**Урок 7**

**8 класс**

**Правила дорожного движения и их значение**

**Условия обеспечения безопасности участников дорожного движения**



**Тип урока - урок открытия новых знаний, обретения новых умений и навыков**

**Модуль № 3. «Безопасность на транспорте»**

**Правила дорожного движения и их значение**

**Условия обеспечения безопасности участников дорожного движения**

**Задача – учащиеся характеризуют правила дорожного движения и объясняют их значение. Классифицируют участников дорожного движения и элементы дороги.**

**Характеризуют условия обеспечения безопасности участников дорожного движения.**

**Моделируют реальные ситуации и решают ситуационные задачи.**

**Как только мы выходим из дома, то сразу превращаемся в участников дорожного движения.**

**Участник дорожного движения – это лицо, принимающее непосредственное участие в движении в качестве водителя, пешехода, пассажира транспортного средства.**

**Все участники дорожного движения должны строго соблюдать установленные для них правила, выполнять сигналы светофоров и регулировщиков, требования разметки.**

**В настоящее время в Российской Федерации действуют Правила дорожного движения, введенные в действие с 1 июня 1994 года (с внесенными позднее изменениями и дополнениями).**



**В нашей стране, как и в большинстве государств мира, принято правостороннее движение. Водители транспортных средств ведут свои машины по правой стороне проезжей части дороги.**

****

**Дорога – это обустроенная или приспособленная и используемая для движения транспортных средств полоса земли либо поверхность искусственного сооружения (моста).**

**Дорога включает в себя одну или несколько проезжих частей, трамвайные пути, тротуары, обочины и разделительные полосы.**

**Проезжая часть дороги предназначена для движения безрельсовых транспортных средств (легковых и грузовых автомобилей, автобусов, троллейбусов), трамвайные пути – для трамваев, тротуары – для пешеходов, обочина – для движения пешеходов и для остановки автомобилей.**



**Разделительная полоса разделяет смежные проезжие части и не предназначена для движения или остановки транспортных средств и пешеходов. Разделительная полоса (как и тротуар) немного возвышается над проезжей частью дороги. На разделительной полосе может быть устроен газон или установлены ограждения.**

**Для обеспечения безопасности на улицах и дорогах осуществляется регулирование дорожного движения – управление потоком движения транспорта и пешеходов.**

**Дорожное движение регулируют дорожная разметка, дорожные знаки, светофоры и регулировщики.**

**Дорожная разметка представляет собой линии, стрелы, надписи и другие обозначения, которые наносятся на различные элементы дороги.**



**Большинство линий дорожной разметки имеют белый цвет. Например, линия белого цвета на проезжей части, прерывистая или сплошная, разделяет встречные потоки автомашин.**

**С помощью дорожной разметки на проезжей части обозначают пешеходной переход.**



**Линии пешеходных переходов наносятся на перекрёстках или в других удобных для пешеходов местах. Пешеходные переходы могут обозначаться сплошными линиями вдоль проезжей части по всей длине перехода («зебра»).**

**Дорожные знаки, как и разметка, служат для регулирования дорожного движения, для передачи его участникам необходимой информации о различных дорожных ситуациях.**

**Насчитывается более 200 знаков. Для того чтобы облегчить их распознавание, они разделены на 8 групп:**

**предупреждающие,**

**приоритета,**

**запрещающие,**

**предписывающие,**

**особых предписаний,**

**информационные,**

**знаки сервиса.**

**Дополнительной информации (таблички).**

**Запрещающие**

****

**Как понятно из названия группы, знаки запрещают водителю совершить какое-либо действие: проехать, повернуть, обогнать, разогнаться, остановиться. Все запрещающие знаки имеют круглую форму.**

**Предупреждающие**

****

**Знаки предупреждения делают треугольной формы белого цвета с красным кантом. Исключение из этого правила составляют только знаки, предвещающие железнодорожный переезд и направление поворота.**

**Требования предупреждающих знаков невозможно нарушить, потому что они ничего не запрещают. Задача этих знаков – предупредить водителя о приближающейся опасности. Например, о сужении дороги впереди, возможности выхода на дорогу животных, скользкой дороге и об опасных поворотах.**

**Такие знаки устанавливают в 50-300 м от опасности в зависимости от того, где она находится – в городе или на трассе.**

**Знаки приоритета**

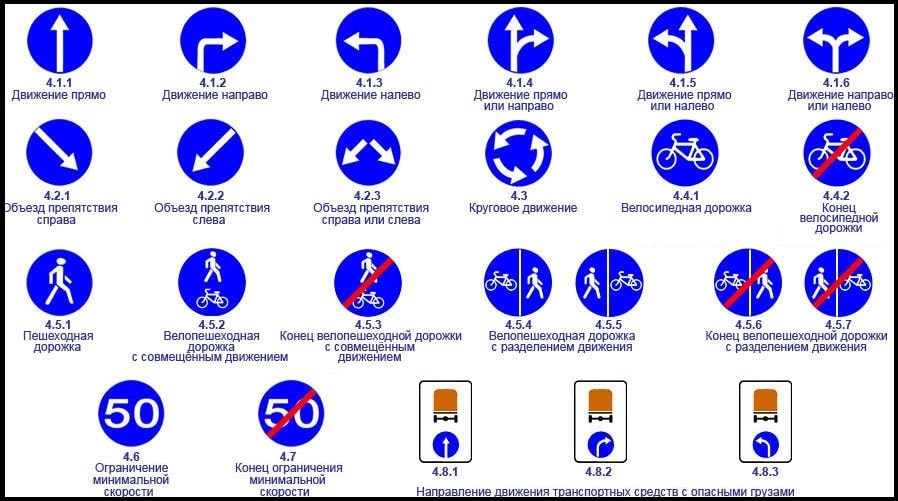
****

**Эти дорожные знаки объясняют, кто первым должен проехать пересечение дорог или другой сложный участок дороги.**

**Знаки, объясняющие приоритет, выполнены в разных формах и цветах. Они не подчиняются общему правилу типирования.**

**Также к знакам приоритета относят таблички, предупреждающие водителя о приближении к перекрестку со второстепенной дорогой, указатели, регулирующие преимущество проезда узкого пути, и так далее.**

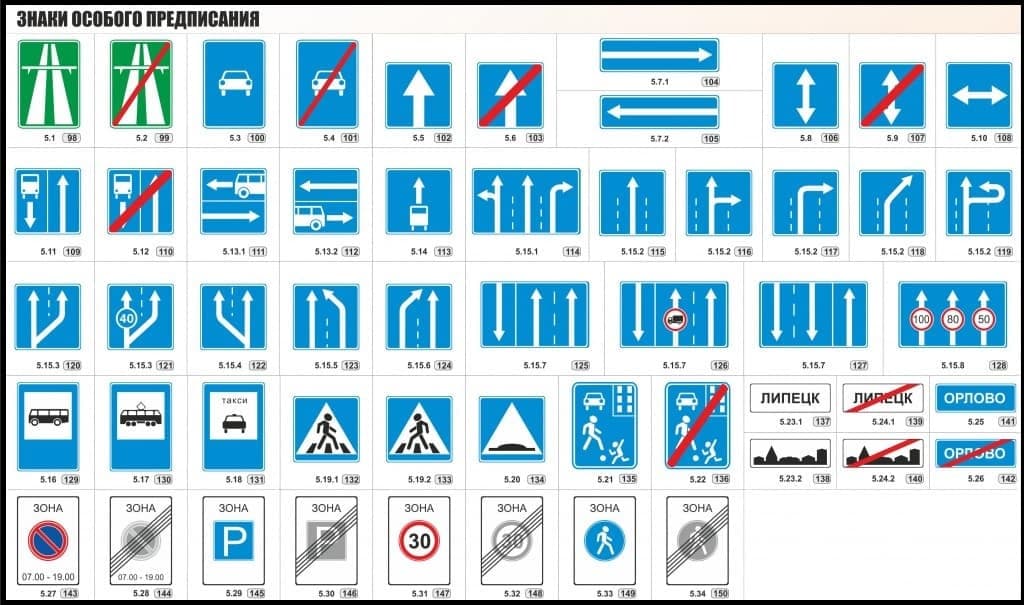
**Предписывающие знаки**

****

**Как правило, предписывающие указатели выполнены в форме круга. Пиктограммы чаще всего изображены на темно-синем фоне. Они разрешают движение: «стрелки» перед пересечением дорог, указатель, извещающий о въезде на круговое движение, таблички, обозначающие пешеходные или велодорожки.**

**Предписывающие знаки не накладывают ограничений, а наоборот, требуют выполнения конкретного маневра: показывают направление, скорость и вид транспорта, который может продолжить движение.**

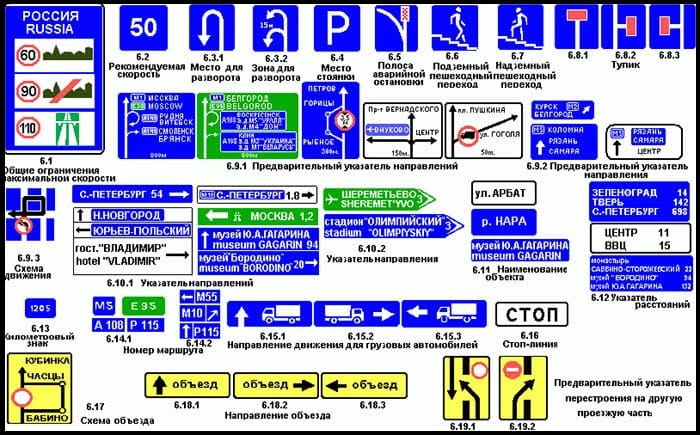
**Знаки особых предписаний**

****

**Маркеры с особыми предписаниями сочетают в себе сразу несколько типов знаков – информационные и разрешенные. Указатели с пешеходным переходом демонстрируют, в каком месте пешеходам можно перейти дорогу, а водителям – где нужно сбросить скорость и быть особо внимательным. К этой же категории относятся знаки о выезде на автомагистраль, зоны только для общественного транспорта и мест их остановок.**

**Все знаки имеют квадратную или прямоугольную форму, могут быть синего цвета (стрелки, реверсивное или одностороннее движение), зеленого (въезд на автомагистраль) и белого (особые зоны с ограничениями).**

**Информационные знаки**

****

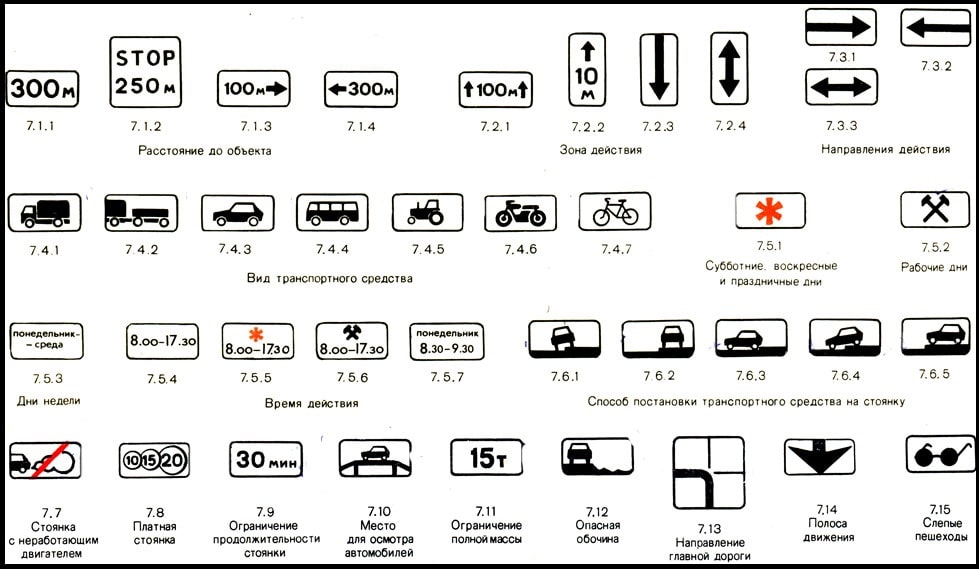
**К информационным указателям относят синие квадраты с указанием разрешенного разворота, знак парковки, подземные пешеходные переходы, таблички с указанием тупиков, схемы движения и т. д. Кроме того, это еще и знаки с названием городов, деревень и улиц. В городах они выполнены черными буквами на белом фоне, на трассах – белыми буквами на синем, а на скоростных дорогах – белым на зеленом.**

**Сервисные знаки**

****

**Маркеры сервиса показывают, где находится ближайшие СТО, АЗС или зона отдыха. В черте города их устанавливают непосредственно рядом с объектом, а на трассах – от 400 м до нескольких десятков километров. Также есть указатели, обозначающие автозаправочные станции с розетками для электрокаров.**

**Знаки с дополнительной информацией**



**Табличками с дополнительной информацией называются прямоугольные небольшие белые маркеры, которые устанавливаются в дополнение к основному знаку.**

**Для регулирования дорожного движения применяются две группы светофоров: транспортные и пешеходные.**

****

**Сигналы пешеходных светофоров выполнены в виде силуэтов пешеходов. Красный сигнал запрещает движение, а зелёный — разрешает.**

****

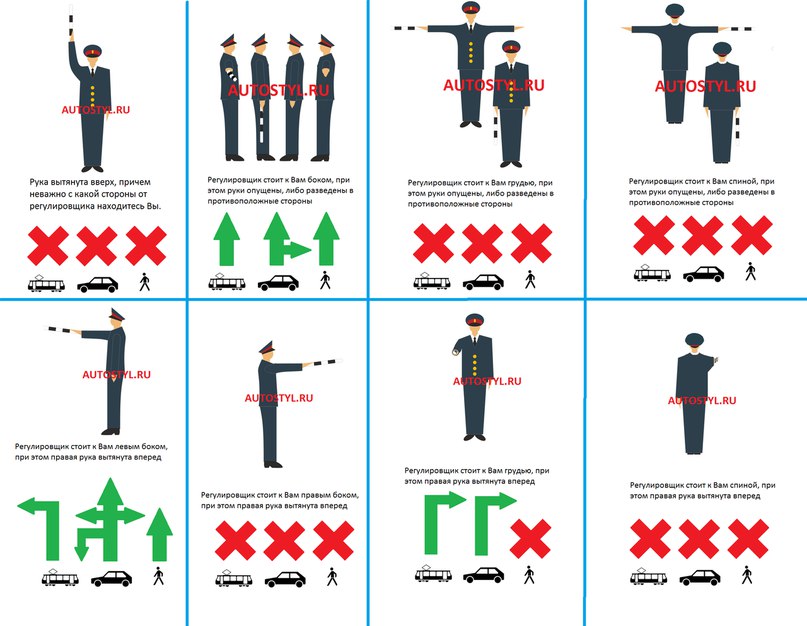
**В некоторых случаях движение на дорогах может регулировать регулировщик.**

**Сигналы, подаваемые регулировщиком с центра перекрёстка или с осевой линии дороги, обязательны для всех участников дорожного движения.**



**Если на перекрёстке, где работает светофор, вы видите регулировщика, то необходимо подчиняться именно его сигналам.**

**Сигналы, подаваемые регулировщиком**



**Дорожная разметка**

**Дорожная разметка служит своеобразным информатором для водителей и пешеходов. Она показывает, какие режимы, запреты и ограничения существуют на том или ином участке движения. Маркировка наносится на дорожное полотно и близлежащие элементы инфраструктуры, а все ее варианты описаны в**[**Приложении №2 к правилам дорожного движения**](https://xn--90adear.xn--p1ai/upload/site1000/folder_document/link/Pravila_dorozhnogo_dvizheniya.pdf)**.**

**Дорожные разметки бывают двух видов – горизонтальная и вертикальная. Что они обозначают и как их узнать, давайте разбираться.**

**Горизонтальная разметка**

**Горизонтальная разметка устанавливает определенные режимы и порядок движения или содержит иную информацию для участников дорожного движения. В нашей стране она считается основной маркировкой для водителей и пешеходов. Ее наносят на проезжую часть в виде линий, стрел, надписей и других обозначений.**

**Горизонтальная разметка бывает постоянной или временной. Постоянная разметка имеет белый цвет (кроме линий**[**1.4**](https://avtocod.ru/dorozhnaya-razmetka-pdd-2022?ysclid=lrq75msf54986660396#mcetoc_1g8qm0aen2ku)**,**[**1.10**](https://avtocod.ru/dorozhnaya-razmetka-pdd-2022?ysclid=lrq75msf54986660396#mcetoc_1g8qm0aen2l4)**,**[**1.17**](https://avtocod.ru/dorozhnaya-razmetka-pdd-2022?ysclid=lrq75msf54986660396#mcetoc_1g8qm0aen2le)**и**[**1.26**](https://avtocod.ru/dorozhnaya-razmetka-pdd-2022?ysclid=lrq75msf54986660396#mcetoc_1g8qm0aen2lv)**желтого цвета), а временная — оранжевый.**

**Желтую разметку используют для запрещения стоянок или остановок транспортных средств. В некоторых случаях она разрешает останавливаться только маршрутным и городским такси. Если на дорожное покрытие нанесены разметки нескольких цветов, нужно руководствоваться оранжевыми знаками.**

**Разметка 1.1**

**Неширокая сплошная линия**

****

* **разделяет транспортные потоки противоположных направлений и обозначает границы полос движения в опасных местах на дорогах;**
* **обозначает границы проезжей части, на которые въезд запрещен;**
* **обозначает границы стояночных мест транспортных средств.**

**Пересекать линию 1.1 запрещается.**

**Разметка 1.2**

**Сплошная линия**

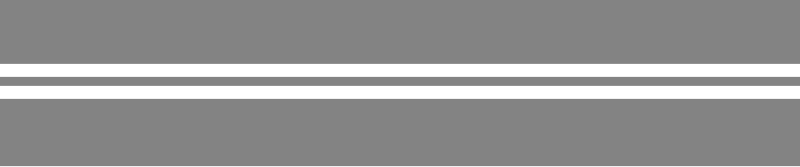
****

**Обозначает край проезжей части.**

**Линию 1.2 допускается пересекать для остановки ТС на обочине и при выезде с нее в местах, где разрешена остановка или стоянка.**

**Разметка 1.3**

**Двойная сплошная линия**

****

**Разделяет транспортные потоки противоположных направлений на дорогах с четырьмя и более полосами для движения в обоих направлениях, с двумя или тремя полосами при ширине полос более 3,75 м**

**Пересекать линию 1.3 запрещается.**

**Разметка 1.4**

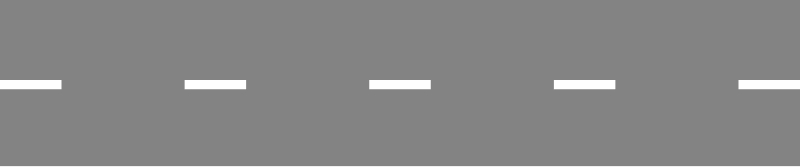
**Желтая сплошная линия**

****

**Обозначает места, где запрещена остановка транспортных средств.**

**Применяется самостоятельно или в сочетании со знаком 3.27 «Остановка запрещена» и наносится у края проезжей части или по верху бордюра.**

**Разметка 1.5**

****

**Прерывистая линия белого цвета с длиной штрихов втрое короче промежутков между ними.**

* **Разделяет транспортные потоки противоположных направлений на дорогах с двумя или тремя полосами.**
* **Обозначает границы полос движения при наличии двух и более полос, предназначенных для движения в одном направлении.**

**Разметку 1.5 можно пересекать с любой стороны.**

**Разметка 1.6**

**Линия приближения.**

****

**У этой прерывистой линии разметки длина штрихов в три раза превышает промежутки между ними.**

**Предупреждает о приближении к разметке**[**1.1**](https://avtocod.ru/dorozhnaya-razmetka-pdd-2022?ysclid=lrq75msf54986660396#mcetoc_1g8qm0aen2kr)**или**[**1.11**](https://avtocod.ru/dorozhnaya-razmetka-pdd-2022?ysclid=lrq75msf54986660396#mcetoc_1g8qm0aen2l5)**, которая разделяет транспортные потоки противоположных или попутных направлений.**

**Можно пересекать с любой стороны.**

**Разметка 1.7**

**Короткая прерывистая**

****

**Прерывистая линия с короткими штрихами и равными им промежутками обозначает полосы движения в пределах перекрестка.**

**Разрешено пересекать с любой стороны.**

**Разметка 1.8**

**Широкая прерывистая линия**

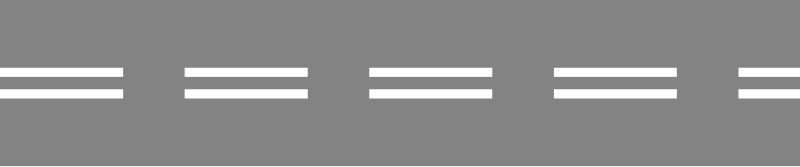
****

**Обозначает границу между полосой разгона или торможения и основной полосой проезжей части (на перекрестках, пересечениях дорог на разных уровнях, в зоне автобусных остановок и т. п.).**

**Разрешается пересекать с любой стороны.**

**Разметка 1.9**

**Двойная прерывистая линия**

****

* **Обозначает границы полос движения, на которых осуществляется реверсивное регулирование.**
* **Разделяет транспортные потоки противоположных направлений (при выключенных реверсивных светофорах) на дорогах, где осуществляется реверсивное регулирование.**

**Как двигаться, если на дороге встретилась двойная прерывистая линия?**

* **При отсутствии или выключенном состоянии реверсивных светофоров линию 1.9 разрешается пересекать, если она расположена справа от водителя.**
* **При включенных реверсивных светофорах двойную прерывистую можно пересекать с любой стороны, если она разделяет полосы, по которым движение разрешено в одном направлении. При отключении реверсивных светофоров водитель должен немедленно перестроиться вправо за линию разметки 1.9.**
* **Линию 1.9, разделяющую транспортные потоки противоположных направлений, при выключенных реверсивных светофорах пересекать запрещается.**

**Разметка 1.10**

**Желтая прерывистая линия**

****

**Обозначает места, где запрещена стоянка транспортных средств.**

**Применяется самостоятельно или в сочетании со знаком 3.28 «Стоянка запрещена». Ее наносят у края проезжей части или по верху бордюра.**

**Разметка 1.11**

**Сплошная и прерывистая линия**

****

* **Разделяет транспортные потоки противоположных или попутных направлений на участках дорог, где перестроение разрешено только из одной полосы.**
* **Обозначает места, где необходимо разрешить движение только со стороны прерывистой линии: в местах разворота, въезда и выезда с прилегающей территории.**

**Линию 1.11 разрешается пересекать со стороны прерывистой, а также со стороны сплошной, но только при завершении обгона или объезда.**

**Разметка 1.12**

**Стоп-линия**

****

**Указывает место, где водитель должен остановиться (при наличии знака 2.5 «Движение без остановки запрещено» или при запрещающем сигнале светофора (регулировщика)).**

**Разметка 1.13**

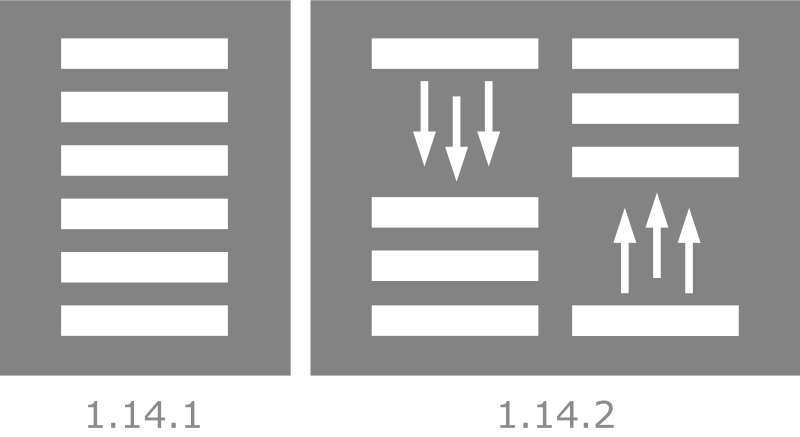
**Уступи дорогу**

****

**Указывает место, где водитель должен при необходимости остановиться и уступить дорогу транспортным средствам, движущимся по пересекаемой дороге.**

**Разметка 1.14.1, 1.14.2**

**«Зебра»**

****

**Обозначает пешеходный переход и его границы. В народе такую разметку называют «Зебра».**

**Стрелки разметки 1.14.2 указывают направление движения пешеходов.**

**Разметка 1.15**

**Велосипедная дорожка**

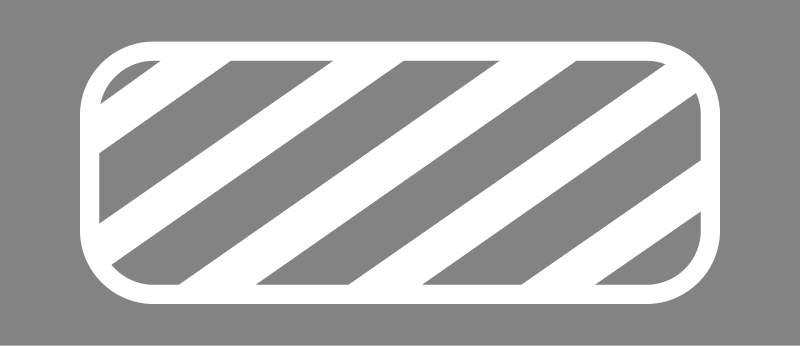
****

**Обозначает место, где велосипедная дорожка пересекает проезжую часть.**

**Разметка 1.16**

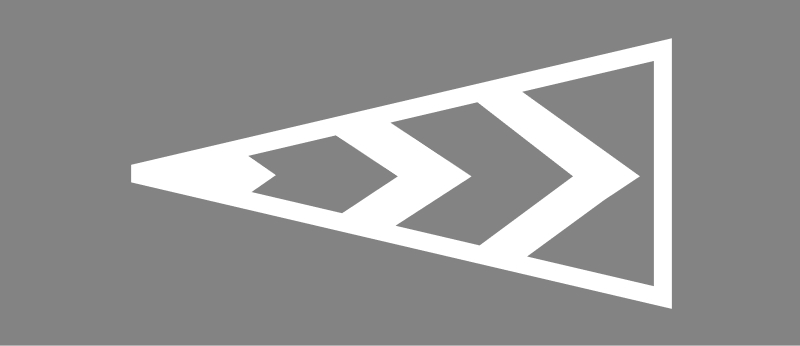
**Направляющие островки**

**Разметка 1.16.1**

****

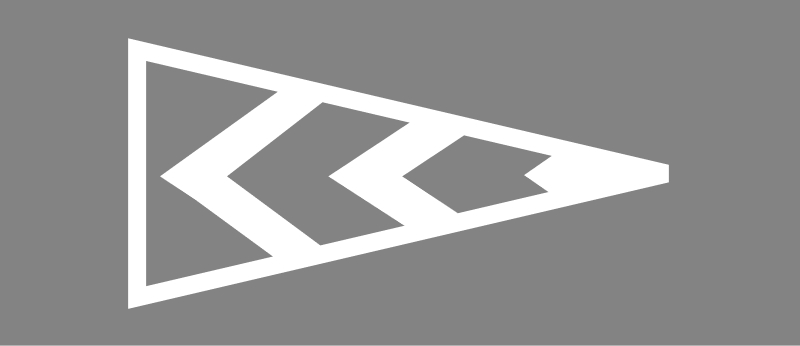
**Обозначает островки, разделяющие транспортные потоки противоположных направлений, парковки и велосипедные полосы.**

**Разметка 1.16.2**

****

**Обозначает островки, разделяющие транспортные потоки одного направления.**

**Разметка 1.16.3**

****

**Обозначает островки в местах слияния транспортных потоков.**

**Движение ТС при наличии разметки**[**1.16.2**](https://avtocod.ru/dorozhnaya-razmetka-pdd-2022?ysclid=lrq75msf54986660396#mcetoc_1g8qm0aen2lc)**и**[**1.16.3**](https://avtocod.ru/dorozhnaya-razmetka-pdd-2022?ysclid=lrq75msf54986660396#mcetoc_1g8qm0aen2ld)**должно осуществляться со стороны острия углов, образуемых широкими линиями разметки.**

**Разметка 1.17**

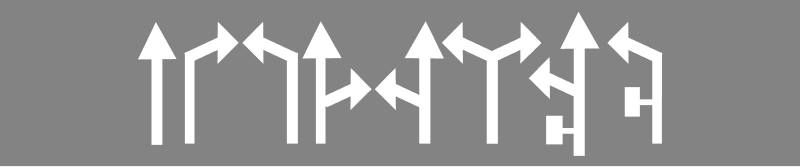
**Желтый зигзаг**

****

**Обозначает места остановок маршрутных транспортных средств и стоянки такси.**

**Разметка 1.18**

**Направление движения по полосам**

****

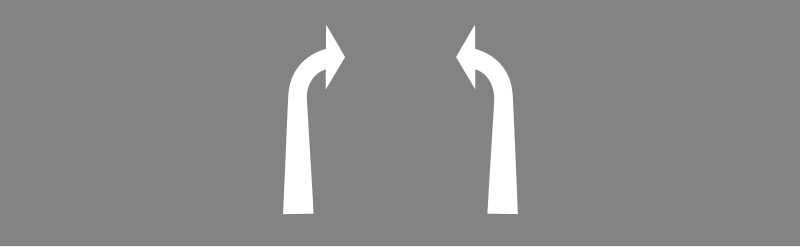
**Указывает разрешенные на перекрестке направления движения по полосам.**

* **Разметка с изображением тупика наносится для указания того, что поворот на ближайшую проезжую часть запрещен.**
* **Разметка, разрешающая поворот налево из крайней левой полосы, разрешает и разворот.**

**Применяется самостоятельно или в сочетании со знаками 5.15.1 и 5.15.2 «Направления движения по полосам».**

**Разметка 1.19**

**Перестроение**

****

**Предупреждает о приближении к сужению проезжей части (участку, где уменьшается количество полос движения в данном направлении) или к линиям разметки**[**1.1**](https://avtocod.ru/dorozhnaya-razmetka-pdd-2022?ysclid=lrq75msf54986660396#mcetoc_1g8qm0aen2kr)**или**[**1.11**](https://avtocod.ru/dorozhnaya-razmetka-pdd-2022?ysclid=lrq75msf54986660396#mcetoc_1g8qm0aen2l5)**, разделяющим транспортные потоки противоположных направлений. В первом случае разметка 1.19 может сочетаться со знаками 1.20.1, 1.20.2, 1.20.3 «Сужение дороги».**

**Разметка 1.20**

**Треугольник**

****

**Предупреждает о приближении к разметке**[**1.13**](https://avtocod.ru/dorozhnaya-razmetka-pdd-2022?ysclid=lrq75msf54986660396#mcetoc_1g8qm0aen2l7)**.**

**Разметка 1.21**

**Надпись «Стоп»**

****

**Предупреждает о приближении к разметке**[**1.12**](https://avtocod.ru/dorozhnaya-razmetka-pdd-2022?ysclid=lrq75msf54986660396#mcetoc_1g8qm0aen2l6)**(стоп-линия), когда она применяется в сочетании со знаком 2.5 «Движение без остановки запрещено».**

**Разметка 1.22**

**Номер дороги**

****

**Указывает номер дороги или маршрута.**

**Разметка 1.23.1**

**«А»**

****

**Обозначает специальную полосу для маршрутных транспортных средств.**

**Разметка 1.23.2**

**Пешеходная дорожка**

****

**Обозначение пешеходной дорожки или пешеходной части дорожки, предназначенной для совместного движения пешеходов и велосипедов.**

**Разметка 1.23.3**

**Велосипедная дорожка**

****

**Обозначение велосипедной дорожки (части дорожки) или полосы.**

**Разметка 1.24.1**

**Предупреждающий знак**

****

**Разметка 1.24.1 дублирует соответствующие предупреждающие дорожные знаки и применяется совместно с ними.**

**Разметка 1.24.2**

**Запрещающий знак**

****

**Дублирует запрещающий знак «Ограничение максимальной скорости» до 50 км/ч.**

**Разметка 1.24.3**

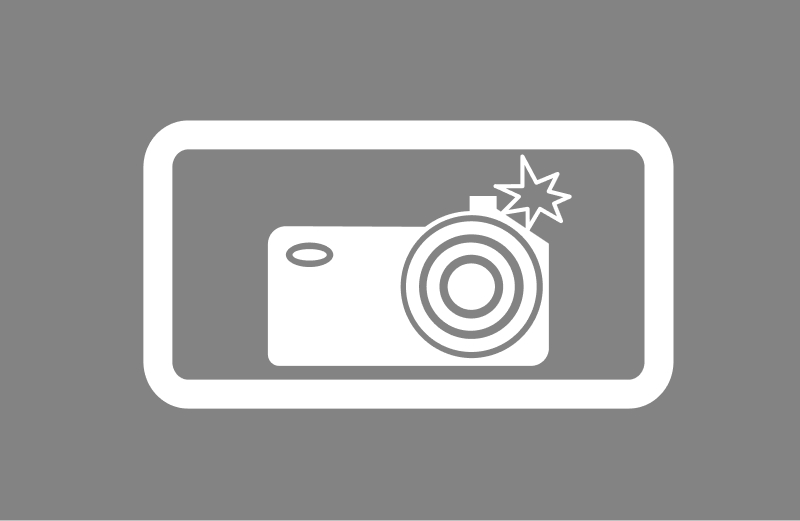
**Инвалиды**

****

**Дублирует знак «Инвалиды». За нарушение правил остановки или стоянки транспортных средств в местах, отведенных для остановки или стоянки ТС инвалидов, грозит штраф по**[**ч. 2 ст. 12.19 КоАП РФ**](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/b9c0a2b651b7f06f5693cd2e77f04ff473f50f29/)**на сумму 5 000 рублей. Оплатить штраф по госномеру ТС, номеру водительского удостоверения или номеру постановления можно через**[**сервис «Автокод»**](https://avtocod.ru/proverka-shtrafov-gibdd)**.**

**Разметка 1.24.4**

**Фотовидеофиксация**

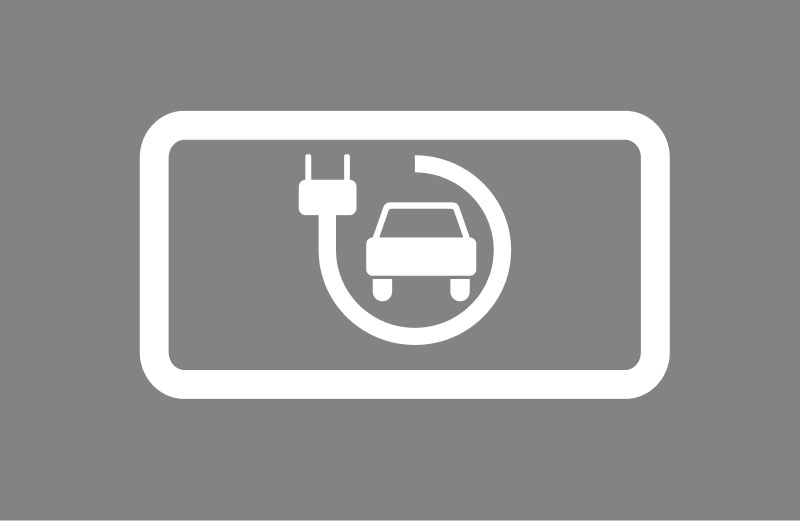
****

**Дублирует дорожный знак 6.22 «Фотовидеофиксация» и / или обозначает участки дорог, на которых может осуществляться фотовидеофиксация.**

**Разметку наносят в одном поперечном сечении дороги со знаком 6.22. Увидеть ее можно в середине каждой полосы, предназначенной для движения в данном направлении основанием в сторону движущихся по ней транспортных средств.**

**Разметка 1.24.5**

**Электромобили и гибридные автомобили**

****

* **Дублирует значение таблички 8.4.3.1 «Вид транспортного средства».**
* **Может применяться самостоятельно.**

**Разметка 1.24.6**

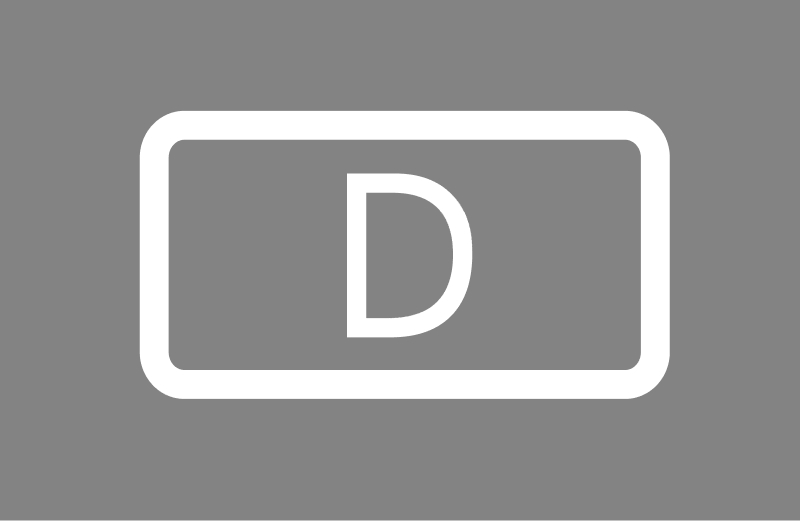
**Велосипедная зона**

****

**Дублирует знак 5.33.1 «Велосипедная зона».**

**Разметка 1.24.7**

**Стоянка только ТС дипломатического корпуса**

****

**Дублирует дорожный знак 8.9.2 «Стоянка только транспортных средств дипломатического корпуса».**

**Разметка 1.25**

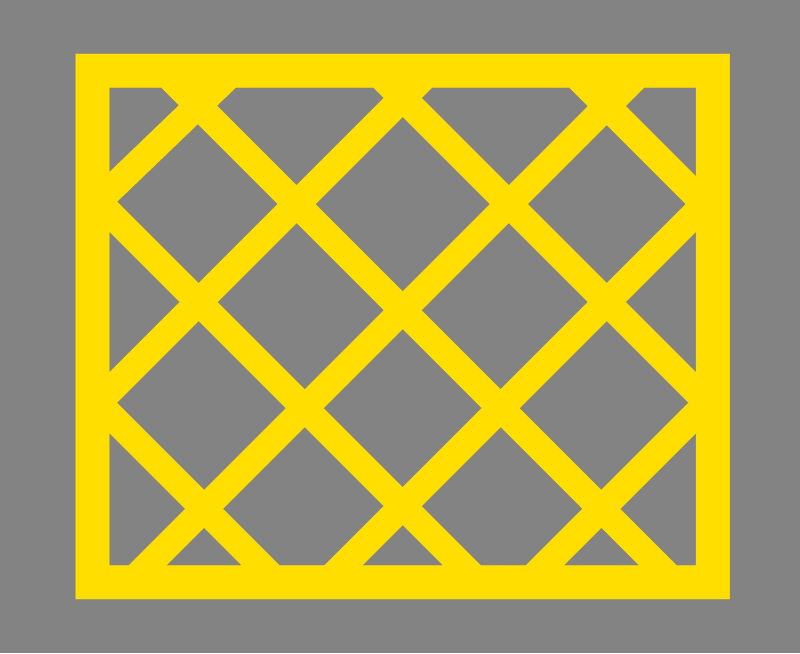
**Искусственная неровность**

****

**Обозначает искусственные неровности («лежачих полицейских»), предназначенных для принудительного снижения скорости движения ТС внутри жилых зон, у детских учреждений и т. п.**

**Разметка 1.26**

**Вафельница**

****

**Обозначает участок перекрестка, на который запрещается выезжать, если впереди образовался затор, который вынудит водителя остановиться, создав препятствие для движения авто в поперечном направлении. Исключение – поворот направо или налево в случаях, установленных действующими ПДД. Разметка может применяться самостоятельно либо совместно с дорожным знаком 1.35 «Участок перекрестка».**

**В народе такая разметка называется «вафельницей».**

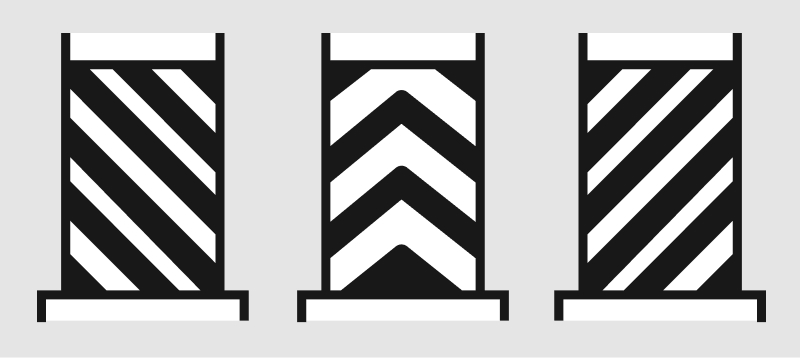
**Вертикальная разметка**

**Вертикальная разметка – это сочетание черных и белых полос, которые наносят на дорожные сооружения и элементы оборудования дорог. С помощью вертикальных обозначений автомобилисты могут быстро и точно ориентироваться во время движения.**

**Чтобы разметка была заметна в темное время суток, в краску добавляют специальные светоотражающие компоненты.**

**Разметка 2.1.1 – 2.1.3**

**Опоры**

****

**Обозначают элементы дорожных сооружений (опор мостов, путепроводов, торцовых частей парапетов и т. п.), опасных для движущихся транспортных средств.**

**Разметка 2.2**

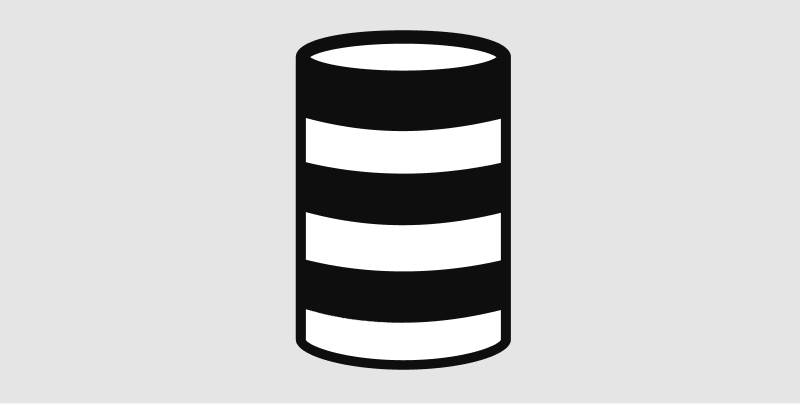
**Нижний край**

****

**Обозначает нижний край пролетного строения тоннелей, мостов и путепроводов.**

**Разметка 2.3**

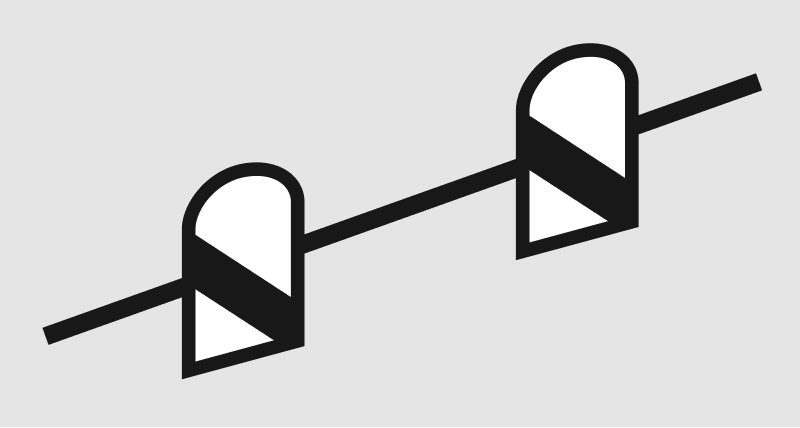
**Круглые тумбы**

****

**Обозначает круглые тумбы, установленные на разделительных полосах или островках безопасности.**

**Разметка 2.4**

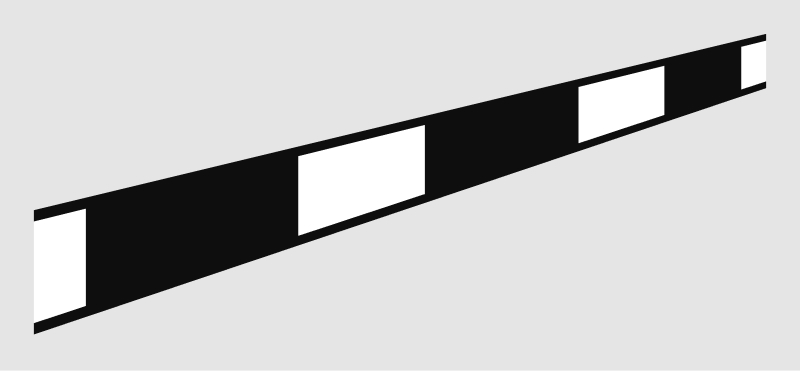
**Направляющие столбики**

****

**Обозначает направляющие столбики, надолбы, опоры ограждений и т. п.**

**Разметка 2.5**

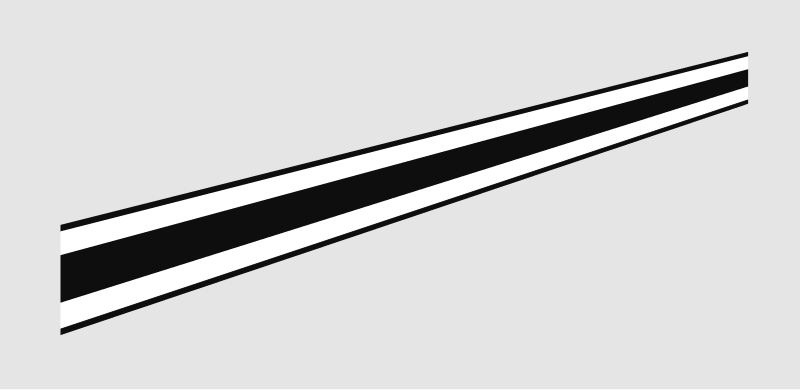
**Опасный участок**

****

**Обозначает боковые поверхности ограждений дорог на закруглениях малого радиуса, крутых спусках, транспортных развязках в разных уровнях, других опасных участках.**

**Разметка 2.6**

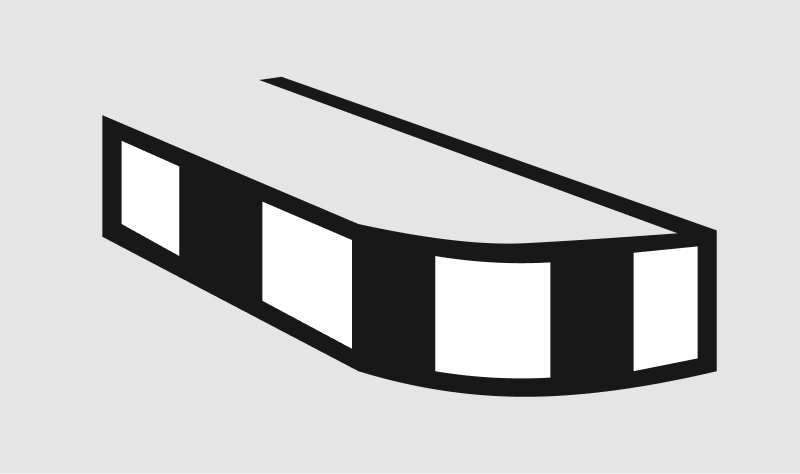
**Боковые поверхности**

****

**Обозначает боковые поверхности ограждений дорог на других участках.**

**Разметка 2.7**

**Бордюры**

****

**Обозначает бордюры на опасных участках и возвышающиеся островки безопасности.**

**Домашнее задание**

**Тест «Правила дорожного движения»**

1. **Установите соответствие знака с его смысловым значением**

|  |  |
| --- | --- |
| Изображение знака  1 | **«Дети»**  **А** |
| Изображение знака  2 | **«Пешеходный переход»**  **Б** |
| Изображение знака  3 | **«Движение на велосипедах запрещено»**  **В** |
| Изображение знака  4 | **«Пересечение с велосипедной дорожкой или велопешеходной дорожкой»**  **Г** |
| Изображение знака  5 | **«Движение пешеходов запрещено»**  **Д** |

**2.К какой группе знаков относятся эти дорожные знаки?**

Изображение знакаИзображение знакаИзображение знака  
а) запрещающие знаки, б) предписывающие знаки, в) предупреждающие знаки.

**3.Какой из этих знаков не относится к знакам особых предписаний?**

Изображение знакаИзображение знака

**1 2 3 4 5**

а) знак под номером 1, б) знак под номером 2, в) знак под номером 3, г) знак под номером 4, д) знак под номером 5.

**4.Что означает данный знак?**



а) «Дорога с полосой для велосипедистов», б) «Полоса для велосипедистов», в) «Выезд на дорогу с полосой для велосипедистов».

**5. Дорога –**



а) это обустроенная или приспособленная и используемая для движения транспортных средств полоса земли либо поверхность искусственного сооружения (моста); б) это обустроенная или приспособленная и используемая для движения транспортных средств полоса земли.

**6. Дорога включает в себя**



а) одну или несколько проезжих частей, трамвайные пути, тротуары, обочины и разделительные полосы; б) одну или несколько проезжих частей, обочины и разделительные полосы.

**7. Дорожное движение регулируют**



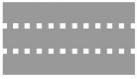
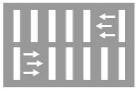
а) дорожная разметка, дорожные знаки, светофоры; б) дорожная разметка, дорожные знаки, светофоры и регулировщики.

**8. На перекрестке стоит регулировщик. Как должен поступить пешеход, подошедший к перекрестку, если рука регулировщика поднята вверх?**

а) остановиться

б) дойти до середины дороги и остановиться в) перейти дорогу

**9. При наличии какой разметки допускается переходить проезжую часть между противоположными углами перекрёстка (по диагонали)?**



а) б) в) г) д)