

**ЗАКАЗЧИК:** Федеральное агентство лесного хозяйства (Рослесхоз).

**ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:** Создание эскизного проекта ГИС Рослесхоза, одним из ключевых компонентов которого стал геоportal «Леса России».

### ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

В ходе эскизного проектирования был создан прототип геоportала «Леса России» для внутреннего контура, а также были определены требования Рослесхоза и подведомственных организаций к геоинформационной системе:

- Хранение информации, рассматриваемой в рамках деятельности Рослесхоза и подведомственных организаций о пространственном расположении объектов: лесничеств, участков лесничеств, кварталов, а также информации из отчетных форм государственного лесного реестра (ГЛР).
- Визуализация информации о состоянии и использовании лесов в виде карт различной тематической направленности.
- Предоставление пользователю инструментария для работы с картами и решения различных аналитических задач.

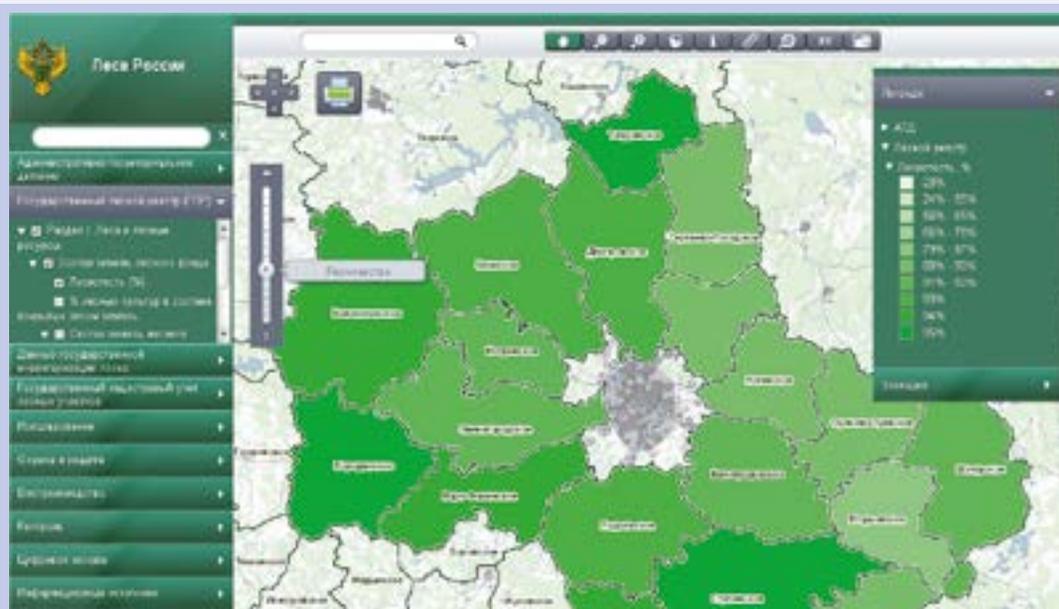
В качестве платформы для функционирования геоportала «Леса России» и ГИС Рослесхоза используются следующие программные продукты:

- ArcGIS for Desktop и ArcGIS for Server компании Esri — для отображения и анализа геопространственных данных.
- SQL Server компании Microsoft — для хранения данных.

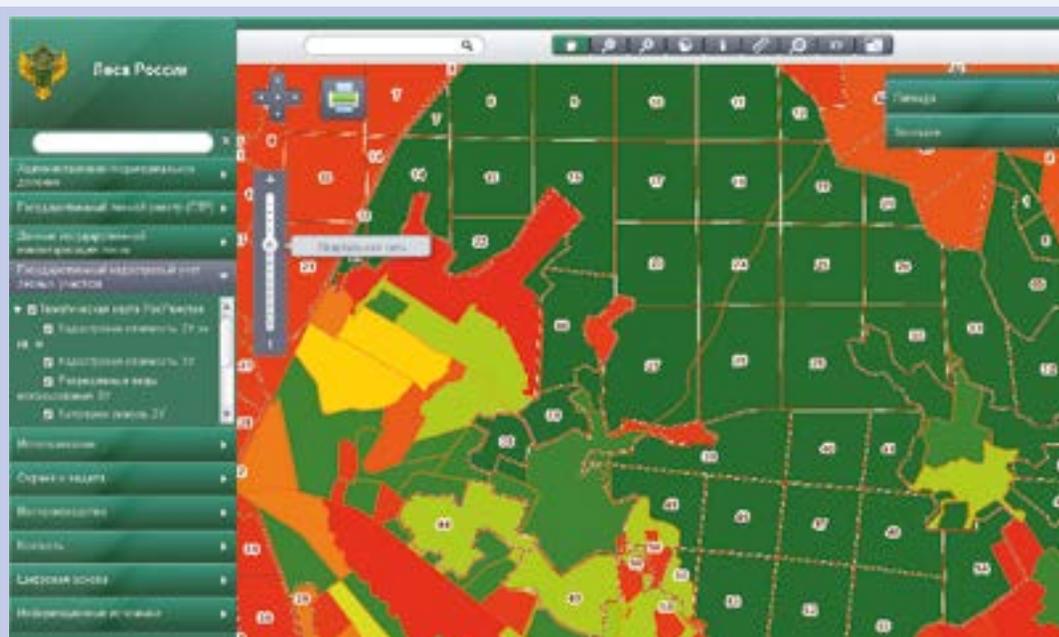
### РЕЗУЛЬТАТЫ

Пользователям веб-приложения предоставляются следующие возможности:

- Просмотр базовой топографической карты, тематических карт с информацией о состоянии и использовании лесов различного уровня детализации (государственный лесной реестр, государственная инвентаризация лесов, а также отчеты об использовании, охране и воспроизводстве лесов, кадастровый учет).
- Навигация по карте, масштабирование.
- Просмотр информации об отображаемых на карте объектах, а также сопроводительной документации.
- Поиск объектов по заданным условиям: название населенного пункта, района, субъекта РФ, лесничества либо географические координаты.
- Фильтрация объектов на карте по определенным параметрам (например, отбор лесничеств с заданным минимальным процентом лесистости).
- Построение диаграмм.



Тематическая карта состава земель лесного фонда «Лесистость» (справа показана легенда)



Карта, составленная на основе данных государственного кадастрового учета лесных участков, загруженная с портала Росреестра