



# Курс ЦАРЭС по безопасности дорожного движения и устойчивой мобильности

Февраль 2024 г

## **1.1: Введение. Безопасная система Анализ дорожно-транспортного происшествия**

Дэйв Шелтон, АБР

# Безопасная система. Анализ ДТП.

## 1-й Шаг

- Посмотрите на ДТП на видео.  
Пересмотрите не менее двух раз.
- Запишите основные причины смерти и травм.
- Обсудите свои наблюдения с человеком, сидящим рядом с вами.



# Безопасная система. Анализ ДТП.

## 2-й Шаг

- Ещё раз просмотрите видеозапись аварии.
- Напишите, что могло бы предотвратить смерть и травмы.
- Обсудите свои наблюдения с другим человеком, чем в 1-м Шаге.

# Что стало причиной смерти и травм?

**ОБСУЖДЕНИЕ В ГРУППЕ**

# Что могло бы предотвратить смерть и травмы?

# Матрица Хэддона

ФАЗЫ		ФАКТОРЫ		
		ЧЕЛОВЕК	ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО И ОБОРУДОВАНИЕ	ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА
ДО АВАРИИ	Предупреждение аварии	<p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Информированность;</li> <li>Поведенческие установки;</li> <li>Проблемы со здоровьем;</li> <li>Полицейский контроль</li> </ul>	<p>2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Эксплуатационная пригодность дороги;</li> <li>Освещение;</li> <li>Состояние тормозной системы;</li> <li>Качество управления автомобилем;</li> <li>Соблюдение скоростного режима</li> </ul>	<p>3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Дизайн и разметка дороги;</li> <li>Ограничения скорости;</li> <li>Сооружения и устройства для пешеходов</li> </ul>
ВО ВРЕМЯ АВАРИИ	Предупреждение травматизма во время аварии	<p>4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Использование ремней безопасности;</li> </ul>	<p>5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Аварийная стойкость автотранспортного средства (без опасности для находящихся в нём людей); ударопрочность</li> <li>Противоаварийный дизайн автомобиля</li> <li>Наличие и использование ремней безопасности пассажирами;</li> <li>Другие приспособления для обеспечения безопасности</li> </ul>	<p>6</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Дорожные объекты, предотвращающие аварии</li> </ul>
ПОСЛЕ АВАРИИ	Поддержание жизни	<p>7</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Навыки оказания первой помощи;</li> <li>Доступность медицинской помощи</li> </ul>	<p>8</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Лёгкий доступ к месту происшествия;</li> <li>Риск возгорания</li> </ul>	<p>9</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Наличие служб спасения;</li> <li>Наличие пробок на дорогах</li> </ul>

# Безопасная система. Анализ ДТП.

ШАГ ПОСЛЕДНИЙ – Посмотрите видео полностью



# Причинами большинства аварий являются несколько факторов

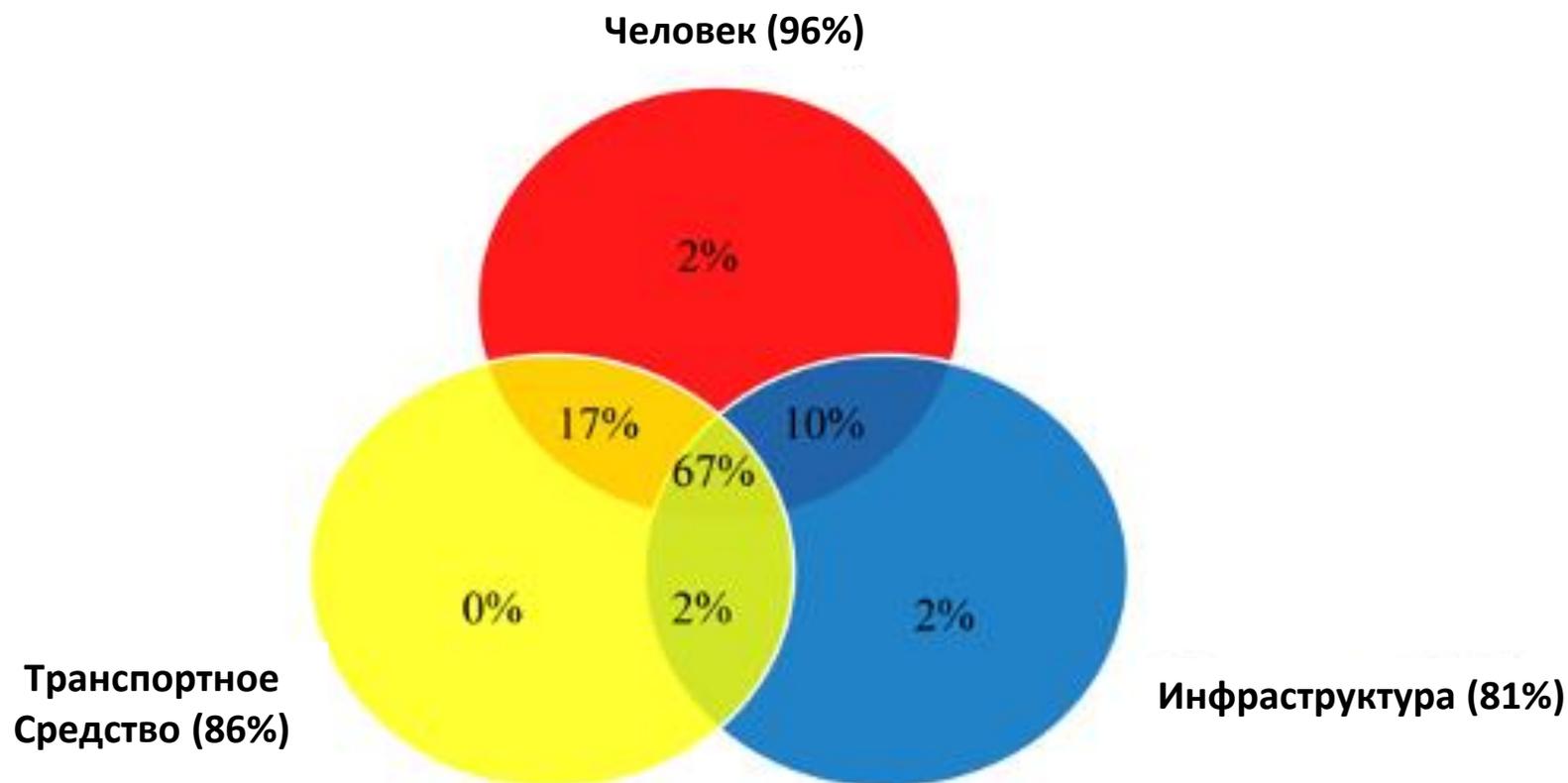


FIGURE 22: VENN DIAGRAM ANALYSIS FOR 125 CRASHES IN KOLKATA CITY

Источник: JP Research Исследование аварийности в городе Калькутта – 2018 г.

# Причинами большинства аварий являются несколько факторов

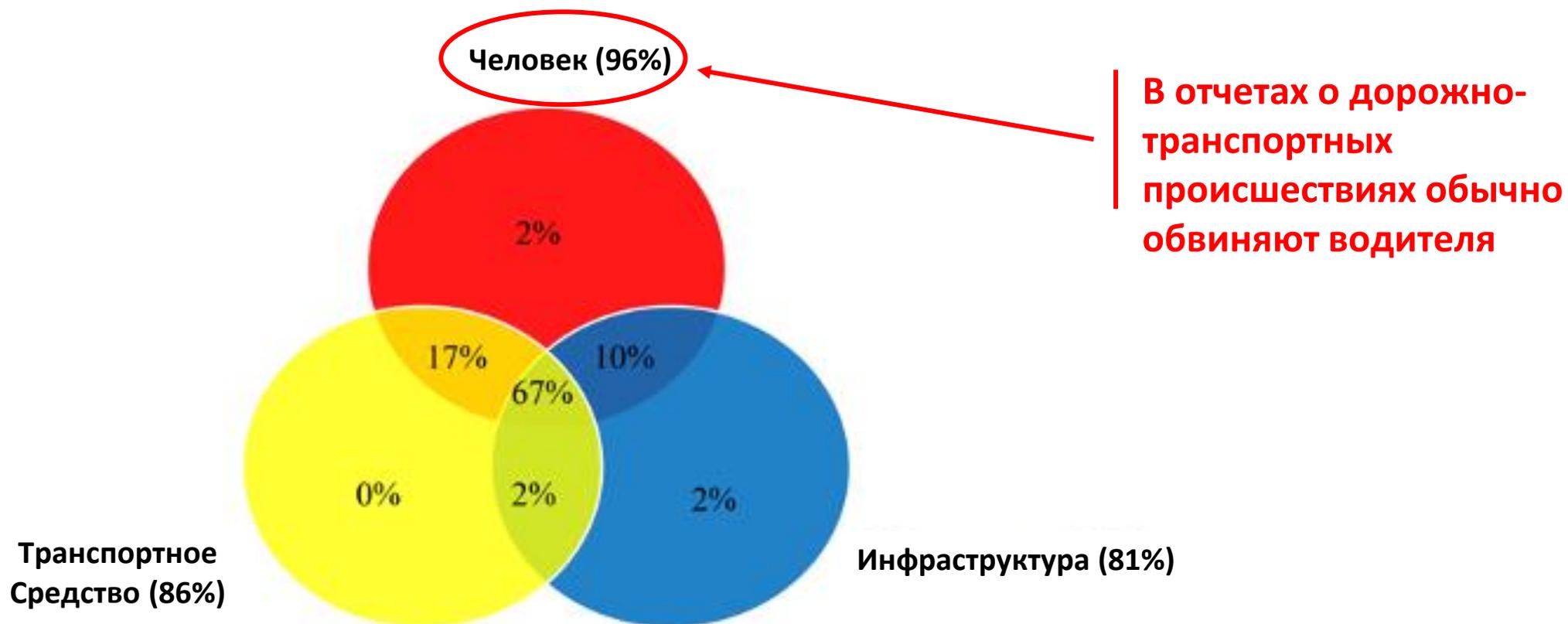


FIGURE 22: VENN DIAGRAM ANALYSIS FOR 125 CRASHES IN KOLKATA CITY

Источник: JP Research Исследование аварийности в городе Калькутта – 2018 г.

# Причинами большинства аварий являются несколько факторов

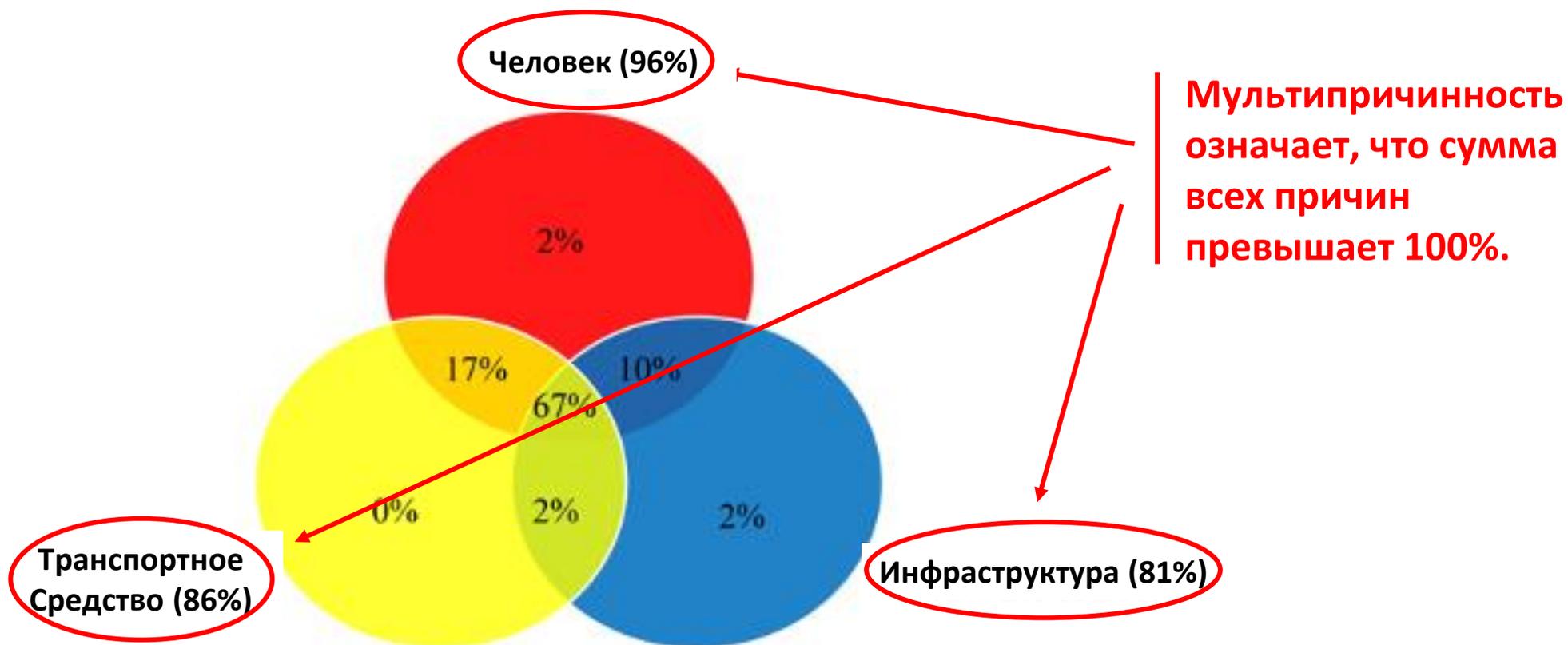


FIGURE 22: VENN DIAGRAM ANALYSIS FOR 125 CRASHES IN KOLKATA CITY

Источник: JP Research Исследование аварийности в городе Калькутта – 2018 г.

# Безопасная система. Анализ ДТП.

## ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ

- У каждой аварии есть несколько причин
- Хотя аварии случаются, смерть и травмы можно предотвратить
- Руководители дорожных систем несут конечную ответственность за безопасность пользователей
- Безопасная система использует взаимодействующие стратегии для предотвращения смерти и травм
- Матрица Хэддона помогает анализировать дорожно-транспортные происшествия с помощью Безопасной системы

# Спасибо!

