



ПРИМЕНЕНИЕ ИИ В МЕТЕООБЕСПЕЧЕНИИ: АДМС КАК ЦЕНТРЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

БЕЛОВ АЛЕКСАНДР ВАЛЕРЬЕВИЧ

Коммерческий директор АО «ТРАССКОМ»

Единый управленческий контур дорожной сети

Федеральный

Метео · Камеры · Детекторы

Программы заказчика

Данные → ? → Решения

Региональный

Метео · Камеры · Детекторы

Программы заказчика

Данные → ? → Решения

Муниципальный

Метео · Камеры · Детекторы

Программы заказчика

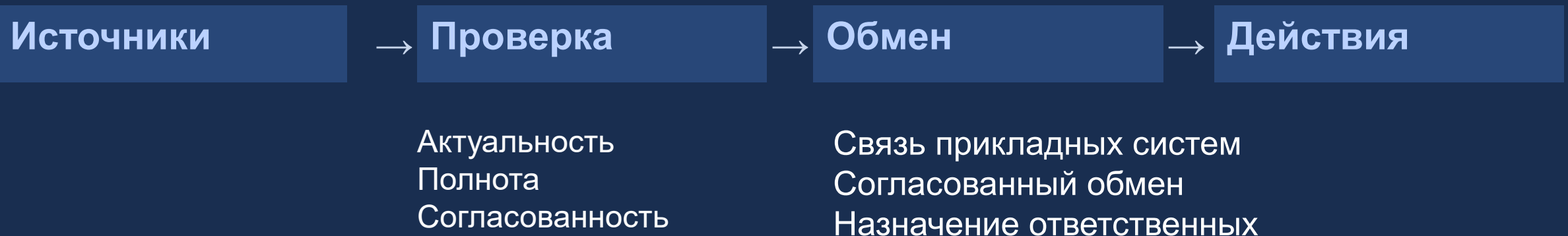
Данные → ? → Решения

Общая задача — согласованные данные и действия

Условная схема разрывов обмена по оценке автора доклада

Взаимодействие систем и качество данных

Два уровня интеграции: внутри заказчика и между заказчиками



У каждого события: участок, время, источник и ответственный

Основа взаимодействия: форматы данных, права доступа, регламент действий

Автоматизированные сервисы зимнего содержания

Иллюстративный сценарий: риск зимней скользкости

**Наблюдения
и прогноз**



**Оценка
покрытия**



**Рекомендация
по работам**

Метео · Видео · Трафик

Где · Когда · Вид работ · Расход ПГМ

Решение специалиста → Выполнение → Контроль

Повышать полезность существующего оборудования через автоматизацию

Алгоритм рекомендаций и корректировка по факту

Метеоданные и обратная связь от дорожных служб

Оценка ситуации

Температура покрытия
Осадки и прогноз
Снег, лёд, наличие ПГМ



Расчёт обработки

Классификация погоды
Выбор операции и ПГМ
Поправки: осадки, трафик,
время цикла обработки



Рекомендация

Участок и время начала
Тип и норма расхода ПГМ
Следующий цикл работ

Обратная связь от дорожных служб

Факт: где и когда обработано · расход ПГМ · состояние покрытия после работ

Сравнение с прогнозом → повторный анализ → корректировка времени и нормы

Предлагаемый механизм обратной связи. Решение о работах принимает специалист.

Сервисы с ИИ: перспектива и первый шаг

Оборудование / IoT → Проверка данных → Сервисы с ИИ

Возможные задачи: аномалии · анализ изображений · прогноз покрытия

Пользователь получает рекомендацию с основанием
Исходные измерения сохраняются для проверки

Совместный проект с ООО «Автобан-Эксплуатация» на выбранном участке МЗ

Сценарий → Данные и ответственность → Проверка → Оценка

Объединение экспертизы производителя / разработчика и эксплуатирующей организации