Приложение №1

к Регламенту о нормах создания

сетевых сервисов и сроках их внедрения

**Требования к качеству сетевых сервисов**

Публичные субъекты должны обеспечить критерии качества сетевых сервисов, связанные с мощностью, производительностью и доступностью, описанным в дальнейшем.

1. **Производительность**
2. Время отклика для отправки первого ответа на запрос поискового сервиса должно составлять максимум 3 секунды в нормальных условиях. Для изображения размером 470 килобайт (например, 800x600 пикселей с интенсивностью цвета 8 бит), время отклика для отправки первого ответа на запрос о получении карты (Get Map) сервиса визуализации должно быть максимум 5 секунд в нормальных условиях.
3. Для операции *Получение метаданных сервиса скачивания* (Get Download Service Metadata) время отклика для отправки первого ответа должно быть максимум 10 секунд в нормальных условиях.
4. Для операций *Получение набора пространственных данных* (Get Spatial Data Set) и *Получение пространственного объекта* (Get Spatial Object), а также для запроса, который направлен исключительно на границу географического прямоугольника, время отклика должно быть равно максимум 30 секундам в нормальных условиях и, также в нормальных условиях, сервис скачивания должен поддерживать устойчивый ответ не меньше 0,5 мегабайт в секунду или не меньше 500 объектов в секунду.
5. Для операции *Описание набора пространственных данных* (Describe Spatial Data Set) и для операций типа *Описание пространственного объекта* (Describe Spatial Object) время отклика должно быть равно максимум 10 секундам в нормальных условиях и, также в нормальных условиях, сервис скачивания должен поддерживать устойчивый ответ не меньше 0,5 мегабайт в секунду или не меньше 500 описаний в секунду.
6. **Мощность и доступность**
7. Минимальное число одновременных запросов, направленных на поисковой сервис, на который должен быть дан ответ, в соответствии с критериями производительности, связанными с качеством сервиса, должно быть 30 в секунду.
8. Минимальное число одновременных сервисных запросов, направленных на сервис визуализации, на который должен быть дан ответ, в соответствии с критериями производительности, связанными с качеством сервиса, должно быть 20 в секунду.
9. Минимальное число одновременных сервисных запросов, направленных на сервис скачивания, на который должен быть дан ответ, в соответствии с критериями производительности, связанными с качеством сервиса, должно быть 10 в секунду. Число параллельно обработанных запросов может быть лимитировано 50.
10. Минимальное число одновременных запросов, адресованных сервису преобразования, на который должен быть дан ответ, в соответствии с критериями производительности, связанными с качеством сервиса, должно быть 5 запросов в секунду.
11. Вероятность того, что сетевой сервис доступен, должна составлять 99% общего времени работы сетевого сервиса.