



Картографическая система пожарной обстановки и пожарного водоснабжения в регионе

История возникновения проекта

Где 5000 водных объектов?



Как водные объекты покрывают НП?



Где пожары?



Как вести статистику?



Недовольство граждан!

Локальная область внедрения проекта



Казенное учреждение пожарной безопасности
Вологодской области «Противопожарная служба
Вологодской области»

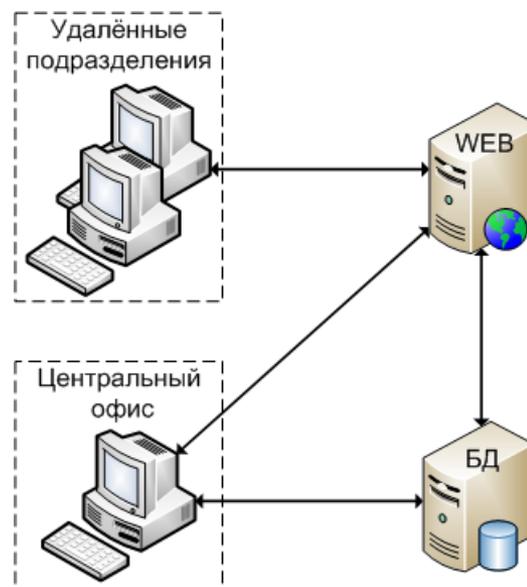
- 6 филиалов
- 108 различных подразделений

- осуществление профилактики пожаров;
- спасение людей и имущества при пожарах, оказание первой помощи;
- осуществление тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ, отнесенных к компетенции.

Обоснованность выбранного для внедрения решения

- Отсутствие подходящего решения на рынке
- Разветвленная сеть удаленных подразделений
- Скорость реализации и внедрения
- Возможность дальнейшего развития

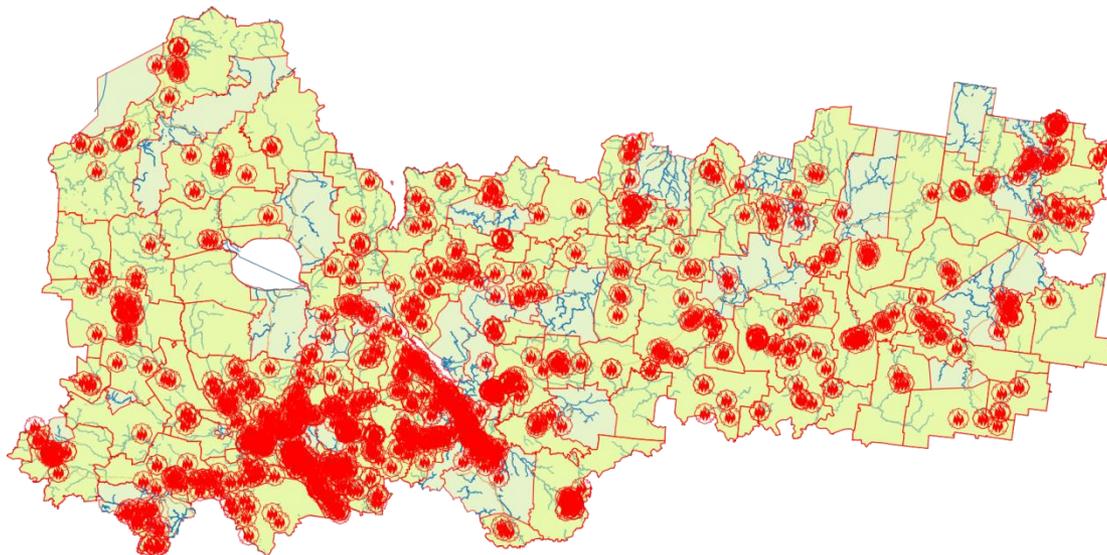
- web приложение на основе СПО, часть на NextGIS QGIS.
- существующая инфраструктура



Цели, задачи, ожидаемые показатели результативности

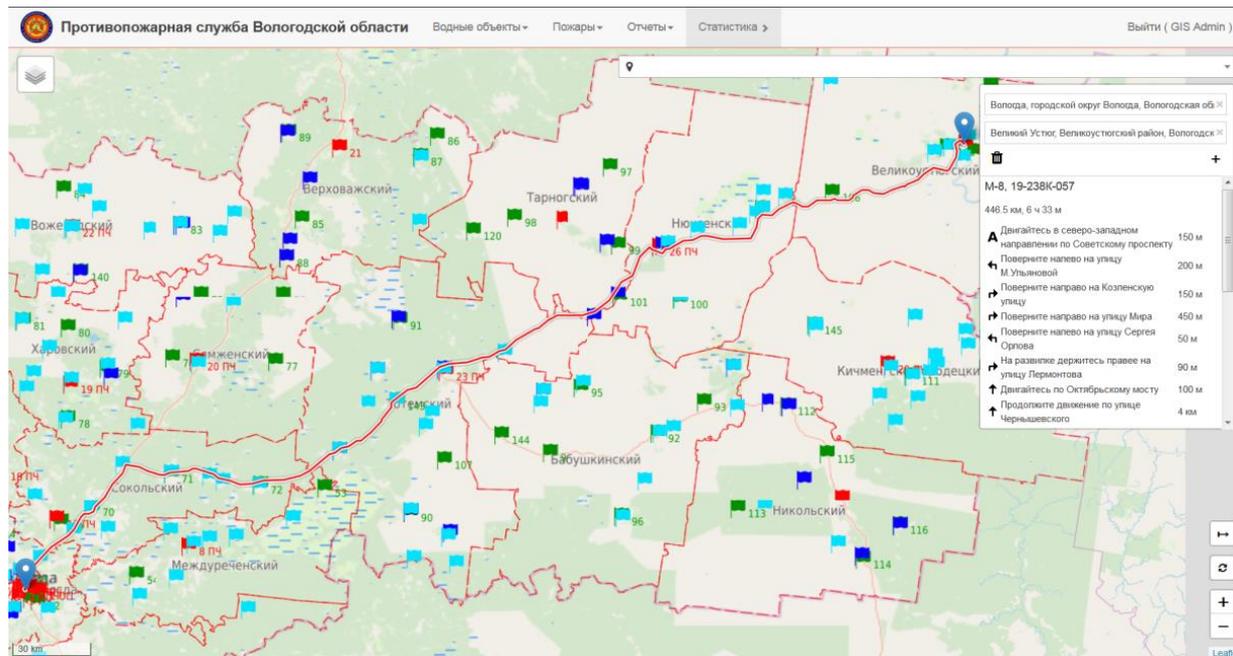
Основные:

- снизить количество погибших на пожарах в сельской местности;
- снизить расходы областного бюджета на тушение пожаров;
- обеспечить 100% занесение в систему произошедших пожаров (загораний);
- ввести в систему 100 % источников наружного противопожарного водоснабжения.



Ресурсные затраты

- Финансовые – 0 руб.
- Трудовые – БУ ВО «Электронный регион» в рамках государственного задания.
- Временные – 6 месяцев (от заявки до подписания акта приемки).

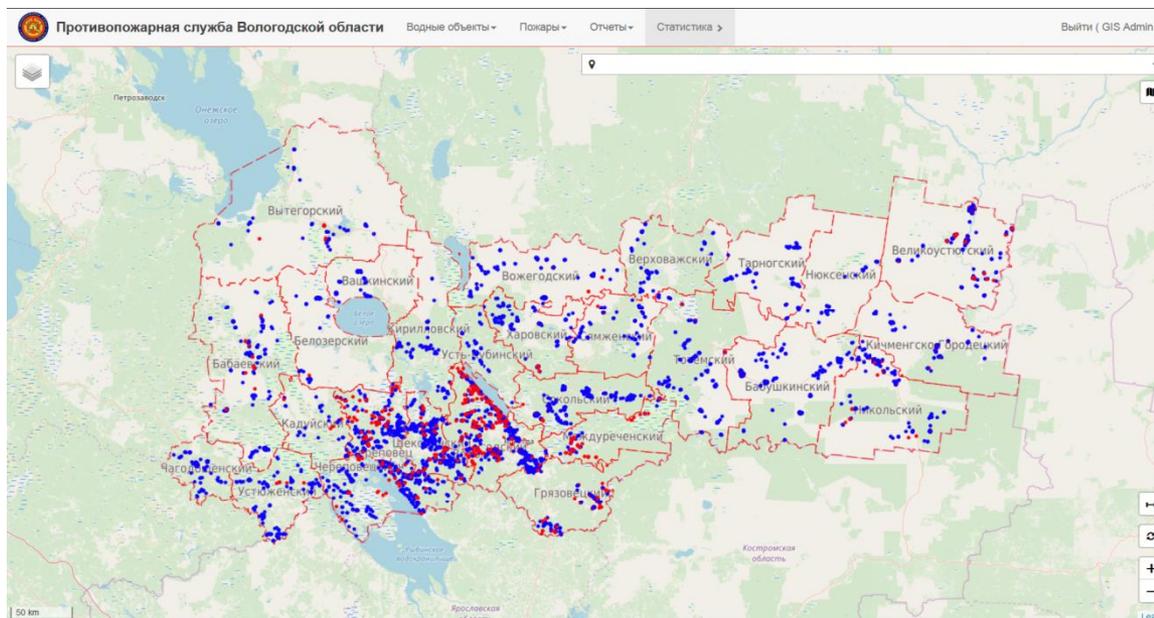


Эффективность и инновационность

- рациональное размещение новых противопожарных подразделений
- повышена оперативность тушения пожаров за счет снижения времени на поиск источников наружного водоснабжения
- оперативный анализ пожарной обстановки в области
- пространственный анализ пожарной обстановки
- пространственное планирование противопожарных мероприятий

Итоги реализации проекта

- занесен (с координатами) 5001 источник наружного противопожарного водоснабжения – 100% от общего количества
- 100% пожаров заносится в систему
- снижено количество погибших на пожарах в сельской местности (2017 год 37 погибших, 2019 год – 35: -6%).
- повышена производительность труда при работе с отчетами
- унифицированы и упрощены отчетные формы



Перспективы

В предметной области:

- торфяные пожары
- планшеты в пожарных машинах
- обеспечить возможность offline-навигации до ближайшего водоисточника
- для всех населенных пунктов определить зоны не покрытые буферными зонами водоисточников

Системные:

- оцифровка дорог для обеспечения возможности точного построения маршрута (в т.ч. с использованием треков с пожарных машин)
- интеграция с данными других органов власти