

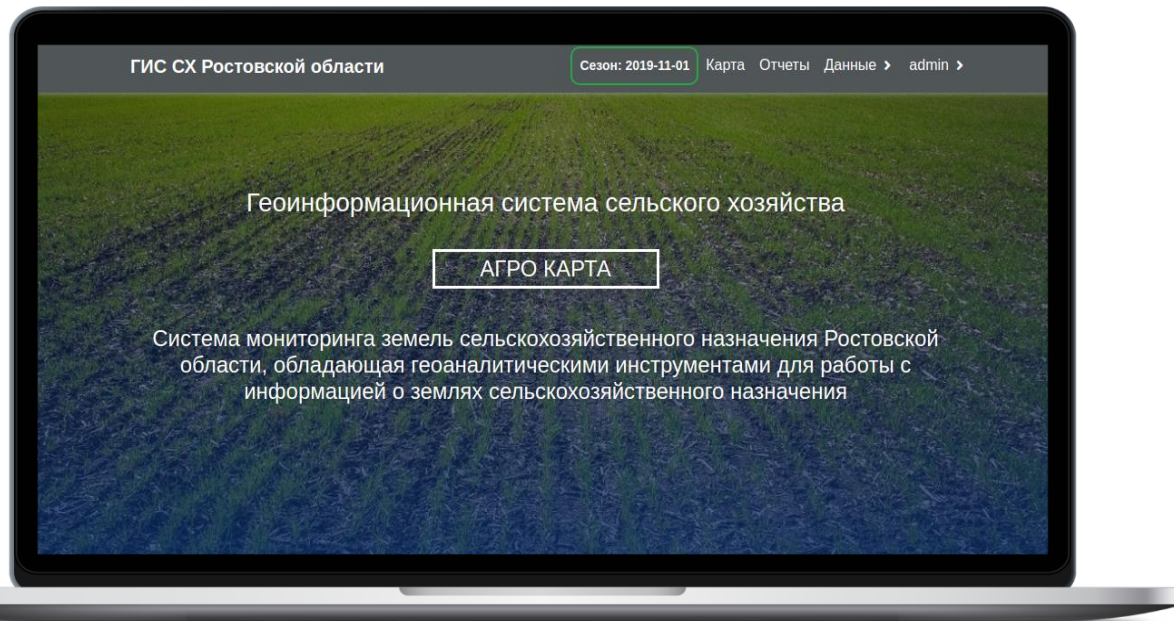
**Система мониторинга земель
сельскохозяйственного
назначения**



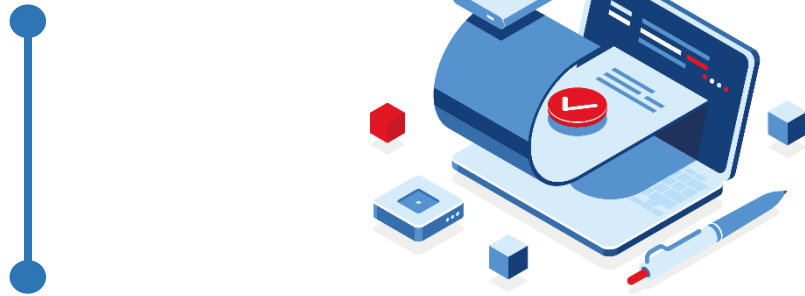
Система мониторинга земель сельскохозяйственного назначения – современный геоаналитический инструмент для работы с информацией о землях сельскохозяйственного назначения на территории региона.

В системе хранятся и визуализируются на интерактивной карте данные о:

- Административно-территориальном делении региона
- Полях (площадь, владелец, землепользователь и т.д.)
- Культурах

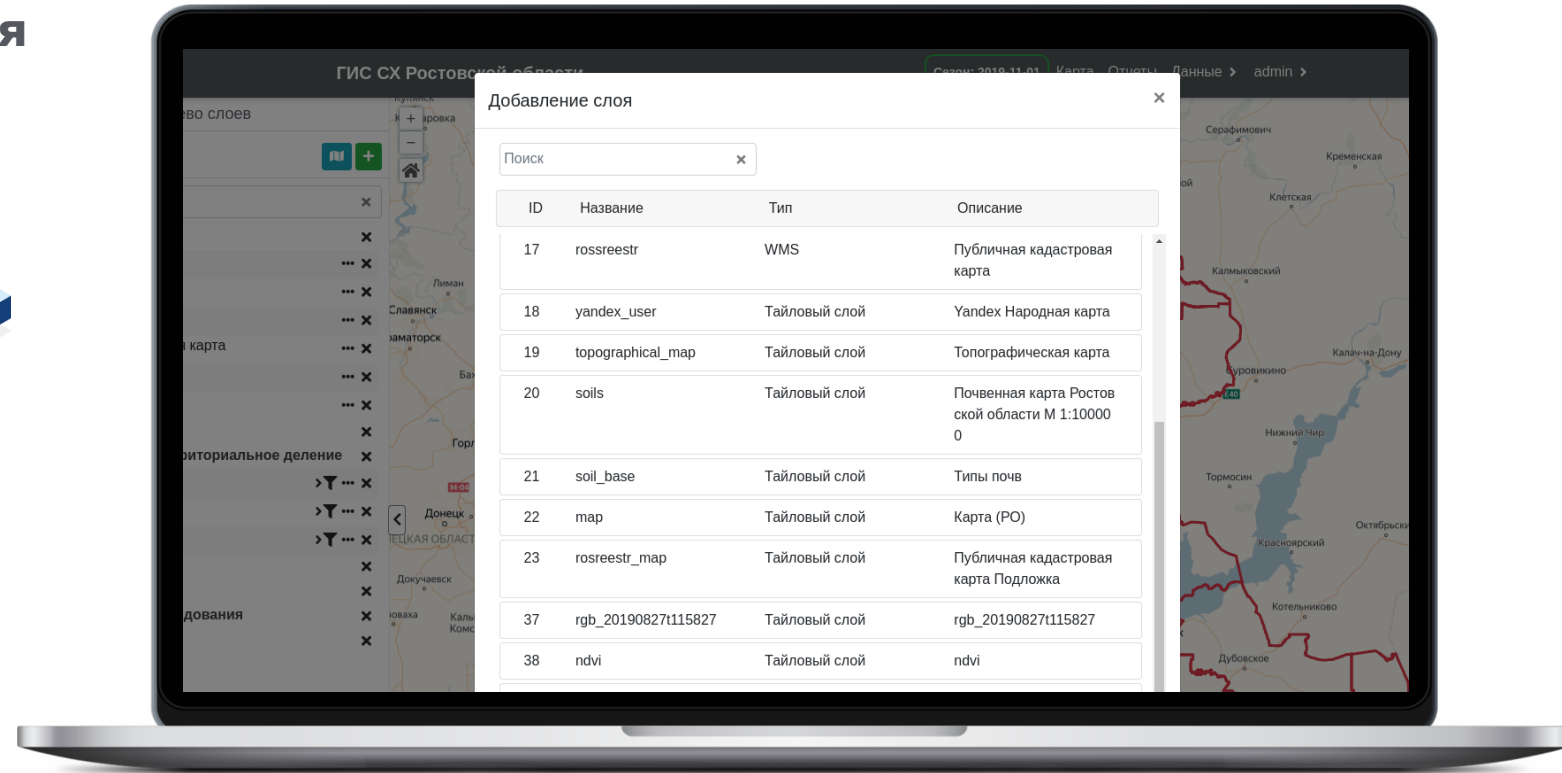


База данных системы является
расширяемой



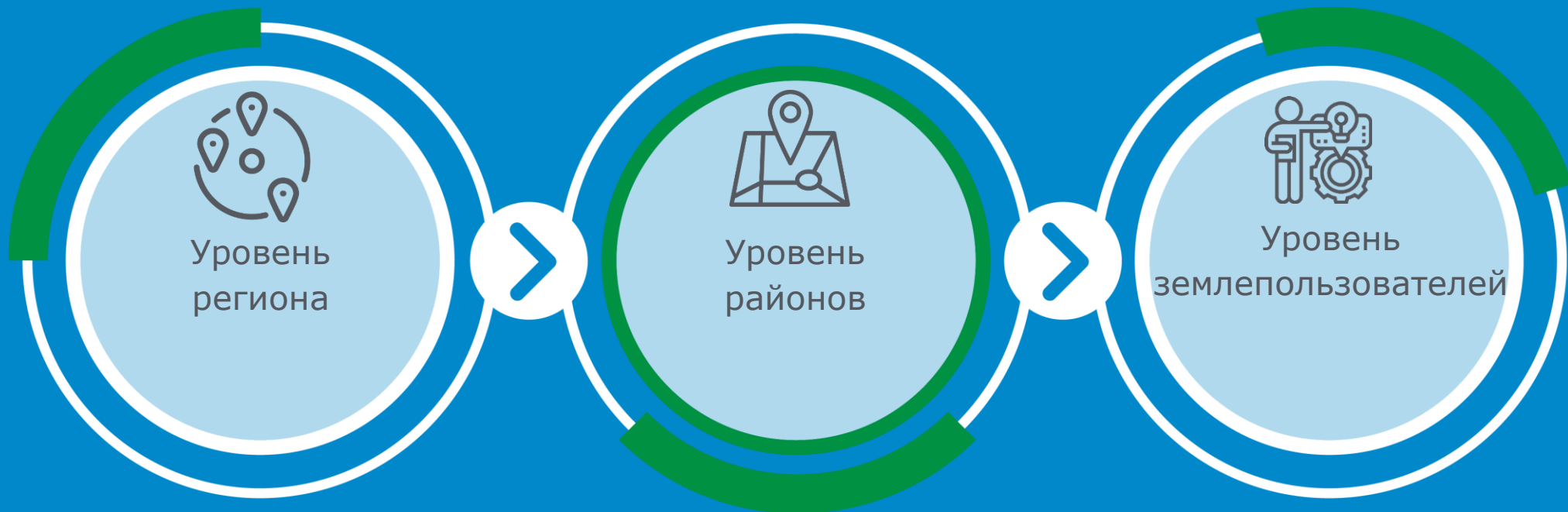
Можно создавать таблицы,
поля, слои, карты,

выгружать и загружать данные
различных форматов (shape file,
xlsx, xls и др).

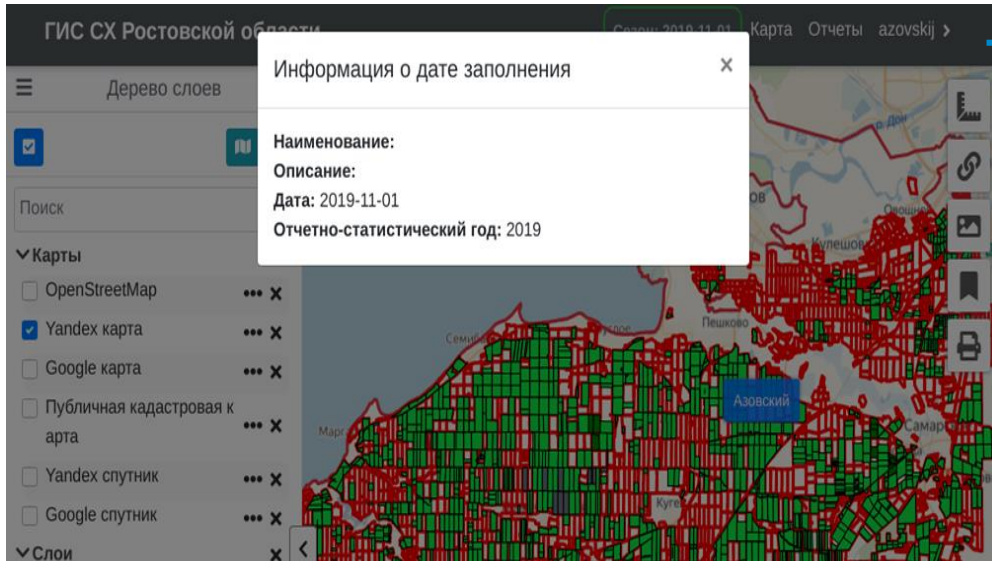


Система предназначена для сотрудников региональных министерств сельского хозяйства и продовольствия, администраций районов и землепользователей.

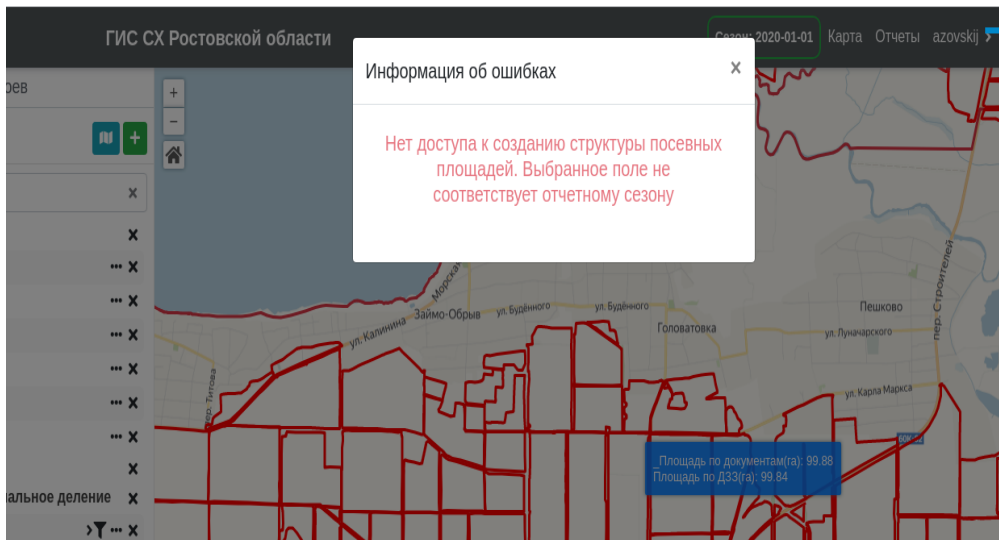
Доступ к данным осуществляется на нескольких уровнях прав доступа:



Ввод информации



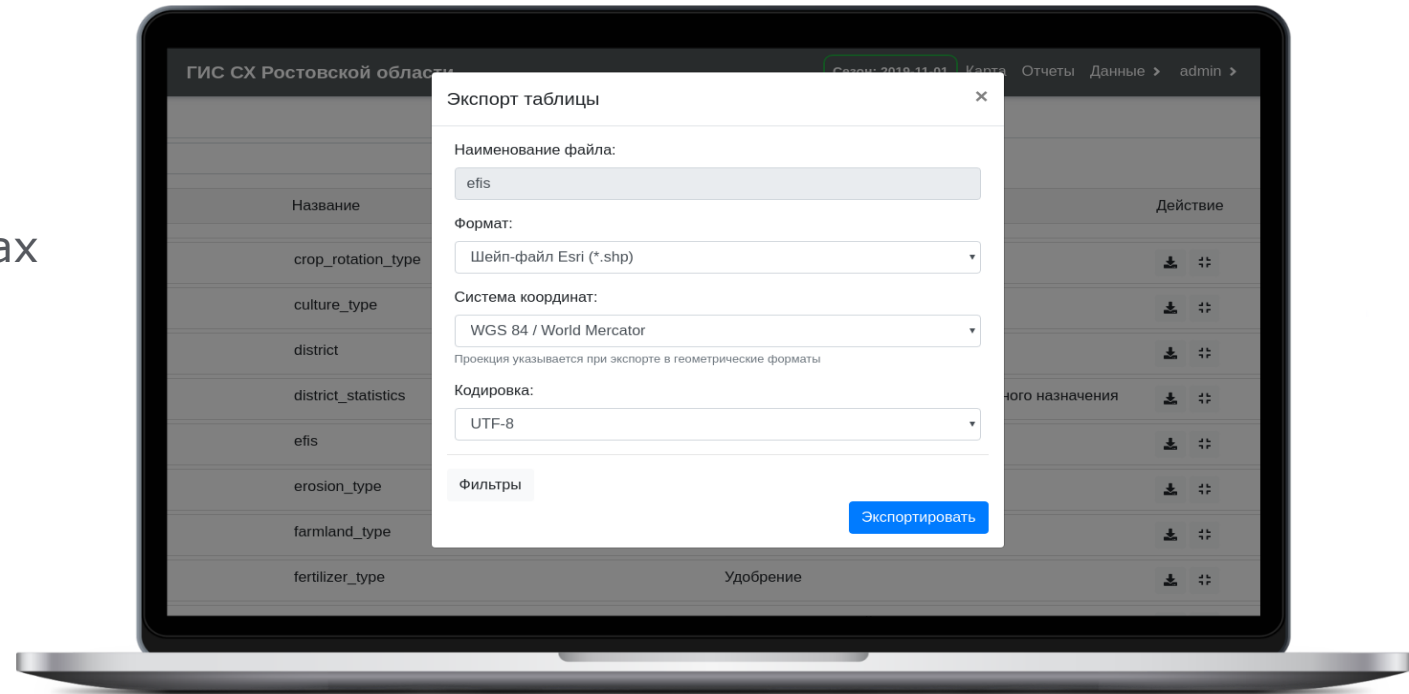
При входе в систему каждый район может заполнять данные **ТОЛЬКО** в соответствии с установленным **ОТЧЕТНЫМ СЕЗОНОМ**



Для защиты данных и снижения количества ошибок при вводе разработаны проверки сохраняемой информации и **информирование** пользователей **об ошибках**

Система мониторинга земель сельскохозяйственного назначения позволяет передавать данные в ЕФИС ЗСН в автоматическом режиме благодаря налаженному **информационному обмену:**

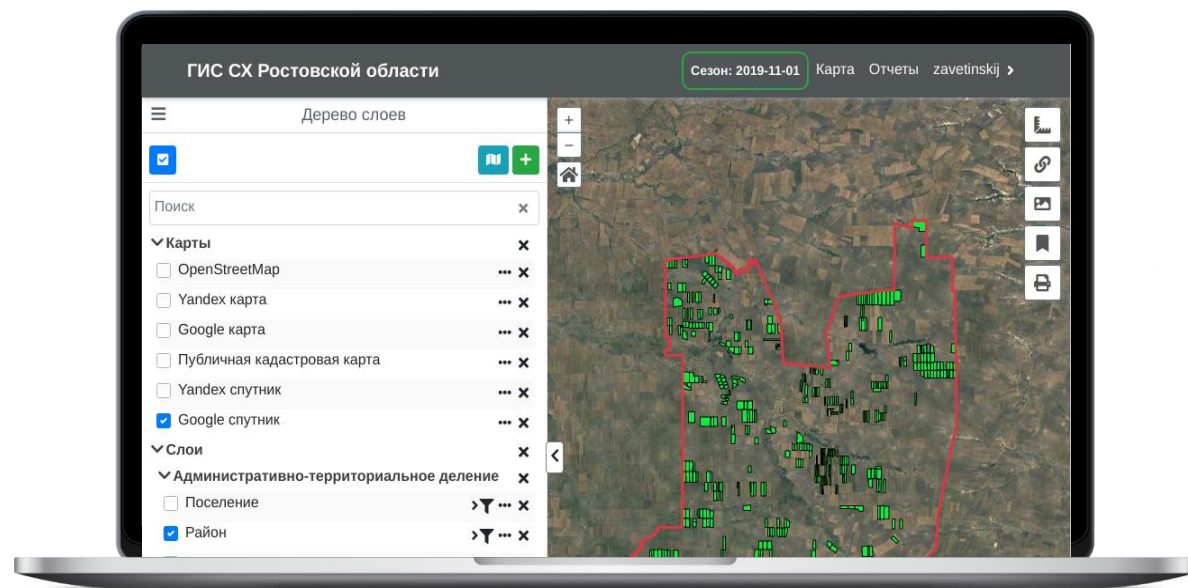
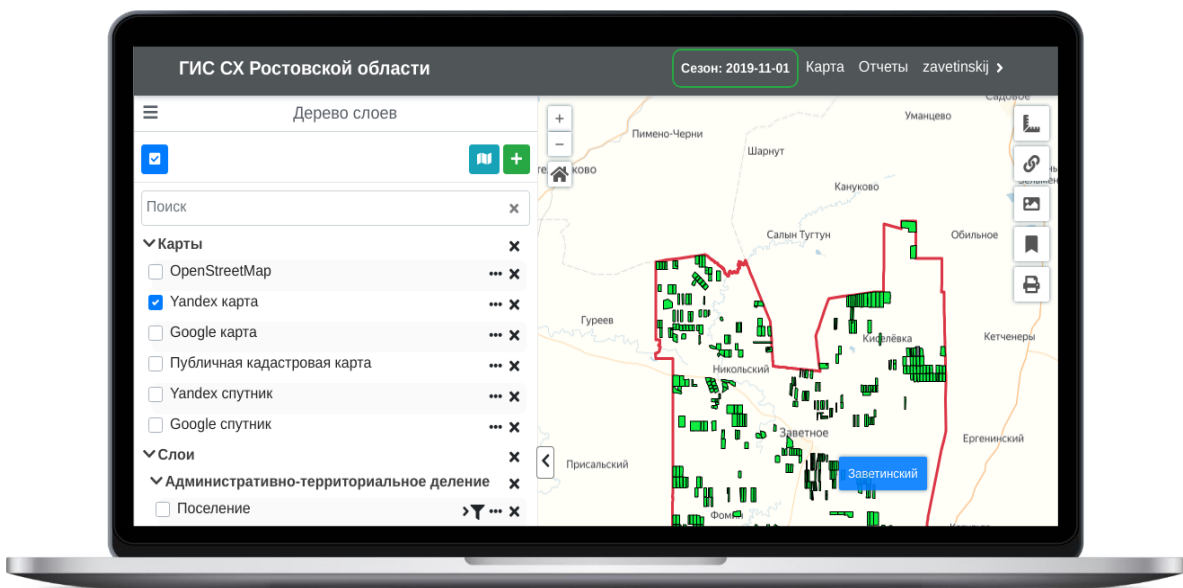
- Данные о землях с/х назначения
- Данные о качественных характеристиках земель с/х назначения
- Данные о фактическом использовании земель с/х назначения в регионе
- Данные о плодородии земель с/х назначения



В качестве картографической основы доступны различные картографические сервисы:

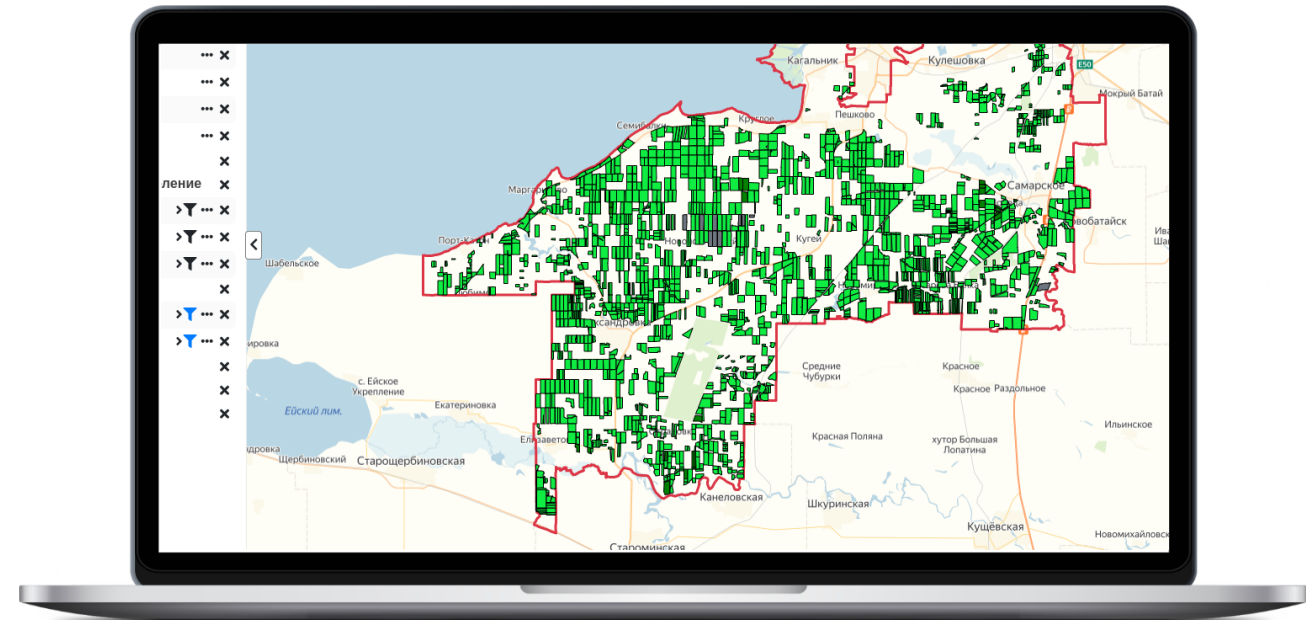
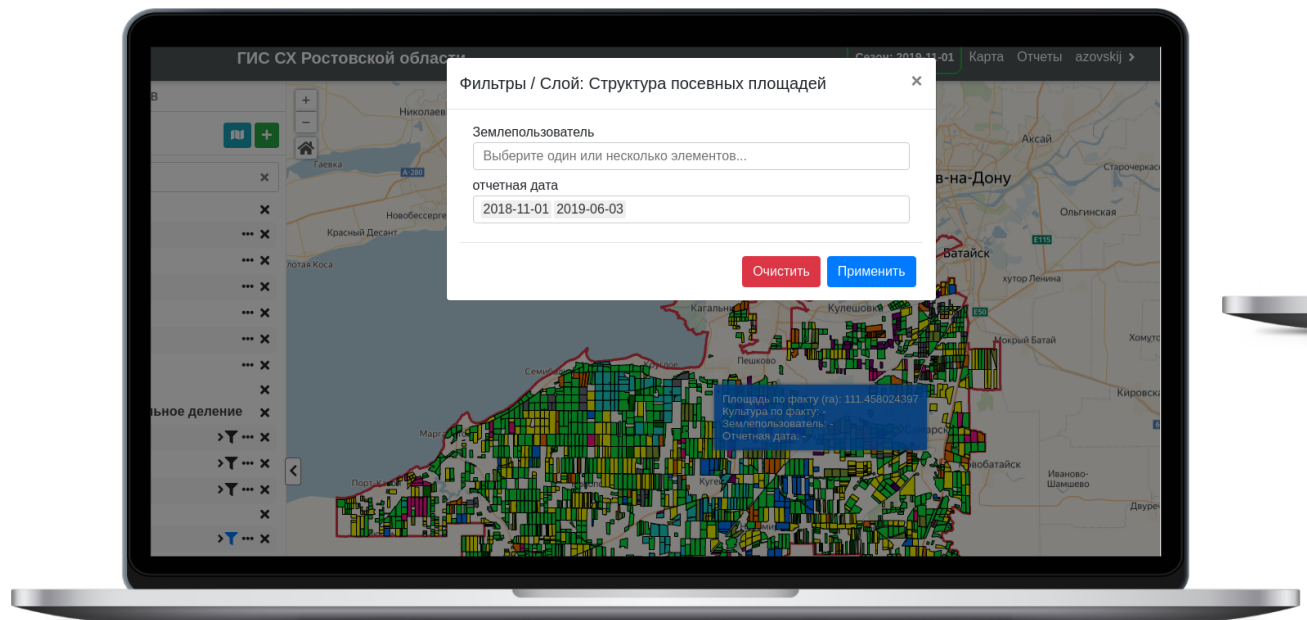
Яндекс Карты, Спутниковые снимки, Публичная кадастровая карта и др.

Также имеется возможность подключать дополнительные сервисы



Анализ структуры посевных площадей

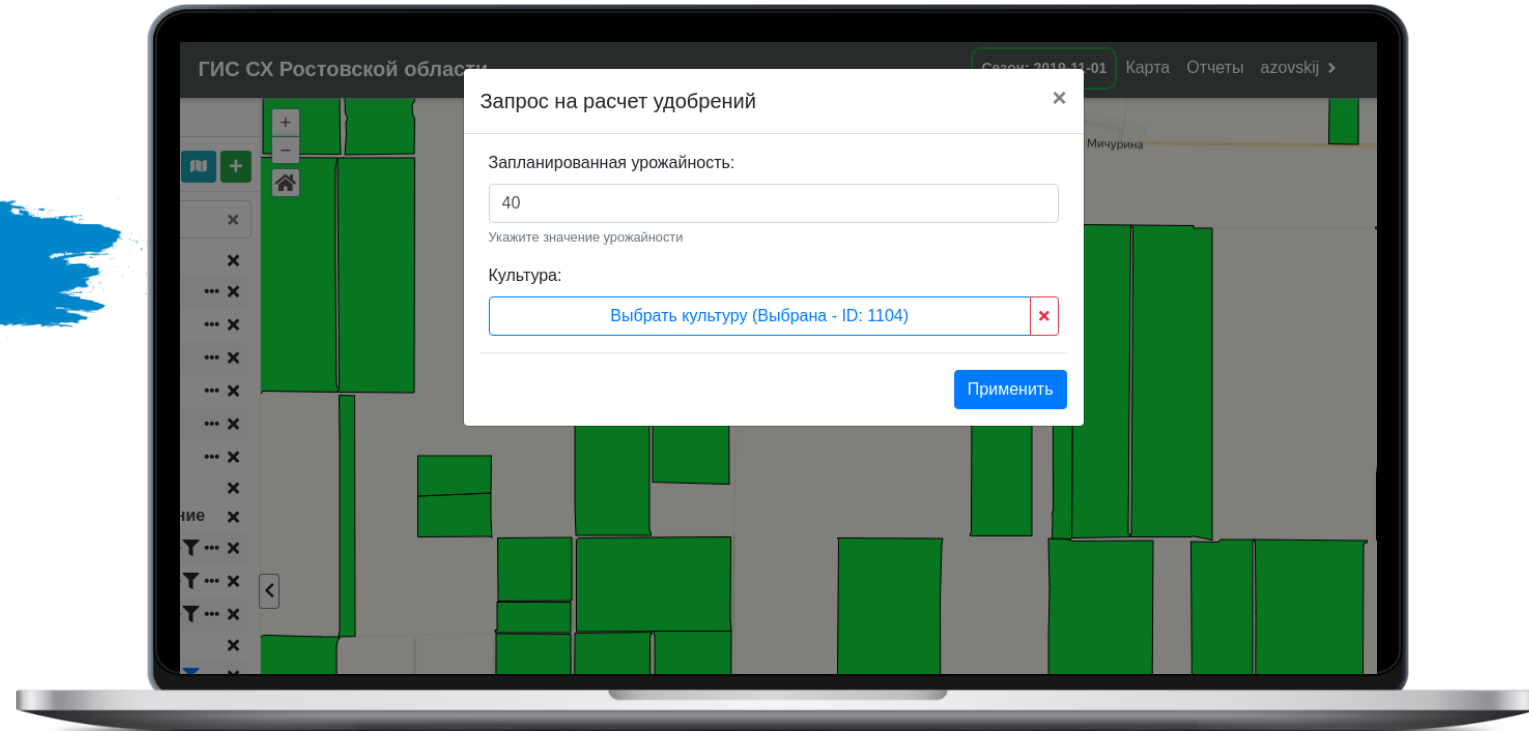
в разрезе административно-территориального деления и сезона



Благодаря интеграции с информационной системой Агрохимической службы, содержащей данные по плодородию и почвенную информацию, доступны:

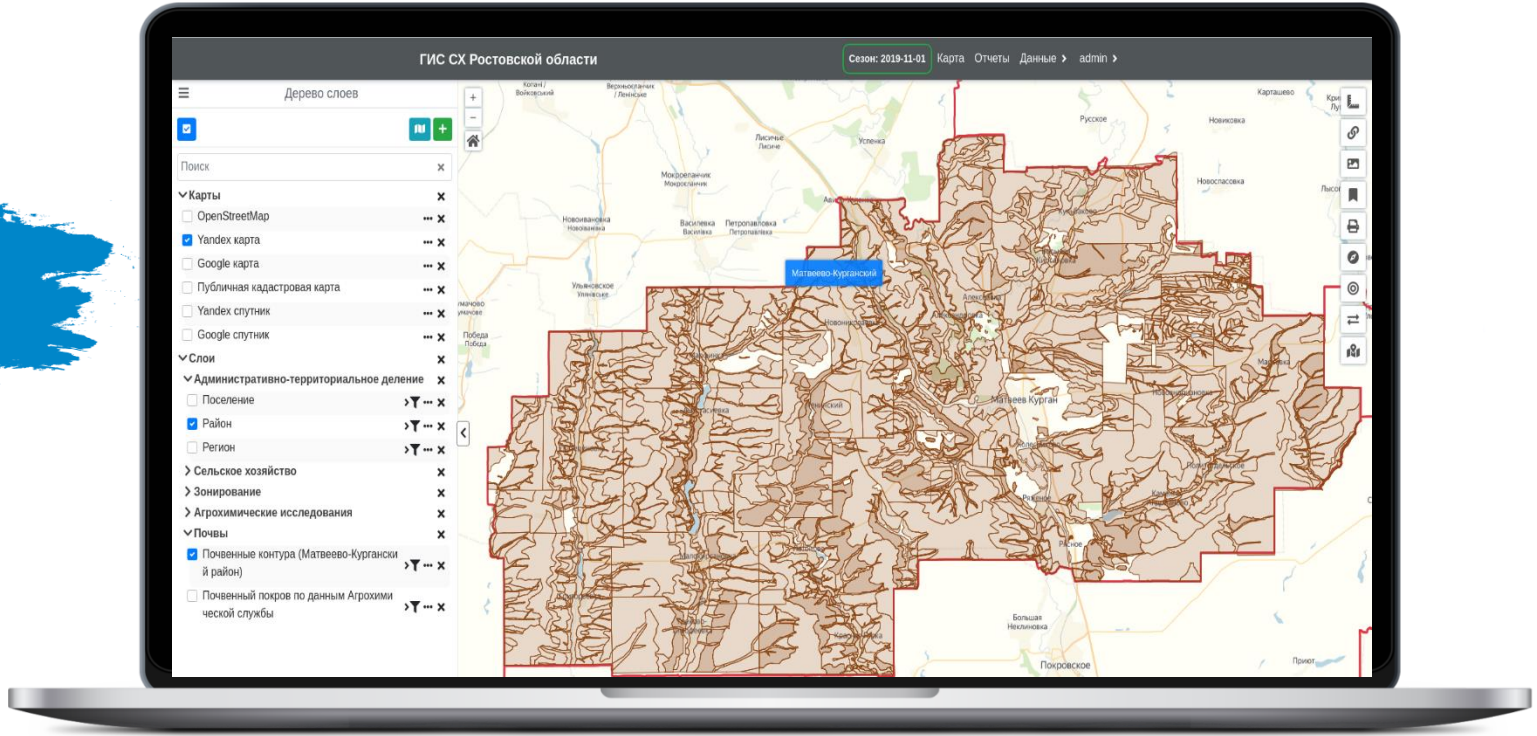
Расчет норм внесения удобрений

под запланированную культуру



Благодаря интеграции с информационной системой Агрохимической службы, содержащей данные по плодородию и почвенную информацию, доступны:

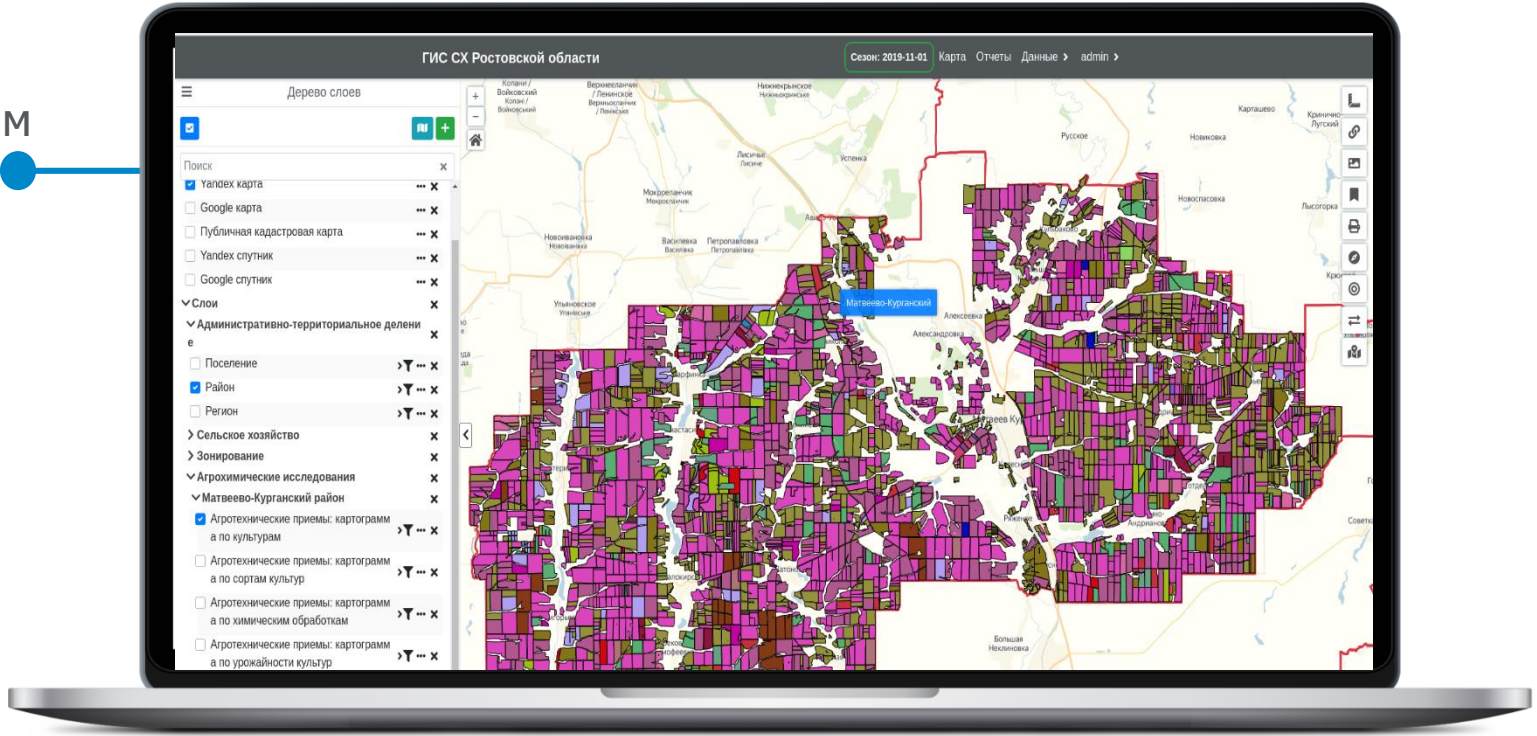
Просмотр информации по почвам и плодородию



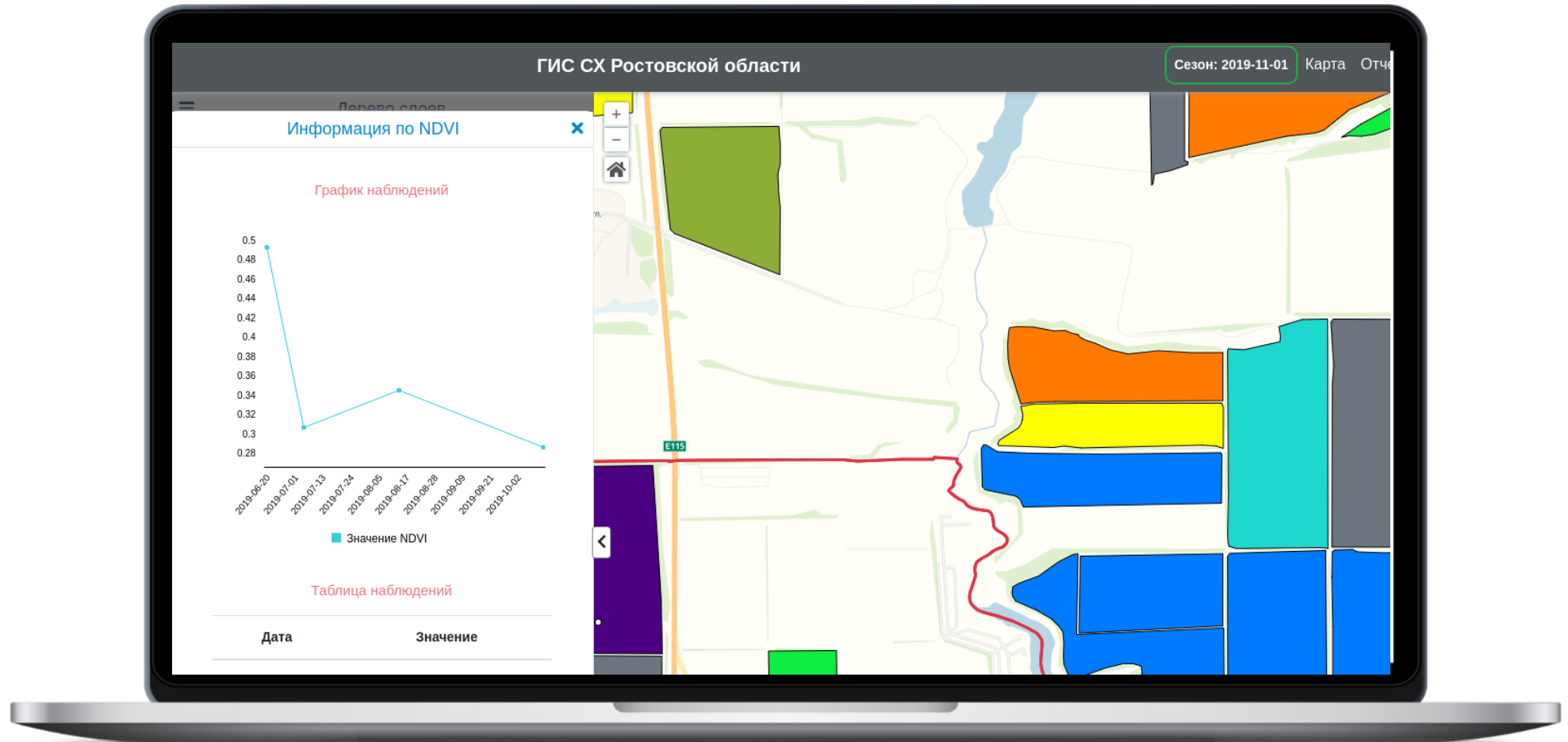
Формирование и просмотр картограмм

на основе простых и сводных отчётов, построенных в системе.

Пример картограммы по агротехническим приёмам



Построение индексов биомассы - NDVI



Одним из основных инструментов контроля данных является механизм формирования отчетов

Отчеты разработаны для трех уровней доступа и контроля:



Региона



Районов



Хозяйств

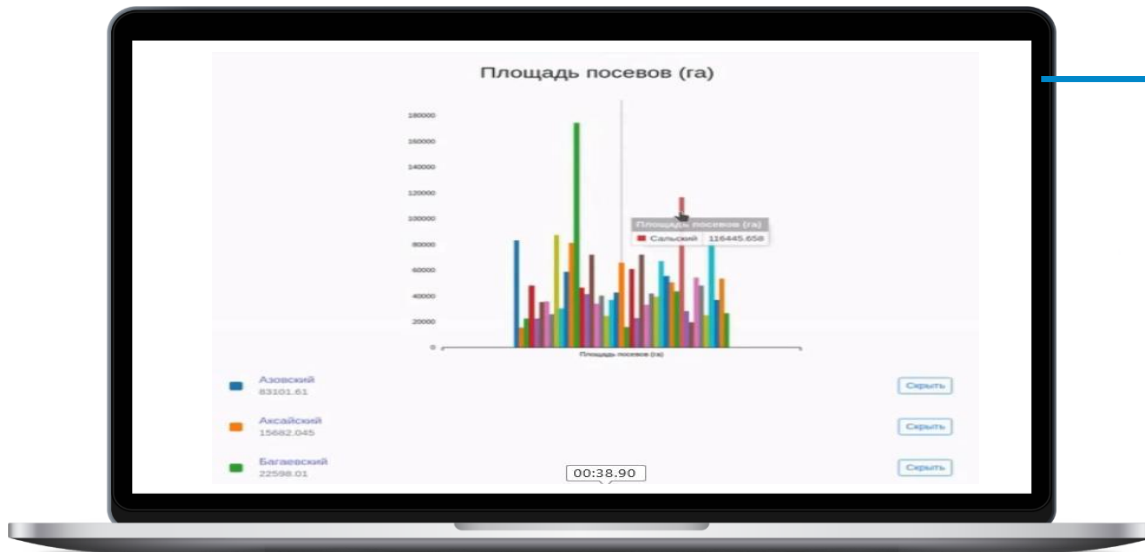
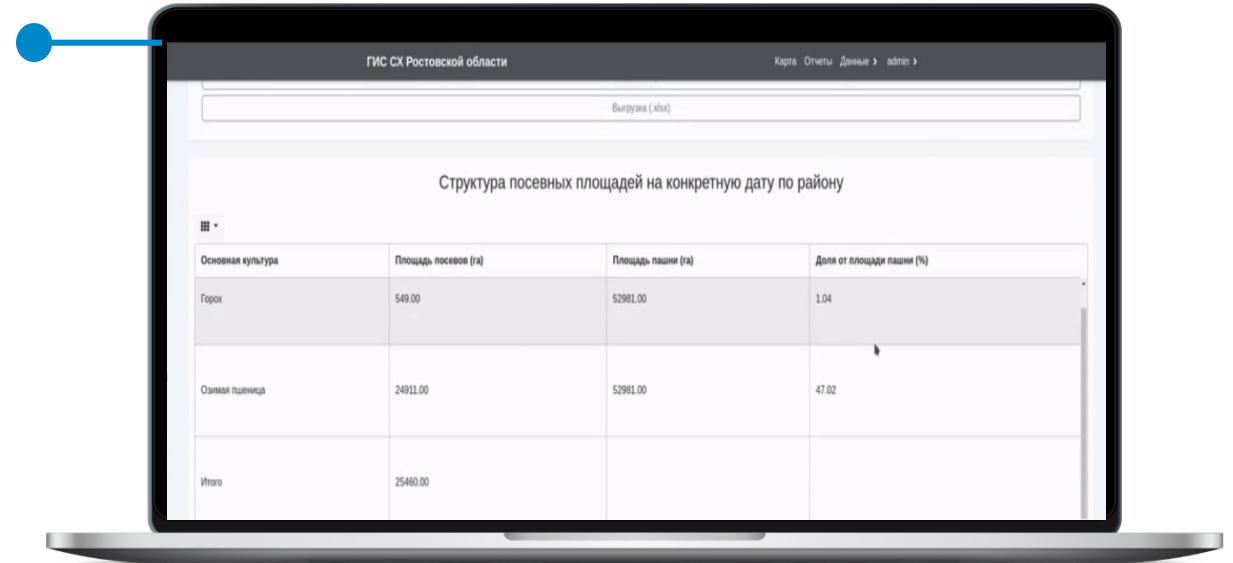
У каждого уровня доступа свой список отчетов

Интерактивные отчеты представляют информацию в виде таблиц, графиков и диаграмм

Отчеты имеют интерфейс для просмотра и механизм для скачивания в формат xlsx

Формирование и просмотр отчёта по выбранному району.

- Структура посевных площадей
- Прогнозирование урожайности
- Среднее значение NDVI, столбчатая диаграмма по NDVI и т.д.
- Актуальное агрохимическое обследование



Формирование и просмотр аналитики по всему региону.

Позволяет контролировать сдачу отчётности к нужному периоду в разрезе районов.

Позволяет выявлять районы, которые лидируют по посеву тех или иных культур.

РЕЗУЛЬТАТ



Разработана комплексная региональная платформа для мониторинга земель сельскохозяйственного назначения



Создан инструмент ведения реестра полей и культур



Организован доступ всем участникам развития С/Х региона в **онлайн** режиме



Автоматизированы процессы сбора и обработки данных



Созданы инструменты контроля и мониторинга

(800) 333-65-00
datum-soft.ru



Спасибо за внимание!