

Концепция "Аудит дорожной безопасности":



Что такое аудит?

- **Аудит - независимая проверка**

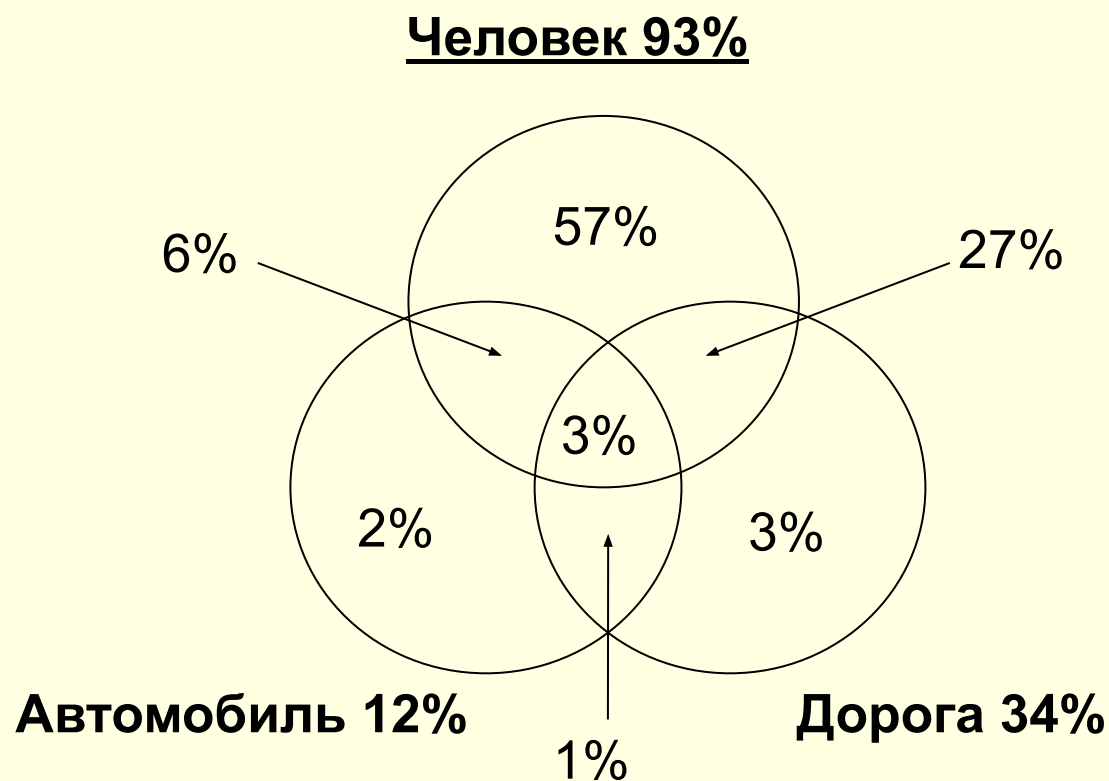
Появление аудита безопасности

**Появился в 80-е годы в
Великобритании на основе:**

- **Развития методов расследования причин ДТП и практики их устранения**
- **Последовательных изменений законодательства**

**Применяется в Великобритании,
Новой Зеландии, Австралии, Канаде,
Нидерландах, Северных странах**

Причина появления аудита



Причина появления аудита безопасности

Поиск ответа на вопрос:

Почему соблюдение норм и стандартов не гарантирует отсутствия ДТП?

Ответ:

Стандарты основаны на законах физики и устанавливают оптимальные параметры и соотношения физических тел взаимодействующих в процессе дорожного движения

Область применения аудита безопасности

- **Взаимодействие факторов ЧЕЛОВЕК-ДОРОГА (почти 1/3 ДТП) – находится за рамками стандартов и наименее изученная область в понимании механизма аварийности в отличие от факторов:**
 - **человек – автомобиль (дизайн автомобилей)**
 - **автомобиль-дорога (стандартами дорожной отрасли)**
- **Взаимодействие факторов ЧЕЛОВЕК - ДОРОГА - область для применения аудита**

Определение

Аудит безопасности – это проверка существующей, строящейся или проектируемой дороги командой независимых специалистов для оценки вероятного риска ДТП для всех категорий дорожных пользователей

Задачи аудита безопасности

1. **Выявить участки дороги с потенциальным риском ДТП из-за ошибки человека**
2. **Подготовить рекомендации для устранения этого риска до того, как ДТП на этих участках случатся**

Отчет аудита включает конкретные предложения (варианты) на уровне эскизной проработки

Главные особенности аудита безопасности

1. **Оценка безопасности дороги с позиции ее восприятия всеми категориями участников дорожного движения**
2. **Дополнение статистики для :**
 - **Улучшения понимания причин ДТП на участках концентрации ДТП**
 - **Выявления потенциально опасных участков, где может произойти ДТП при неблагоприятном стечении обстоятельств**





Haderslevvej before the conversion.



The traffic island shields off the left-turn lane and provides for safer crossing of the road.

Требования к аудиторам

- **Независимость**
- **Квалификация**
- **Опыт**
- **Наличие знания различных дисциплин**

Инструмент аудита - листы контроля

Назначение листов контроля:

- **Проведение аудита на основе стандартной процедуры, охватывая весь перечень вопросов, связанных с безопасностью движения**
- **Обеспечение качественного сбора информации для анализа и подготовки мероприятий по повышению безопасности**

ПРИМЕР ЛИСТА КОНТРОЛЯ АУДИТА БЕЗОПАСНОСТИ НА УЧАСТКЕ КРИВОЙ

ЭЛЕМЕНТЫ	ДА	НЕТ	ПРИМЕЧАНИЯ
Скорость:			
Соблюдается ли скоростной режим на участке? (Сравните фактическую и расчетную скорости (учитывая существующие ограничения))			
Является ли фактическая скорость движения транспортных средств на кривой безопасной?			
Существует ли потребность в сдерживании скорости движения на перегоне/кривой/подходах к кривой в плане?			
Радиус кривой			
Адекватен ли радиус кривой категории дороги дорожным условиям? (Сравните со стандартами, ощущения при проезде по участку)			
Существует ли риск съезда автомобиля с дороги/опрокидывания?			
Полосы движения			
Достаточна ли ширина полос для безопасного движения? Избыточна/Недостаточна?			
Обочины			
Способствует ли обочина возвращению автомобиля на проезжую часть в случае непредвиденного съезда с дороги? (Проверьте ширину обочины, материал/укрепление, устойчивость обочины, наличие разрушений, эрозии,			

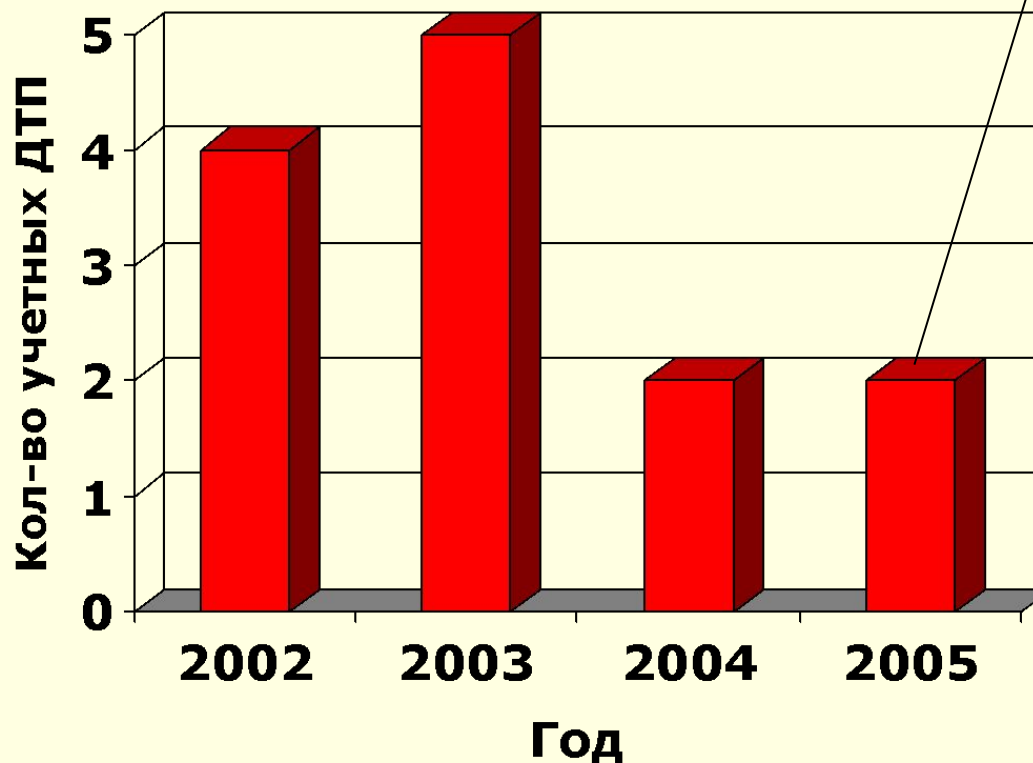
Затраты на выполнение аудита

- 1. Стоимость услуг аудиторов**
- 2. Затраты на реализацию мер, предложенных аудиторами**

Выгоды от проведения аудита

- 1. Снижение числа ДТП и тяжести их последствий**
- 2. Повышение квалификации планировщиков, проектировщиков, строителей и служб содержания**
- 3. Совершенствование дорожной сети**
- 4. Снижение затрат на обеспечение безопасности новых дорог за счет уроков и устранения «дефектов» существующих дорог**

Количество учетных ДТП на пилотной дороге «Подъезд к г.Северодвинску» до и после выполнения рекомендаций аудита



Установка
вешек со
световозвра-
щающими
элементами