



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 29032

от "10" мая 2013

МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНРЕГИОН РОССИИ)

ПРИКАЗ

от " 02 " апреля 20 13 г.

№ 123

Об утверждении технико-технологических требований к обеспечению взаимодействия федеральной государственной информационной системы территориального планирования с другими информационными системами

Во исполнение абзаца четвертого пункта «а» распоряжения Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2012 г. № 2186-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 49, ст. 6905), в соответствии с пунктом 14 Правил ведения федеральной государственной информационной системы территориального планирования, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2012 г. № 289 «О федеральной государственной информационной системе территориального планирования» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 17, ст. 1963), **приказываю:**

1. Утвердить технико-технологические требования к обеспечению взаимодействия федеральной государственной информационной системы территориального планирования с другими информационными системами согласно приложению к настоящему приказу.

2. Департаменту информационных ресурсов и информатизации (А.Н. Климов) не позднее 10 дней с момента подписания настоящего приказа направить его на государственную регистрацию в Министерство юстиции Российской Федерации.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра регионального развития Российской Федерации В.А. Токарева.

И.о. Министра

В.А. Токарев

**ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ
С ДРУГИМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ**

I. Общие положения

1. Техничко-технологические требования обеспечения взаимодействия федеральной государственной информационной системы территориального планирования с другими информационными системами (далее – Требования) разработаны во исполнение абзаца четвертого пункта «а» распоряжения Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2012 г. № 2186-р, в соответствии с пунктом 14 Правил ведения федеральной государственной информационной системы территориального планирования, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2012 г. № 289 «О федеральной государственной информационной системе территориального планирования».

2.Используемые сокращения:

а) пространственный объект – любой конкретный объект, который может быть определен индивидуальным содержанием и границами и описан в виде набора цифровых данных;

б) пространственные данные – цифровые данные о пространственных объектах, включающие сведения об их местоположении, форме и свойствах, представленные в координатно-временной системе;

в) метаданные – данные, которые позволяют описывать содержание, объем, положение в пространстве, качество и другие характеристики пространственных данных и пространственных объектов;

г) атрибут (пространственного объекта) – непозиционная характеристика пространственного объекта с ее качественным или количественным значением;

д) атрибутивные данные (пространственного объекта) – набор имен и значений атрибутов пространственного объекта;

е) слой – подмножество пространственных объектов предметной области, обладающих тематической общностью и единой для всех слоев системой координат;

ж) векторная модель (пространственных) данных – модель пространственных данных, включающая описание координатных данных пространственных объектов и, возможно, топологических отношений между ними.

з) растровая модель (пространственных) данных – модель пространственных данных, описывающая пространственные объекты в виде набора пикселей с присвоенными им значениями;

и) обладатели информации – федеральные органы исполнительной власти, органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления, осуществляющие создание государственных информационных ресурсов, создание и ведение государственных и муниципальных информационных систем, в том числе информационных систем обеспечения градостроительной деятельности, содержащих информацию, необходимую для обеспечения деятельности в области территориального планирования.

3. В состав информационного ресурса федеральной государственной информационной системы территориального планирования (далее – ФГИС ТП) входят сведения, необходимые для осуществления деятельности в области территориального планирования и размещаемые:

а) на программно-аппаратных средствах оператора ФГИС ТП;

б) в информационных системах, создаваемых (используемых) федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления для размещения указанных сведений, доступ к которым обеспечивается посредством ФГИС ТП (далее – другие взаимодействующие информационные системы).

4. Организация взаимодействия ФГИС ТП с другими информационными системами должна производиться с использованием существующих инфраструктурных компонентов электронного правительства (при наличии технических возможностей). Санкционированный доступ участников информационного взаимодействия должен обеспечиваться посредством федеральной государственной информационной системы «Единая система идентификации и аутентификации в инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме.

5. Настоящие Требования разработаны в целях организации информационного взаимодействия ФГИС ТП с другими взаимодействующими информационными системами.

II. Требования к техническим и программным средствам

6. Непрерывность, полнота и оперативность доступа к информации, составляющей информационный ресурс ФГИС ТП и других взаимодействующих информационных систем, достигается путем организации

взаимодействия информационных систем, посредством электронных сервисов обмена данными в сети Интернет (далее – сервисы).

7. Обеспечение информационного взаимодействия ФГИС ТП с другими взаимодействующими информационными системами, в целях получения и предоставления данных, содержащихся в информационных ресурсах взаимодействующих систем, осуществляется посредством:

- а) использования сервисов, разработанных в соответствии с настоящими Требованиями, обеспечивающих взаимодействие информационных систем;
- б) обеспечения бесперебойной работы сервисов;
- в) обеспечение бесперебойного доступа сервисов к данным содержащимся в информационных ресурсах взаимодействующих информационных систем;
- г) обеспечения мониторинга состояния сервисов и процесса их функционирования;
- д) обеспечения предоставления и получения информации при взаимодействии информационных систем на государственном языке Российской Федерации;
- е) обеспечения целостности и сохранности информации, передаваемой и получаемой посредством сервисов;
- ж) обеспечения защиты передаваемой информации в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8. Применяемые при разработке и использовании технологии, стандарты и спецификации интерфейсов взаимодействия посредством сервисов должны соответствовать нормативно установленным и общепринятым стандартам и требованиям в области информационных технологий и программного обеспечения.

9. Реализация запросов и обработки пространственных данных об объектах из состава информационных ресурсов взаимодействующих информационных систем, указанными информационными системами обеспечивается за счет:

- а) построения запросов и создания выборок пространственных объектов на основе их атрибутивных и пространственных данных;
- б) поиска объекта по связанным атрибутивным данным;
- в) предоставления пространственных данных об отдельном объекте или группе объектов.

III. Требования к сервисам

10. Информационное взаимодействие ФГИС ТП с другими взаимодействующими информационными системами обеспечивается посредством использования:

- а) сервисов доступа к пространственным данным;
- б) сервисов доступа к информации, не имеющей пространственной (координатной) привязки.

11. Подключение сервисов других взаимодействующих информационных систем к ФГИС ТП осуществляется путем передачи оператору ФГИС ТП адреса в форме универсального указателя ресурса (URL) сервисов, а также

другой информации, необходимой для использования сервисов в соответствии с Приложением к настоящим Требованиям.

12. При использовании сетевых протоколов передачи данных необходимо придерживаться следующих спецификаций:

а) расширенный протокол передачи гипертекста (HTTPS) версии не ниже 1.1 с обеспечением безопасности транспортного уровня (TLS);

б) протокол защищенных соединений версии 3 (SSLv3).

13. К каждому вызову сервисов должны быть применены соответствующие политики безопасности для контроля передачи данных между сервисами.

14. По согласованию с оператором ФГИС ТП допускается использование протокола передачи гипертекста (HTTP) версии не ниже 1.1.

15. Передача пространственных данных, представленных в векторной модели данных, должна осуществляться в форматах сервисов передачи векторных данных (WFS) версии не ниже 1.1.0, или в форматах сервисов REST.

16. Передача пространственных данных, представленных в растровой модели данных с координатной привязкой, должна осуществляться в форматах сервисов передачи растровых данных (WMS) версии не ниже 1.1.1, или в форматах сервисов REST.

17. Подключаемые сервисы должны осуществлять перепроецирование пространственных данных в систему координат и проекцию, используемые в ФГИС ТП, в соответствии с требованиями к структуре и форматам информации, составляющей информационный ресурс ФГИС ТП, утверждаемыми Министерством регионального развития Российской Федерации (далее – Министерство).

18. Состав и структура передаваемых данных должны соответствовать требованиям к структуре и форматам информации, составляющей информационный ресурс ФГИС ТП, утверждаемым Министерством.

Предоставленная к отображению векторная информация должна соответствовать требованиям разделов VIII – X Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, утвержденных приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 января 2012 г. № 19 «Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 17 февраля 2012 г., № 23238).

19. Доступ к пространственным данным из состава документов территориального планирования должен обеспечиваться сервисами форматов WMS и WFS, либо предоставляться в соответствии с технологией REST. Доступ к другим пространственным данным, необходимым для подготовки документов территориального планирования, может обеспечиваться с использованием сервисов формата WMS, либо предоставляться в соответствии с технологией REST.

20. Для доступа к информации, не имеющей координатной привязки (текстовые и растровые копии документов, пространственные данные в растровой модели данных без координатной привязки) сервисы других информационных систем должны использовать протокол обмена структурированными сообщениями (SOAP) версии не ниже 1.1.

21. Описание сервисов должно предоставляться оператору ФГИС ТП с использованием языка описания электронных сервисов (WSDL) версии не ниже 1.1 стандарта Консорциума Всемирной паутины (W3C) с возможным включением сведений в формате языка описания структуры документа (XSD), выполненного на расширяемом языке разметки (XML), для описания типов, атрибутов, значений передаваемых данных и метаданных.

Приложение
к Технико-технологическим требованиям
обеспечения взаимодействия федеральной
государственной информационной системы
территориального планирования
с другими информационными системами

Паспорт сервиса, используемого для взаимодействия с ФГИС ТП

№	Элемент	Описание
Сведения об электронном сервисе		
1	Идентификатор сервиса	Идентификатор электронного сервиса во ФГИС ТП. Определяется оператором ФГИС ТП
2	Наименование	Полное наименование электронного сервиса
3	Краткое наименование	Краткое наименование электронного сервиса
4	Основное назначение	Описание назначения электронного сервиса
5	Область применения	Пространственные данные/информация, не имеющая пространственной привязки
6	Версия	Текущая версия электронного сервиса в формате X.XX
7	Тип сервиса для пространственных данных	WFS/WMS/REST Feature Service/Map Service
8	Дата регистрации	Дата готовности к регистрации сервиса во ФГИС ТП (указывается оператором другой взаимодействующей информационной системы)
9	Адрес описания (для доступа к информации, не имеющей пространственной привязки)	Ссылка на WSDL документ, описывающий электронный сервис
10	Адрес	Адрес электронного сервиса обладателя информации
11	Регион	Наименование субъекта Российской Федерации
12	Стадия использования	Стадия использования электронного сервиса
13	Режим доступности	Режим гарантированной доступности электронного сервиса
Сведения об информационной системе, предоставляющей электронный сервис		
14	Наименование	Полное наименование информационной системы

№	Элемент	Описание
15	Краткое наименование	Краткое наименование информационной системы
Сведения об обладателе информации		
16	Наименование	Полное наименование обладателя информации
17	Краткое наименование	Краткое наименование обладателя информации
Сведения об операторе другой взаимодействующей информационной системы		
18	Наименование	Полное наименование органа государственной власти, органа местного самоуправления или организации, выполняющих функции оператора другой взаимодействующей информационной системы, предоставляющей данный электронный сервис
19	Краткое наименование	Краткое наименование органа государственной власти, органа местного самоуправления или организации, выполняющей функции оператора другой взаимодействующей информационной системы, предоставляющей данный электронный сервис
20	Эксплуатационное подразделение	Наименование подразделения ответственного за эксплуатацию электронного сервиса оператора другой взаимодействующей информационной системы
21	Должностное лицо, ответственное за эксплуатацию	Должностное лицо, ответственное за эксплуатацию электронного сервиса (ФИО, должность, контактный телефон, электронная почта)
22	Место публикации руководства по эксплуатации сервиса	Ссылка на руководство по эксплуатации электронного сервиса на сайте оператора другой взаимодействующей информационной системы