

Содержание

1 Правила дорожного движения и ДТП.	2
1.1 Участники дорожного движения.	2
1.2 Фактор риска возникновения ДТП.	2
1.3 Знаки дорожного движения.	2
1.3.1 Виды знаков дорожного движения.	2
2 Аварии с ж/д транспортом.	4
2.1 Виды аварий на ж/д транспорте.	4
2.2 Причины.	4
3 АХОВ (аварийно химические опасные вещества).	4
3.1 Способы воздействия АХОВ.	4
3.2 Классификация ахов.	4

1 Правила дорожного движения и ДТП.

Определение 1.1. *ДТП – это событие, возникшее в процессе движение по дороге транспортного средства и с его участием, при котором погибли или пострадали люди, повреждены транспортные средства, сооружения, грузы или причинен иной материальный ущерб.*

1.1 Участники дорожного движения.

- Пешеход.
- Водитель.

1.2 Фактор риска возникновения ДТП.

- Нарушение ПДД.
 - Превышение скорости.
 - Проезд на запрещающий свет светофора.
 - Не соблюдение дистанции.
- Погодные условия и время суток.
 - Снегопад.
 - Лед.
 - Дождь.
 - Темное время суток.
 - Яркий солнечный свет.
- Состояние дорожного покрытия.
- Техническая неисправность транспортного средства.
 - Отказ тормозной системы.
 - Износ шин.
 - Неисправность рулевого управления.
 - Проблемы с фарами.

1.3 Знаки дорожного движения.

1.3.1 Виды знаков дорожного движения.

- Предупреждающие знаки. Чаще всего имеют треугольную форму с белым фоном и красной рамкой. Исключения — знаки, которые показывают о железнодорожном переезде или направлении поворота.

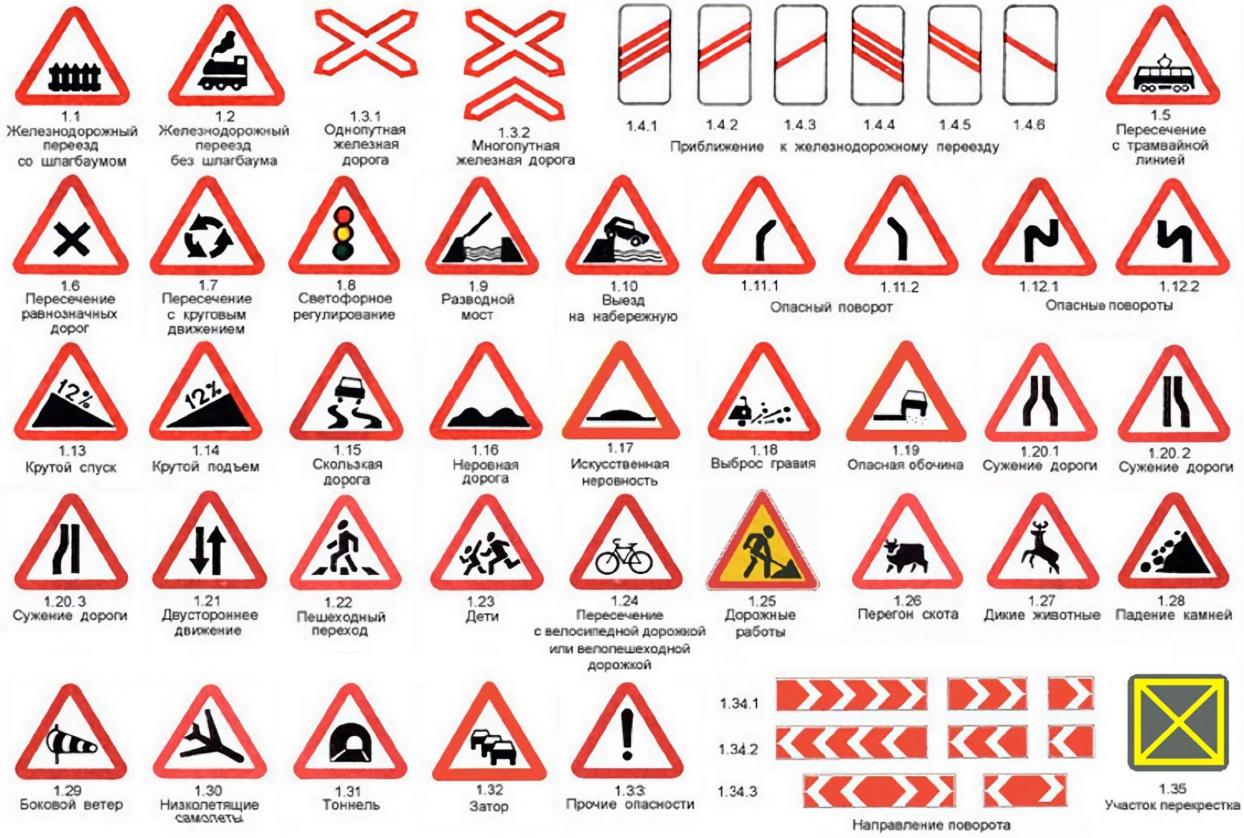


Рис. 1: Предупреждающие знаки ПДД.

- Запрещающие знаки. Имеют круглую форму.



Рис. 2: Запрещающие знаки ПДД.

2 Аварии с ж/д транспортом.

2.1 Виды аварий на ж/д транспорте.

- Столкновение ж/д состава с:
 - другим ж/д составом;
 - человеком/животным;
 - другим транспортом.
- Выход вагонов из колеи (сход с рельс).
- Возгорание ж/д путей/составов.

2.2 Причины.

- Нарушение правил эксплуатации.
- Некачественное ТО.
- Внешнее воздействие (природа/терроризм).

3 АХОВ (аварийно химические опасные вещества).

3.1 Способы воздействия АХОВ.

- Дыхательные пути (ингаляционное воздействие).
- Кожные покровы (кожно-резорбного типа).
- Пищевой тракт (перорального действия).

3.2 Классификация ахов.

- По степени воздействия на организм.

Класс опасности	Наименования АХОВ
Чрезвычайно опасные вещества.	Хлористый водород, фтористый водород.
Высоко-опасные.	Фосген, хлор.
Средне-опасные.	Азотная кислота.
Мало-опасные.	Амиак.

- По основным физико-химическим составам и условиям хранения.

Характеристика	Наименование АХОВ
Жидкие и летучие, хранимые под давлением.	Аммиак, хлор.
Жидкие и летучие, хранимые без давления.	Ди-фосген.
Дымящие кислоты.	Азотная, серная и соляная кислоты.
Сыпучие, твердые, не летучие, хранимые до 40°C.	Фосфор.
Сыпучие, твердые, летучие, хранимые до 40°C.	Соли синильной кислоты.

- По преимущественному синдрому, складывающемуся при острой интоксикации.

Группа	Характер воздействия	Наименование АХОВ
--------	----------------------	-------------------

- По способности к горению.

Характеристика состояния	Наименования АХОВ	Примечания
Негорючие вещества.	Фосген.	Не горит в условиях до 900°C.
Не горючие, пожароопасные вещества.	Азотная кислота, фтористый водород, хлор.	Не горит в условиях до 900°C. Распадаются с выделением паров.
Трудно-горючие вещества.	Цианистый водород, сжиженный аммиак.	Возгораются только при действии источника огня.
Горючие вещества	Газообразный аммиак, сероуглерод.	Способны самовозгораться и гореть, даже после удаления источника огня.

Определение 3.1 (Аммиак). *Бесцветный газ, с резким раздражающим запахом нашатырного спирта. В газообразном состоянии легче воздуха. Переходит в жидкое состояние при -33°C, при -77°C переходит в твердое. При наличии источника огня хорошо горит. Используется для производства: азотной кислоты, соды, удобрений. Применяется в окрашивание тканей и в холодильниках, в качестве охлаждающей ткани.*

10% раствор является нашатырным спиртом. 18 – 20% раствор называется аммиачной водой и используется в качестве удобрения.

Определение 3.2 (Хлор). *В обычных условиях газ, желто-зеленого цвета, с резким запахом, тяжелее воздуха.*