



ДОРОЖНОЙ ПРОГНОЗ

Сервис прогнозов ГОРИЗОНТ

АО «ТРАССКОМ»



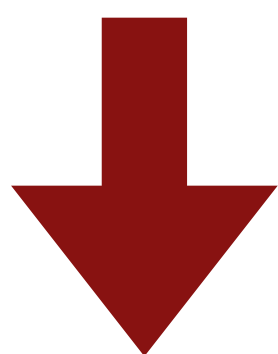
Влияние прогноза в метеомониторинге

Метеорологические условия оказывают существенное влияние на безопасность дорожного движения, пропускную способность и зимнее содержание автомобильных дорог. Подсистема метеомониторинга является первым этапом на пути создания полноценной системы с прогнозами. Именно прогнозы позволяют повысить эффективность и качество содержания дорог

Дорожным службам необходима максимально полная информация не только о текущих метеоусловиях на дороге, но и прогностическая информация об их изменении. Чтобы предотвратить дорожные инциденты, вызванные погодными явлениями и обеспечить максимально эффективное содержание дорог, дорожные службы должны иметь точную прогностическую информацию о будущих метеоусловиях.



Два вида прогнозов



Погодный прогноз

Прогнозы погоды общего назначения поставляются гидрометеорологической службой всем заинтересованным пользователям и, как правило, содержат прогноз, охватывающий большую область.

**Атмосферный прогноз
(температура воздуха,
давление, влажность, осадки)**



Прогноз состояния покрытия

Специализированный дорожный прогноз составляется по заказу пользователя и включает информацию по конкретным параметрам для определенных дорожных объектов.

**Прогноз температуры и
состояния покрытия (сухо,
мокро, влажно, снег, лед,
смесь льда и воды)**

Прогноз состояния покрытия

Для своевременной и качественной подготовки профилактических работ службе содержания автомобильных дорог требуется прогноз образования гололедицы (зимней скользкости) с заблаговременностью от 6 до 48 часов. Эти прогнозы должны учитывать характерные особенности отдельных участков дорог. Эффективная организация работ по зимнему содержанию дорог невозможна без детального краткосрочного и среднесрочного прогноза образования гололедицы и выпадения осадков.

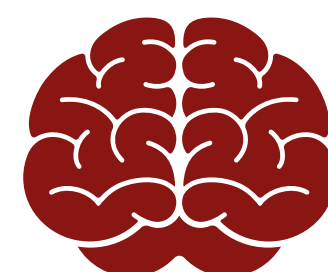
ПРИНЦИП РАБОТЫ



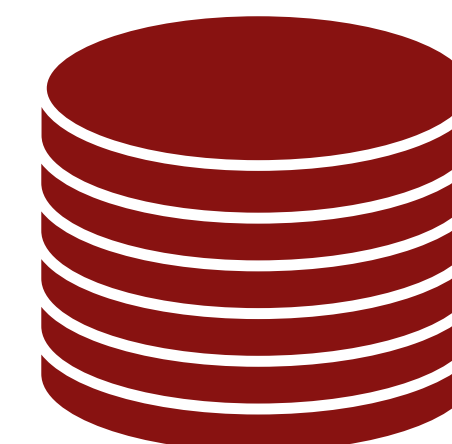
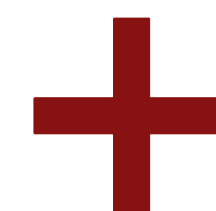
Общий погодный
прогноз



Данные
с метеостанций



Числовая
модель



Архив данных



**ПРОГНОЗ
СОСТОЯНИЯ
ПОКРЫТИЯ**

Преимущества сервиса ГОРИЗОНТ

- Возможность выбора провайдера прогноза погоды
- Возможность регистрации станций метеонаблюдения
- Количество запросов фиксируется ежесуточно
- Сервис поставляется по SaaS-модели, личный кабинет пользователя находится в облаке и доступен из любого браузера
- Сервис работает по технологии OpenAPI, что позволяет передавать данные в любые интерфейсы и интегрироваться с любыми системами
- Сервис располагается в облаке на мощных серверах, что практически исключает его отказ в работе

РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СЕРВИСА В БУДУЩЕМ:

- Оповещения об опасных погодных явлениях с помощью мессенджеров;
- Рекомендации по содержанию дорожной сети на основе собранных метеоданных и прогноза.

Очевидные выгоды от использования сервиса прогнозов ГОРИЗОНТ

1. Эксплуатационные выгоды (Улучшение графика выездов КДМ, оптимизация их рабочего времени)
2. Экономические выгоды (Планирование производства и хранения песко-соляной смеси, дозирование реагентов при обработке дороги)
3. Автоматизация работы (Возможность автоматизации дозирования реагентов)

ДОП. ОПЦИЯ

Контроль обслуживания дорог с помощью мобильного комплекса, установленного на легковой автомобиль контролирующего органа

