

СЕМИНАР «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЕИПГД КАК ИНСТРУМЕНТА ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ»

Семинар, посвященный проблемам создания единого информационного пространства регионов и возможностям нового программного продукта «Единое информационное пространство геоданных (ЕИПГД)», созданного группой компаний «Совзонд» для ОАО «Ростелеком», пройдет 15 апреля 2015 г. в Подмоскowie в рамках III Международного ГИС-форума «Интеграция геопространства — будущее информационных технологий».

В ходе реализации проекта «Единое информационное пространство геоданных», формируется банк геопространственных данных на аппаратно-программных мощностях ОАО «Ростелеком», создаются отраслевые сервисы для мониторинга деятельности в сельском хозяйстве, лесном комплексе, территориальном управлении, недропользовании и других отраслях.

В состав Единого информационного пространства геоданных включены информационные ресурсы, такие, как картографическая основа на территорию РФ в масштабах от 1 : 10 000 до 1 : 1 000 000, космические снимки с пространственным разрешением 15 м на всю территорию РФ, космические снимки с пространственным разрешением 50 см в границах Южного и Северо-Кавказского федеральных округов РФ, Республики Крым,

Московской и Ленинградской областей, космические снимки с пространственным разрешением 5 м в границах 42-х субъектов РФ. Банк геопространственных данных будет постоянно пополняться различной актуализированной пространственной информацией, в том числе современными материалами космической съемки, цифровыми картографическими данными, различными картографическими сервисами и т. д.

Все функциональные компоненты Комплексной региональной информационно-аналитической системы реализуются в трехуровневой архитектуре (СУБД — сервер приложений — веб-браузер) и не требуют установки на рабочее место пользователя какого-либо дополнительного программного обеспечения (рис. 1, 2).

Единое информационное пространство геоданных может применяться для создания комплексных информационно-аналитических систем поддержки принятия управленческих решений, таких, как:

- Региональные территориальные информационно-аналитические системы.
- Территориальные банки данных различной тематической направленности.
- Отраслевые информационно-аналитические системы органов государственной власти.

- Банки данных государственных и частных компаний.
- Территориально-распределенные хранилища информации.

В рамках семинара будут рассмотрены следующие темы:

1. Функциональные особенности ЕИПГД.

2. Сервисный подход к управлению информацией.

3. Создание отраслевых региональных сервисов на основе ЕИПГД.

4. Интеграция существующих ресурсов региона и комплексное представление всех видов информации.

5. Практические примеры работы с отраслевыми сервисами ЕИПГД.

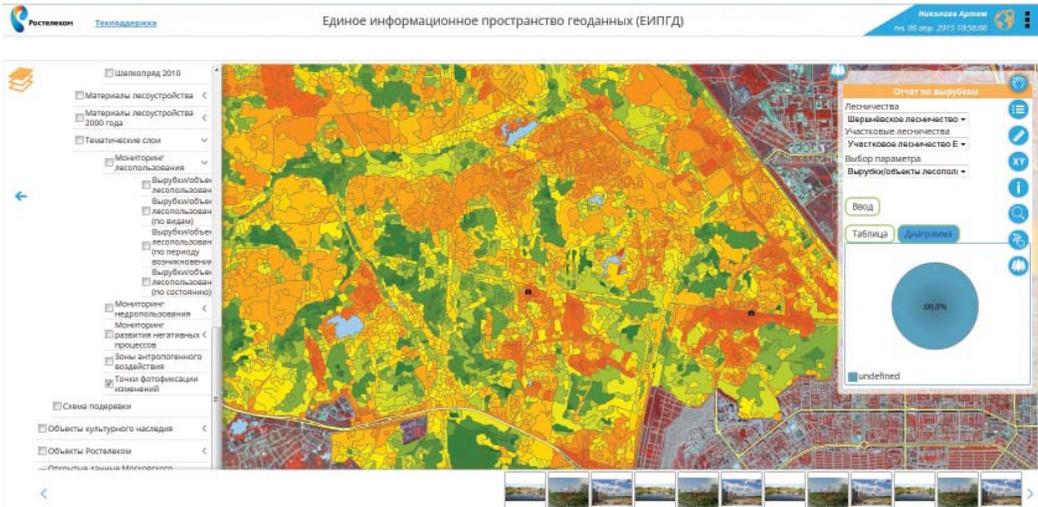


Рис. 1. Веб-интерфейс ЕИПГД. Градация однородных участков леса по усредненному индексу вегетации NDVI за 2014 г.



Рис. 2. Веб-интерфейс ЕИПГД. Дешифрация сельскохозяйственных угодий