разработчиком являются несколько лиц, настоящие Требования распространяются на каждого из них.

19. Инфраструктура разработки и поддержки геоинформационных систем и геоинформационных средств должна располагаться на территории Российской Федерации.

20. Разработчиком российских геоинформационных технологий, геоинформационных систем и геоинформационных средств должны выполняться требования по безопасной разработке программного обеспечения¹³.

¹³ Часть 4 статьи 16 Федерального закона № 149-ФЗ.

21. Разработчик гарантирует соблюдение требований, предусмотренных в пунктах 10, 14, 15, 19 и 20 настоящих Требований, а также обеспечивает представление подтверждающих документов в случае, если такие документы необходимы для проведения проверки соответствия российских геоинформационных технологий, геоинформационных систем и геоинформационных средств, и их разработчиков настоящим Требованиям¹⁴.

¹⁴ Часть 4 статьи 23 Федерального закона № 431-ФЗ и подпункт 5.4.27 пункта 5 Положения о Министерстве цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2008 г. № 418.