



АБЗ, ББАПБ, Acciretech,, Нови възможности за възстановка на инциденти"
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България

НОВА ПОЛИТИКА ЗА ПЪТНА БЕЗОПАСНОСТ ВИЗИЯ НУЛА

ПРОБЛЕМИ И РЕШЕНИЯ



АБЗ, ББАПБ, Acciretch,, Нови възможности за възстановка на инциденти“
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България

Организация на Обединените Нации

2011-2020

ДЕСЕТИЛЕТИЕ НА АКТИВНИ ДЕЙСТВИЯ ЗА

БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО ПО ПЪТИЩАТА

Цел – предотвратяване на очаквания ръст на смъртните случаи по пътищата през периода



АБЗ, ББАПБ, Acciretch,, Нови възможности за възстановка на инциденти“
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България

НАЦИОНАЛНА СТРАТЕГИЯ
За подобряване на безопасността на движението
по пътищата на Република България
за периода 2011-2020

РМС № 946 ОТ 22 ДЕКЕМВРИ 2011Г.



АБЗ, ББАПБ, Acciretch,, Нови възможности за възстановка на инциденти”
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България

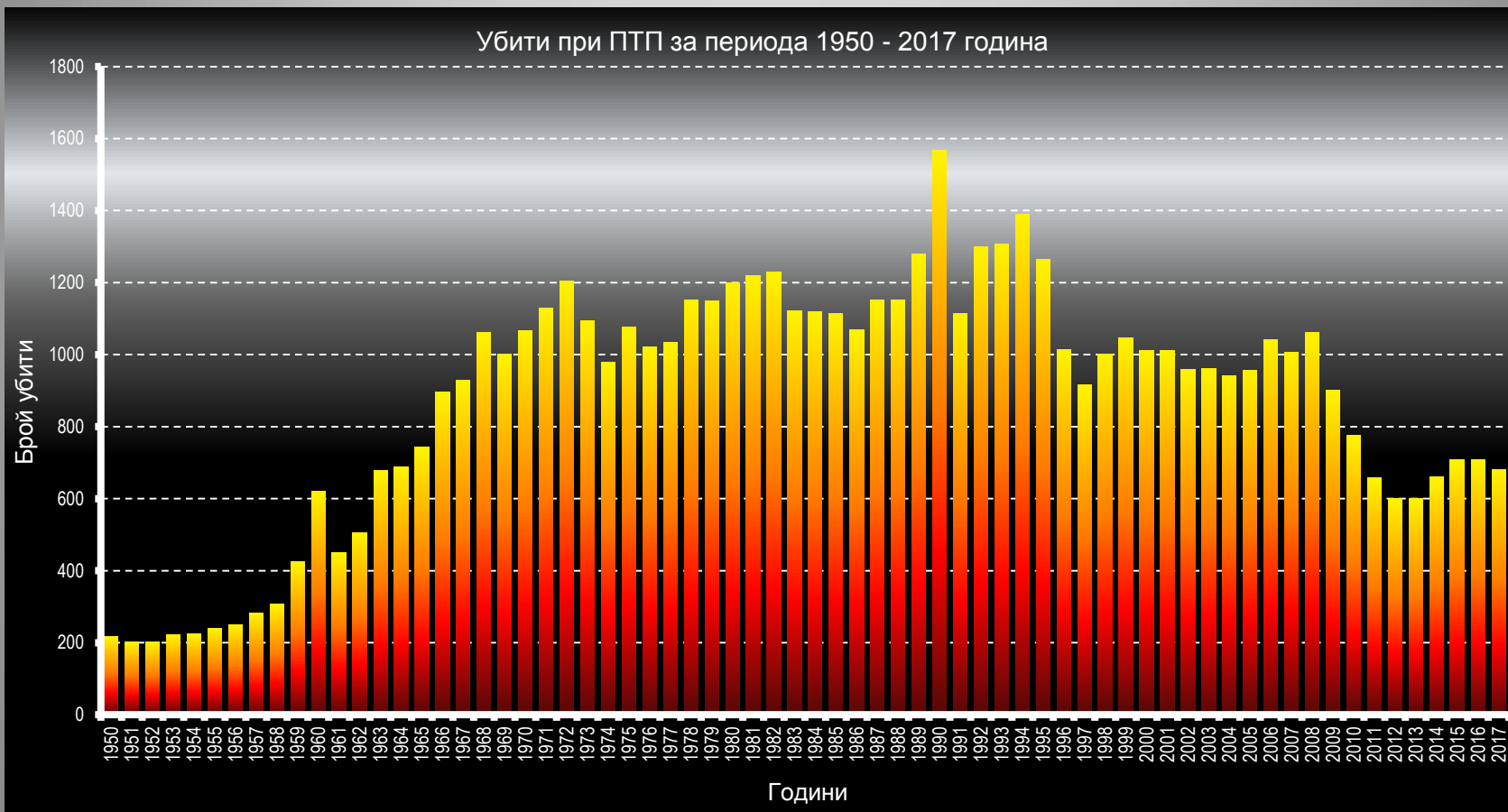
ОСНОВНА ЦЕЛ НА СТРАТЕГИЯТА

Намаление на убитите от ПТП с 50% към 2020 г.,
при база 2010 г. - **388**

Намаление на броя на ранените с 20% към 2020 г.,
при база 2010 г. - 6363

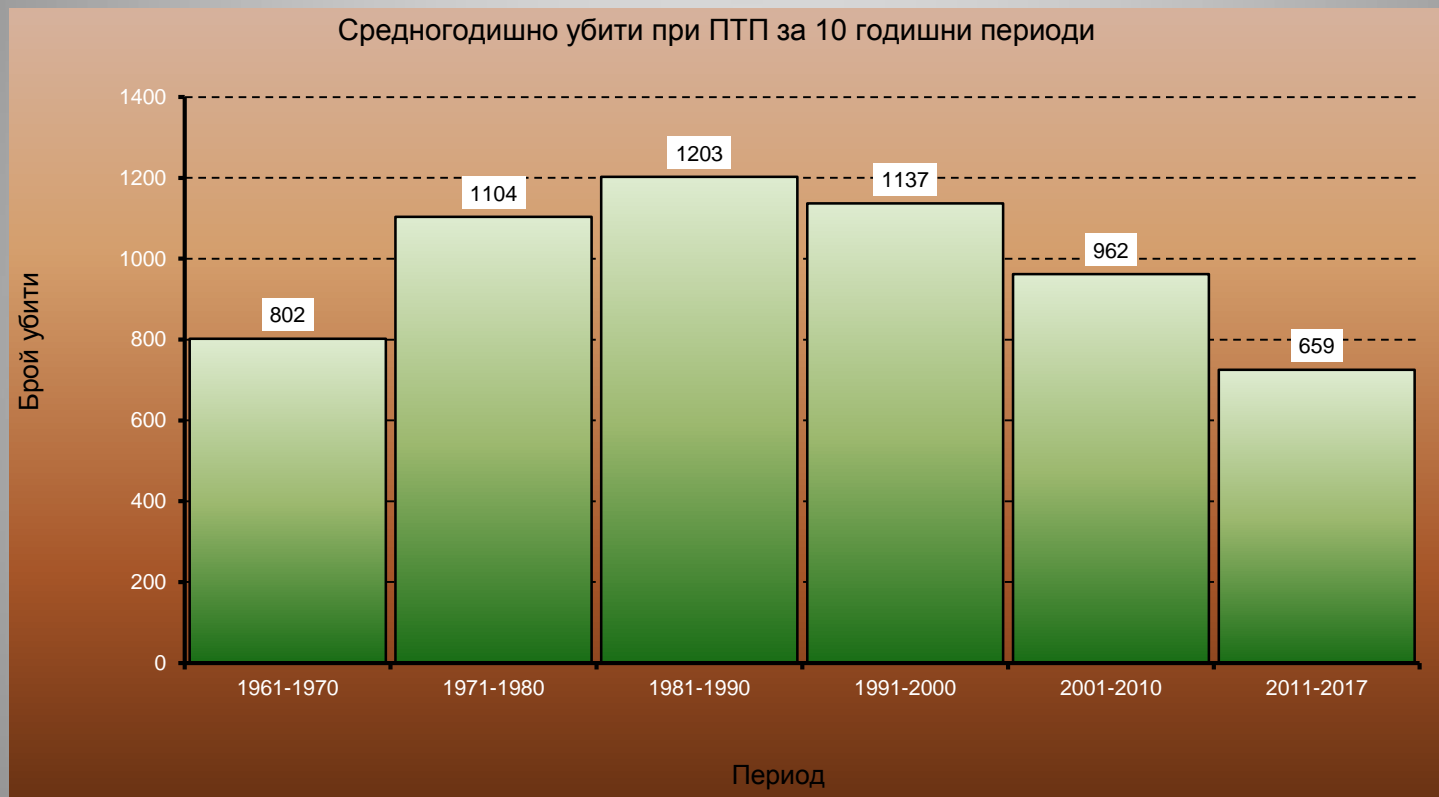


АБЗ, ББАПБ, Acciretech,, Нови възможности за възстановка на инциденти”
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България



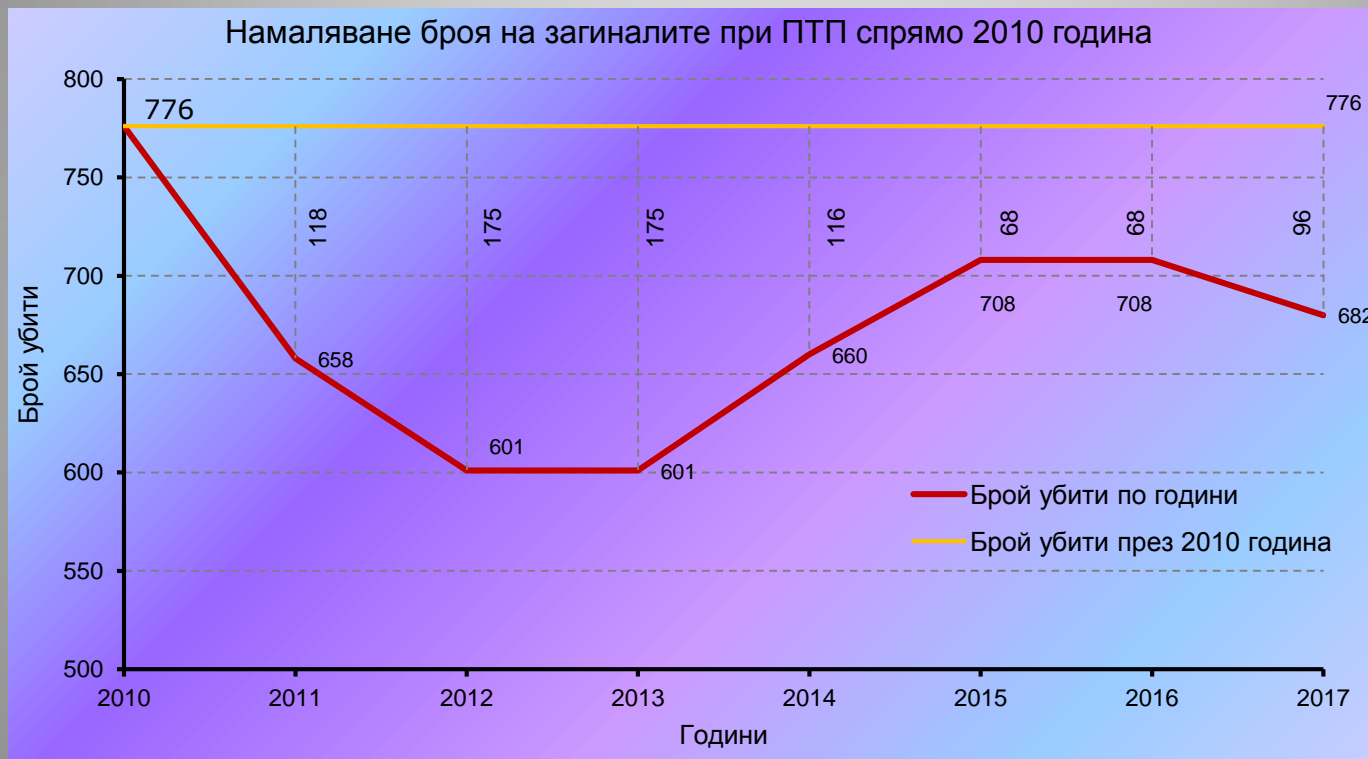


АБЗ, БААПБ, Acciretch,, Нови възможности за възстановка на инциденти“
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България





АБЗ, ББАПБ, Acciretch,, Нови възможности за възстановка на инциденти"
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България

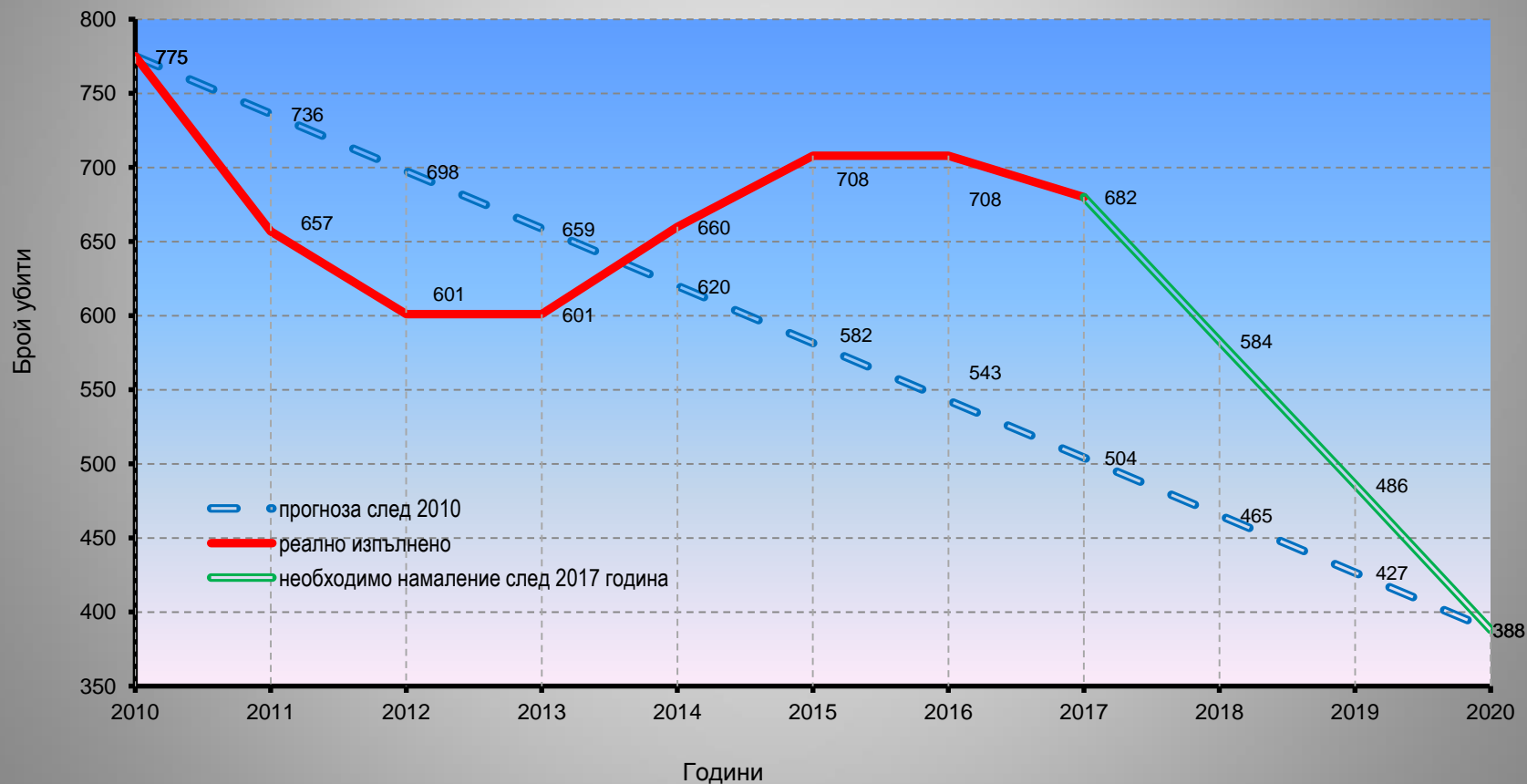


816



АБЗ, ББАПБ, Acciretch,, Нови възможности за възстановка на инциденти"
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България

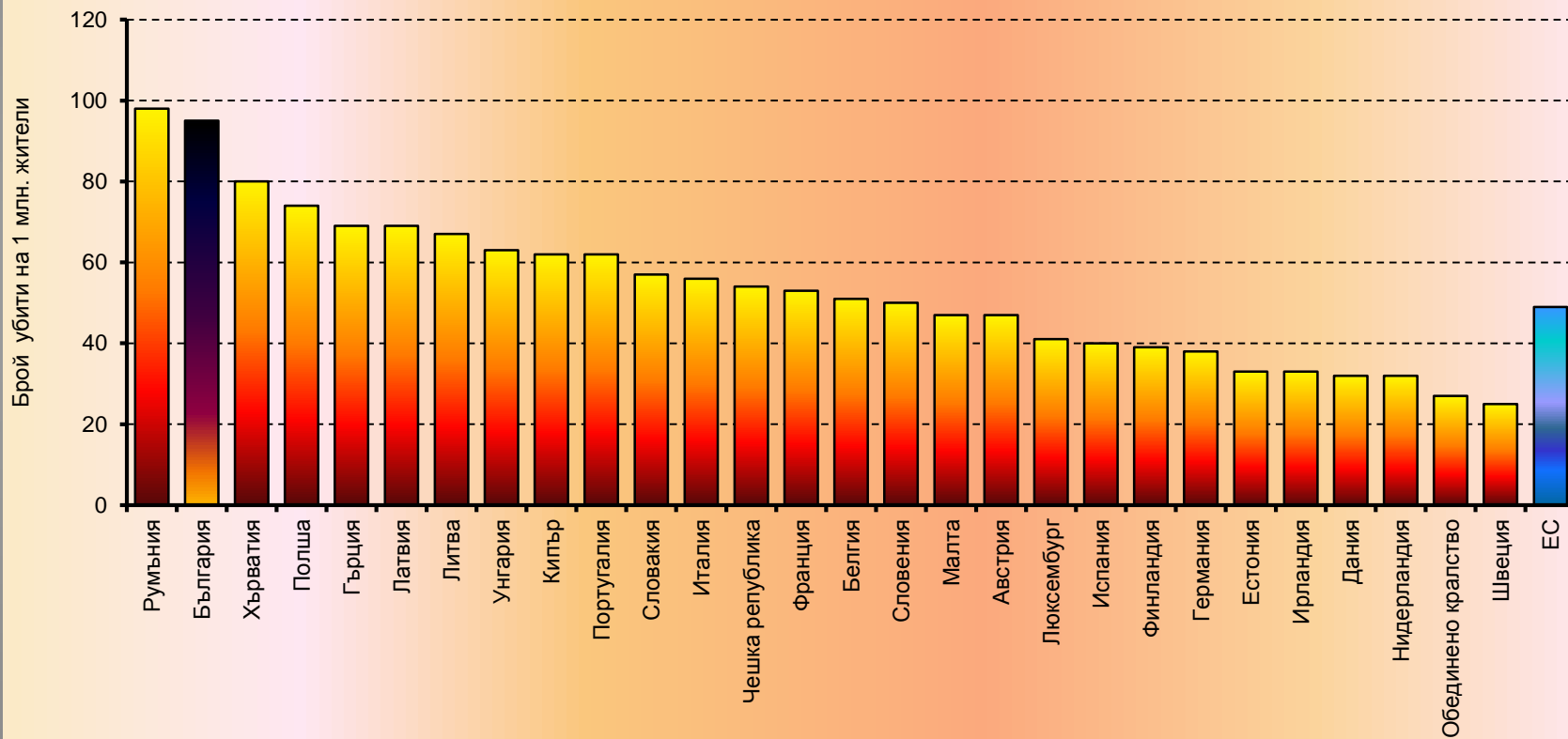
Темп на изменение на броя на убитите до 2020 година





АБЗ, ББАПБ, Acciretech,, Нови възможности за възстановка на инциденти“
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България

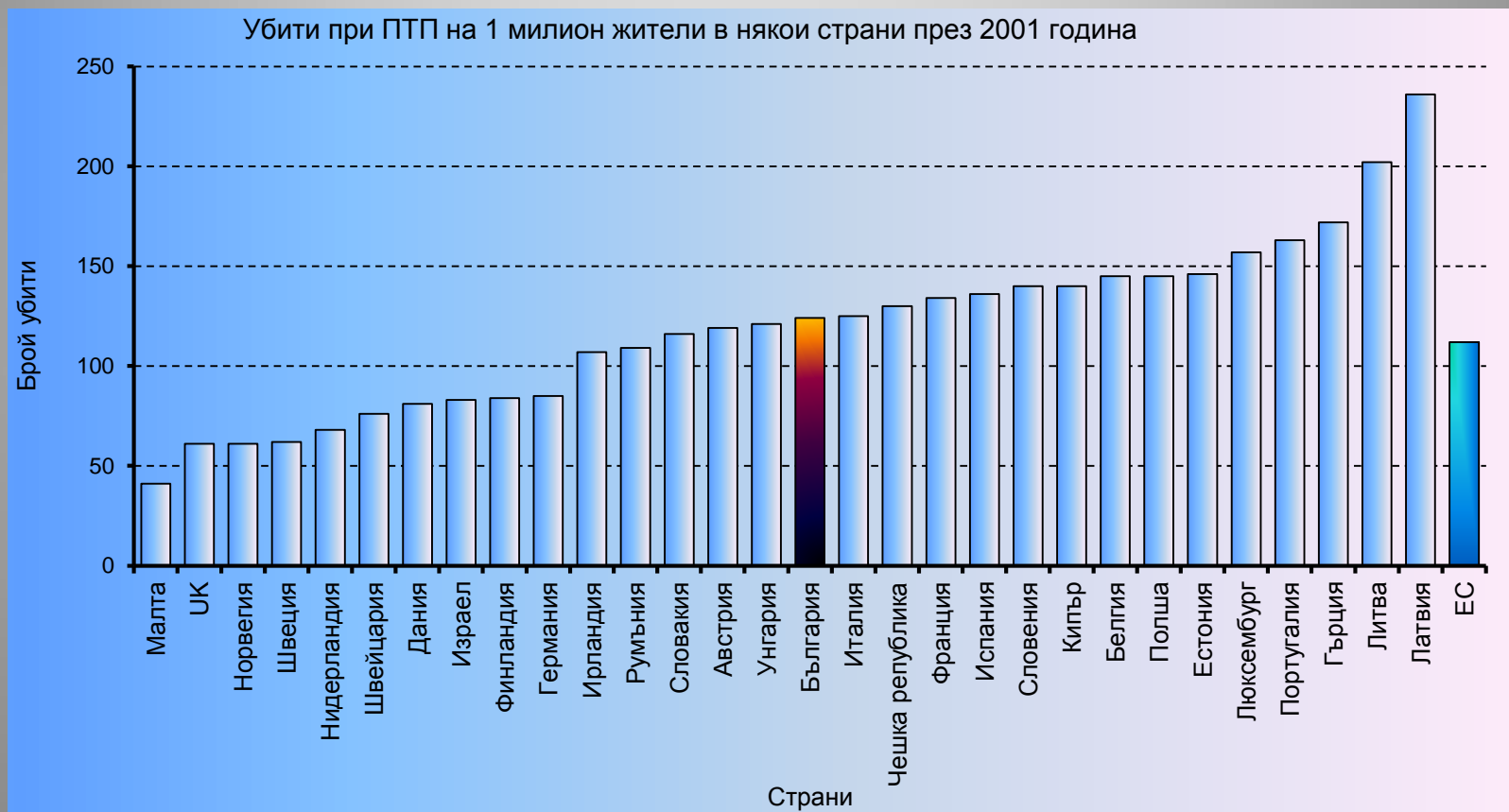
Убити при ПТП на 1 млн. жители през 2017 година, по страни





АБЗ, БАПБ, Acciretech,, Нови възможности за възстановка на инциденти“
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България

□ 2001





АБЗ, БААПБ, Acciretch,, Нови възможности за възстановка на инциденти“
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България

- Защо е тази огромна разлика?
- Тя е отражение на състоянието на:
 - поведението на хората,
 - безопасността на пътната инфраструктура и КПП,
 - безопасността на автомобилния парк
 - качеството на помощта след катастрофата медицинска помощ.
- Как да се промени обстановката??
 - Традиционния подход, поведението на участниците в движението
 - Безопасна ПТ система- Визия нула, УБ, БС, БП...
- ПТС- ОССМССВС, 1200000 = 5000x250



АБЗ, ББАПБ, Acciretch,, Нови възможности за възстановка на инциденти“
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България

Визия Нула

Етика: никой не бива да загива или тежко нараняван

Принципи:

1. Хората допускат грешки;
2. Човешкото тяло е лесно уязвимо;
3. Безопасността на движението е споделена отговорност;
4. Всички части на системата трябва да бъдат с висока степен на безопасност и в комбинация да умножават защитните ефекти. Ако една част пропусне, другите да защитават хората.
5. Разследване на инциденти



АБЗ, ББАПБ, Acciretch,, Нови възможности за възстановка на инциденти“
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България

Грешката!

Човек естествено допуска грешки

1. Умишлени и случайни нарушения- 30%.
2. Пропуски, намалени способности...
3. Незнание и не умение

Невежество и слепота към опасностите

Една единствена грешка от хилядите участници - катастрофа.

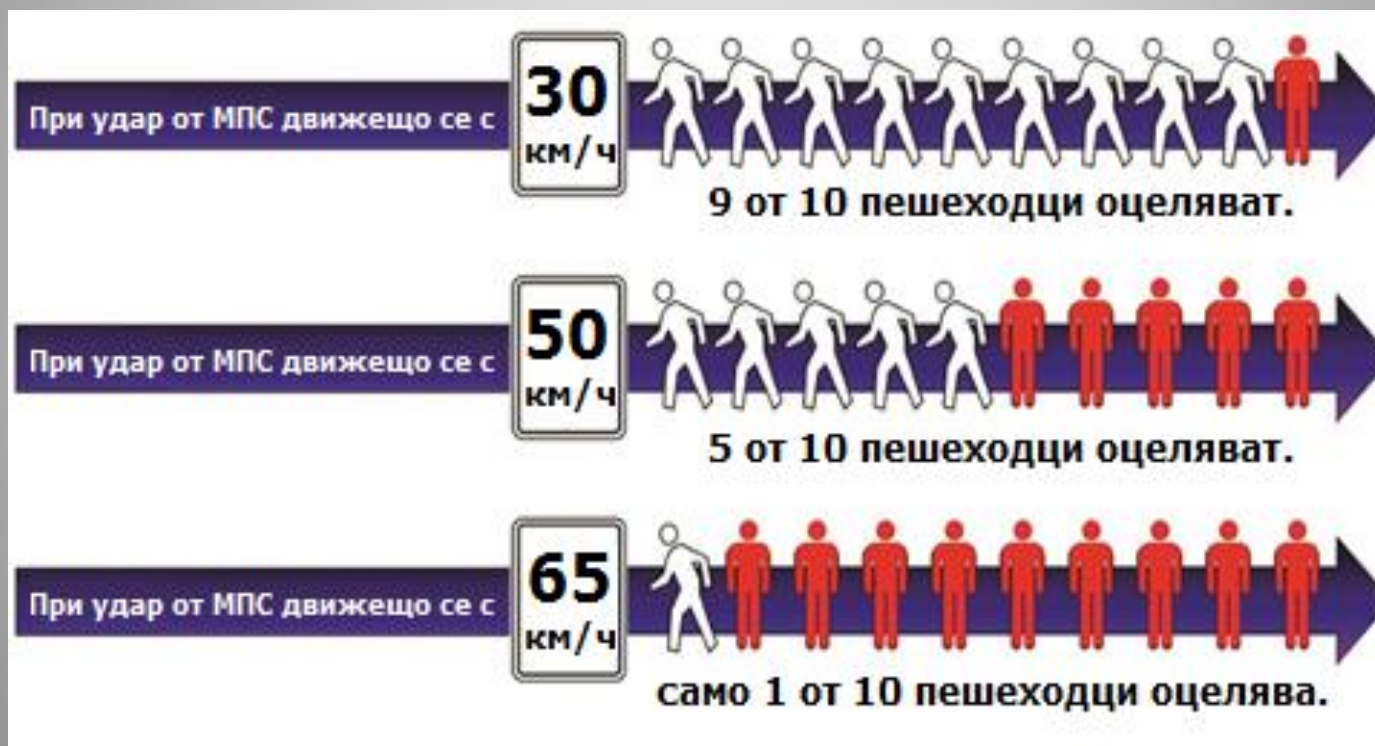
ПТС трябва да признава и отчита грешките и защитава човека

Грешката да не води до смърт и тежки наранявания



АБЗ, ББАПБ, Acciretech,, Нови възможности за възстановка на инциденти“
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България

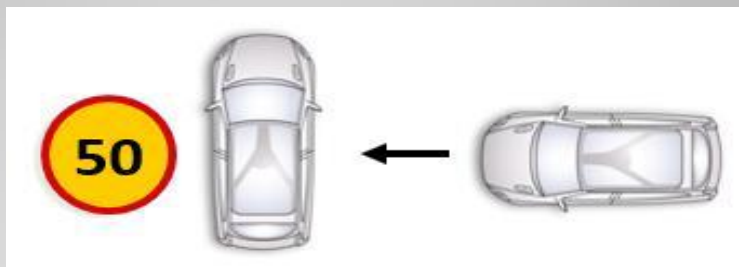
Уязвимост на човешкото тяло



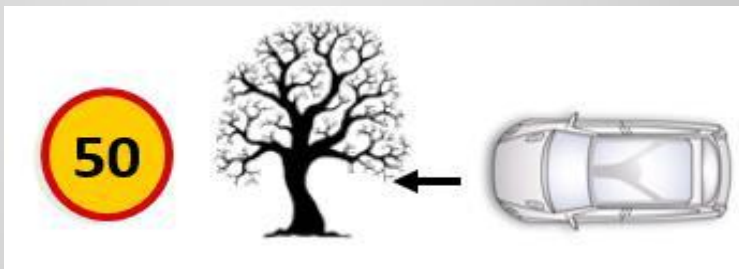


АБЗ, ББАПБ, Acciretch,, Нови възможности за възстановка на инциденти“
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България

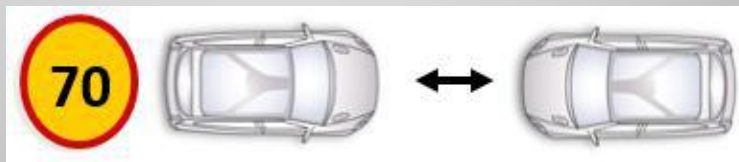
□ Страничен удар



□ Удар в дърво



□ Челен удар





АБЗ, ББАПБ, Acciretch,, Нови възможности за възстановка на инциденти“
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България

Безопасността на движението е споделена отговорност

Участникът в движението остава отговорен за спазването на правилата , скоростните режими..

Проектантите на системата и право прилагащите органи се тези които са отговорни за функционирането на системата .

Грешките да не водят да смърт и тежки наранявания.

Веригата от събития, която води до смърт и наранявания трябва да бъде прекъсната по начин, който е устойчив и риска от загуба на живот здраве трябва да бъде елиминиран



АБЗ, ББАПБ, Acciretch,, Нови възможности за възстановка на инциденти“
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България

Всички елементи на системата-висока степен на безопасност



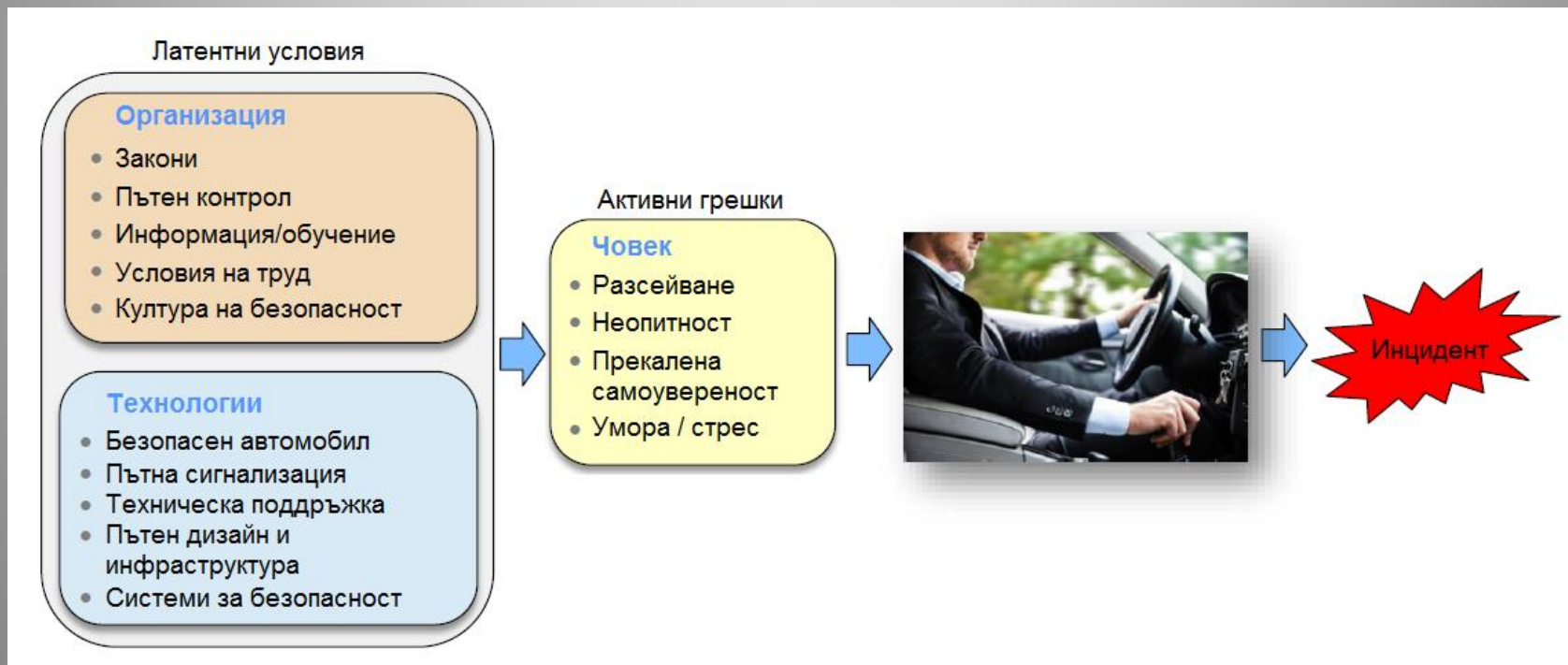


АБЗ, ББАПБ, Acciretech,, Нови възможности за възстановка на инциденти“
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България





Латентни грешки + опасни действия, съвпадение по време и място-сблъсък





АБЗ, ББАПБ, Acciretch,, Нови възможности за възстановка на инциденти“
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България

□ БЕЗОПАСЕН УЧАСТНИК В ДВИЖЕНИЕТО-ЧОВЕКЪТ?

От кога започва БД за човека- от вдишването!

Какво са пътнотранспортните произшествия?

война, епидемия, бедствие, наследствена болест ?
невежество и слепота за опасностите.

Колко време живеем на пътя?

Какви процеси се развиват на пътя? Кой убива хората? Пътя е място с „повишена енергийност“

$$E_k = \frac{1}{2} m \cdot V^2; \quad E_p = m \cdot g \cdot h; \quad E_k = E_p; \quad h = V^2 / 2g$$



АБЗ, БААПБ, Acciretch,, Нови възможности за възстановка на инциденти“
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България

□ Безопасен участник в движението?

Преди раждането и първата година

Семейството

Детска градина

Училище ЗУПО

Нови водачи

Пътуване по време на работа

Медии

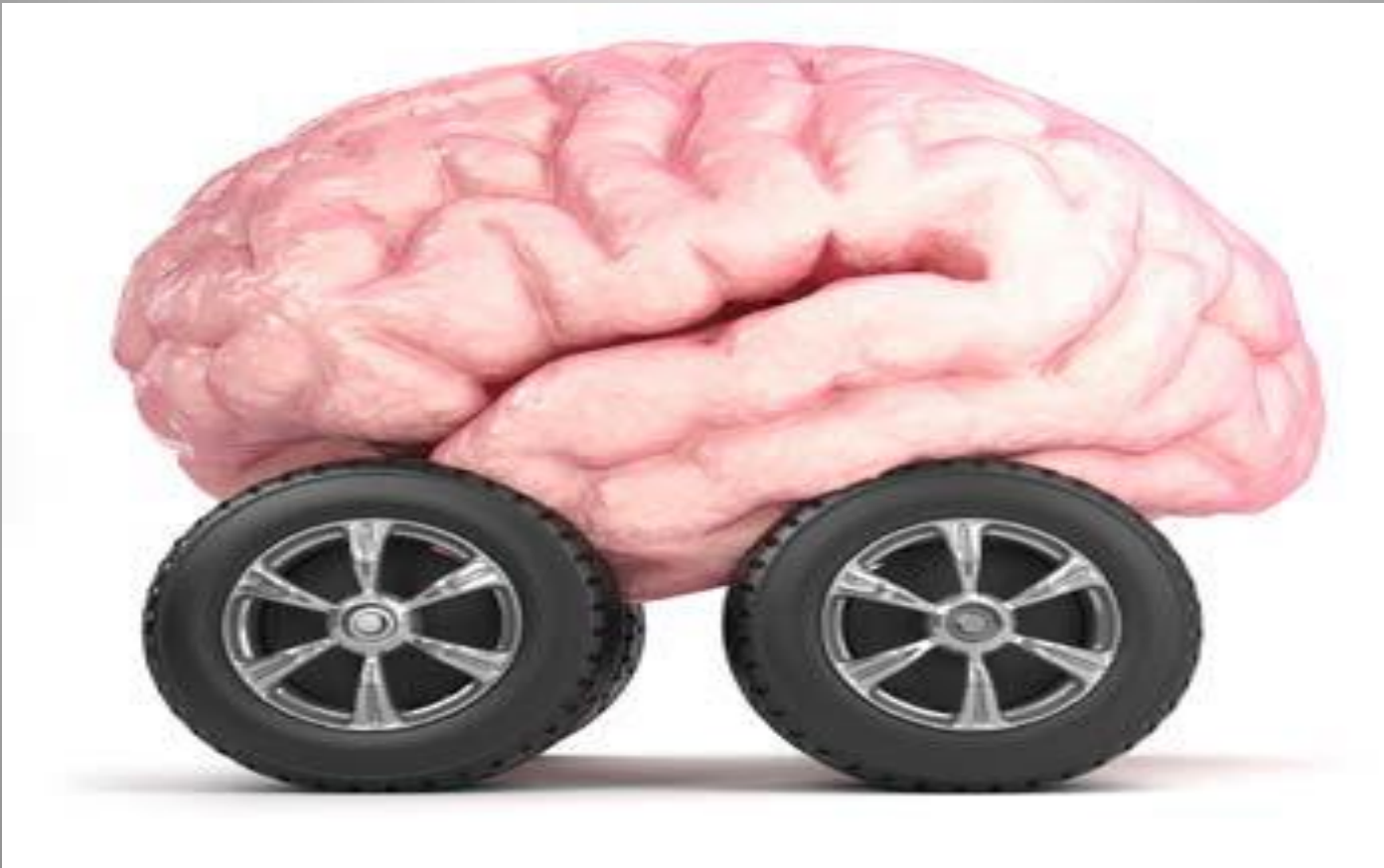
Култура

Контрол и санкции

Разследване



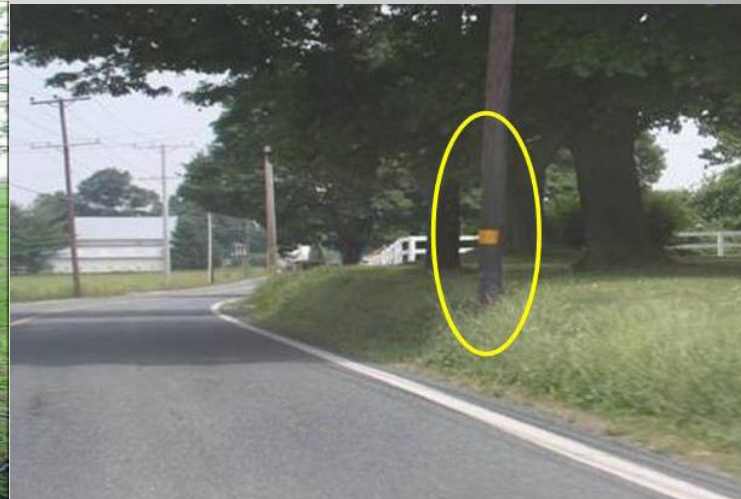
АБЗ, ББАПБ, Acciretech,, Нови възможности за възстановка на инциденти“
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България





АБЗ, ББАПБ, Acciretch,, Нови възможности за възстановка на инциденти"
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България

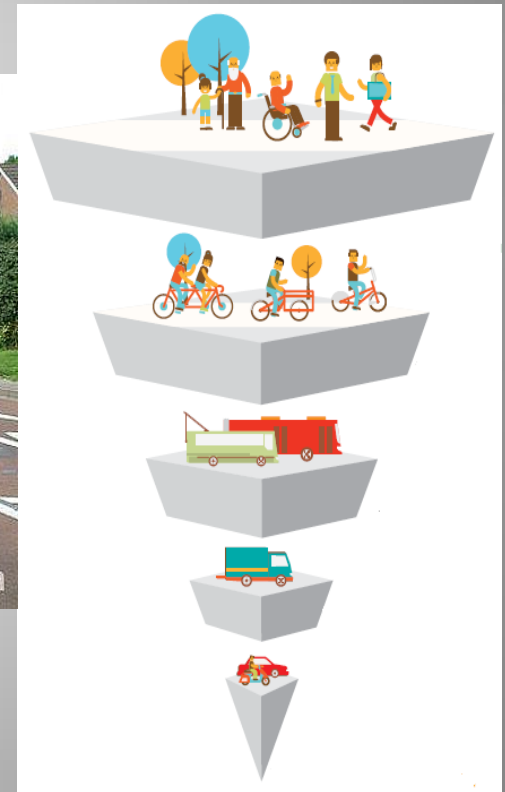
□ Безопасна инфраструктура и крайпътно пространство





АБЗ, ББАПБ, Acciretch,, Нови възможности за възстановка на инциденти“
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България

Безопасна инфраструктура в населените места





АБЗ, БАПБ, Acciretch,, Нови възможности за възстановка на инциденти"
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България



09/01/2019

<http://dokkpbdp.mvr.bg>

25



АБЗ, БАПБ, Acciretch,, Нови възможности за възстановка на инциденти”
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България

□ Безопасен автомобил





АБЗ, ББАПБ, Acciretch,, Нови възможности за възстановка на инциденти“
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България

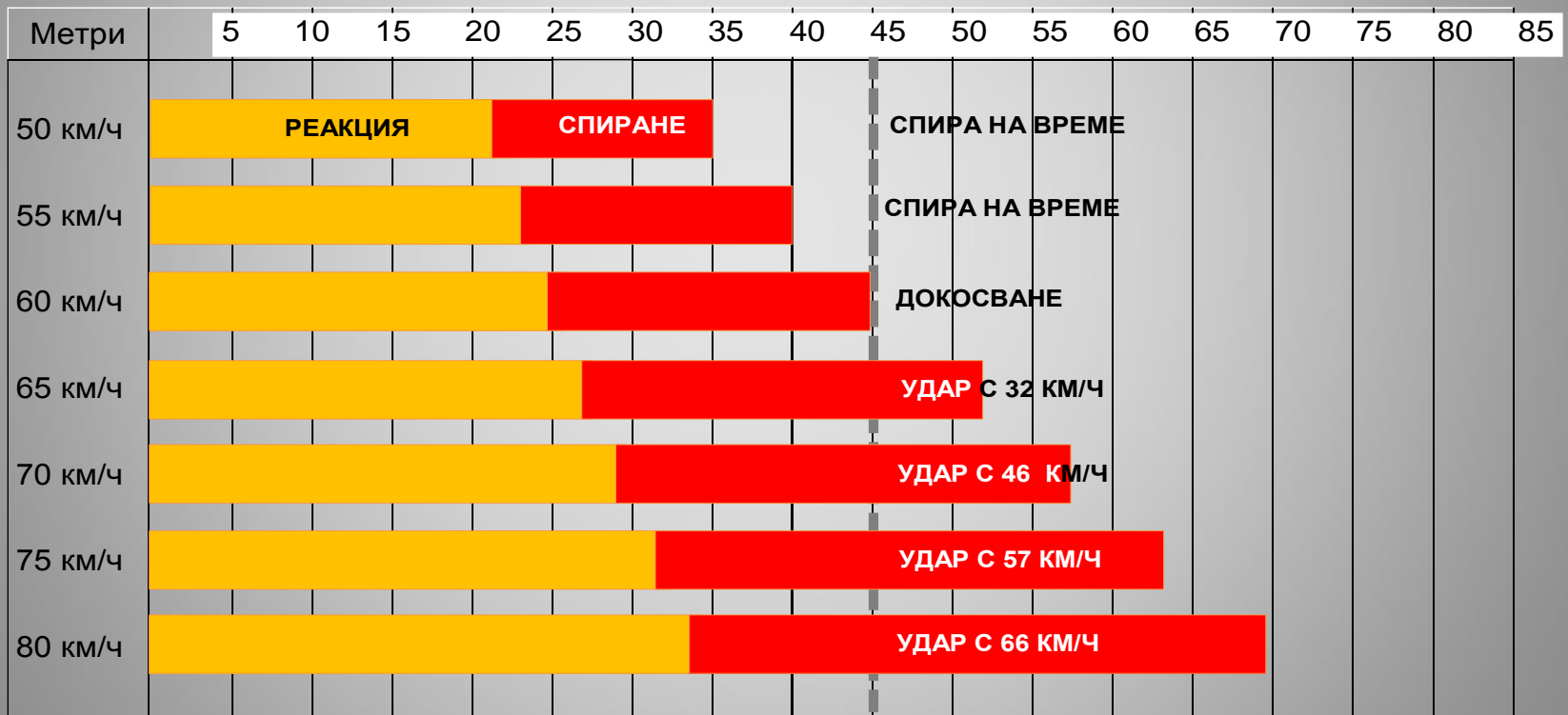
□ Безопасна скорост, движение, система

- повишен риск-по малко време за да се реагира
- спиращен път
- ъгъл на виждане: 40км/час -100гр.,130км/час -30
- зона 60км/час: 65 –риска x2;70-x4;75-x10;80-x32
- риск от загуба на управление
- скоростта при удара определя тежестта на последствията
- формира кинетичната енергия която по-късно ще ни убива
- обществено разбиране за скоростта, контрол, санкции, инфраструктурни решения.



АБЗ, ББАПБ, Acciretch,, Нови възможности за възстановка на инциденти“
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България

□ Спирачен път





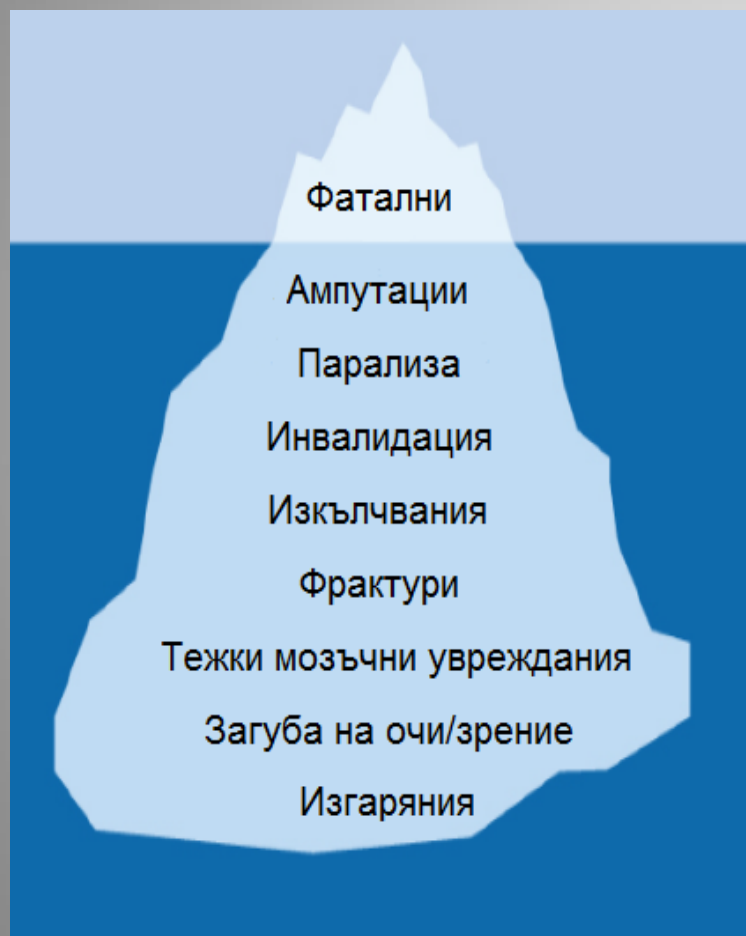
АБЗ, ББАПБ, Acciretch,, Нови възможности за възстановка на инциденти``
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България

Възстановката на инцидентите-мощен инструмент за подобряване на безопасността на движението

- скрита информация в съдебните дела и застрахователните
преписки
- информация за повишаване на познанията на участниците в
движението и проектантите на система
- подход за откриване на системните грешки довели до
катастрофата
- подход даващ възможност да се прекъсне веригата от събития
довели до катастрофата и ограничаване на възможността от
повтаряне на подобно събитие.



АБЗ, ББАПБ, Acciretech,, Нови възможности за възстановка на инциденти“
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България



Айсберга на нещастията

4615 убити

60904 ранени

Живот след катастрофата



АБЗ, ББАПБ, Acciretch,, Нови възможности за възстановка на инциденти“
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България



Промяна на философията за безопасността на движението, повишаване на отговорността на институциите, организациите и гражданите за опазване и обучение на децата.

12.09-12.12.2018 г.- МЕРКИ за подобряване на БДП,2020

Визия нула

Финансиране

Институции и организации

Висока лична безопасност

Сократ



АБЗ, ББАПБ, Acciretch,, Нови възможности за възстановка на инциденти“
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България





АБЗ, ББАПБ, Acciretech,, Нови възможности за възстановка на инциденти“
22 ноември 2018 г., хотел Форум, гр. София, България



ЗАЕДНО ВСИЧКИ НИЕ

МОЖЕМ ДА СПАСИМ ЖИВОТА

НА МИЛИОНИ ХОРА

БЛАГОДАРЯ ВИ ЗА ВНИМАНИЕТО!

Секретар ДОККПБДП
инж. Алекси Кесяков