

▶ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ

Систематический мониторинг является основой управления состоянием автомобильных дорог и исходной базой для эффективного использования средств и материальных ресурсов, направляемых на реконструкцию, ремонт и содержание дорожной сети. Протяженность автомобильных дорог Алтайского края 17 000 километров. По этому показателю Алтайский край занимает третье место по России и первое в Сибирском федеральном округе. Этим осложняется задача по контролю за дорожной ситуацией.

GALEX®

▶ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Разработано программное обеспечение для автоматизации управления обслуживанием, строительством и ремонтом автомобильных дорог. ПО поможет автоматизировать управление обслуживанием, строительством и ремонтом автомобильных дорог.
- Система реализована с потенциалом для масштабирования до 100 000 активных ТС.
- Реализованная система позволит не только следить за дорожной ситуацией 24 часа в сутки в режиме онлайн, но и давать прогнозы обстановки. Например, указывать на проблемные места, оставшиеся без внимания при уборке снега.
- На одну платформу стекается вся информация со всех видеочамер и метеостанций на дорогах региона. В результате можно наглядно увидеть, какая температура, осадки и скорость ветра наблюдаются в каждой конкретной точке региона. Более того, по всем этим параметрам можно получить прогноз на ближайшие трое суток.
- На интерактивной карте отображается информация о всей технике, задействованной на краевых трассах. Помимо этого, на каждую дорогу в системе есть свой паспорт с основными ее характеристиками. Система в автоматическом режиме делает диспетчерам подсказки.
- Оптимальная архитектура, периодическое резервирование данных и качественная эксплуатационная документация позволяют при необходимости развернуть систему «с нуля» на новой аппаратной платформе в течение 3-х часов.

▶ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ НАЧАЛА РЕАЛИЗАЦИИ:

Наличие Генерального подрячика по обслуживанию дорог.

▶ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

Алтайский край



Дмитрий Чегров,
начальник отдела реализации
федеральных программ
и проектов, Алтайкомсвязь
chegrov@alregn.ru



Николай Терещенко,
заместитель начальника отдела
системной интеграции, ООО «НТЦ Галэкс»
NTeres@galex.ru