

# ИНСТРУКЦИЯ

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЕЙ В ОСЕННЕ-ЗИМНИЙ ПЕРИОД, ВОЖДЕНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ И ВО ВРЕМЯ ГОЛОЛЕДА

### 1. Общие требования безопасности.

1.1. Настоящая инструкция устанавливает порядок эксплуатации автомобилей в осенне-зимний период, вождение автомобилей в зимних условиях и во время гололеда.

1.2. Все водители должны пройти медицинское переосвидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте по охране труда, стажировку и проверку знаний требований охраны труда.

1.3. Каждый водитель должен пройти обучение и уметь оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим.

1.4. В случаях, если водитель не имел до выезда отдыха, предусмотренного действующими нормативными правовыми актами, то никто не имеет право принуждать выезжать в рейс.

### 2. Работа водителя в осенне-зимний период.

#### 2.1. Действия водителя в осенне-зимний период.

2.1.1. Дожди, туман, листопад, легкие утренние заморозки — все, это делает осеннюю дорогу опасной и трудной для тех, кто находится за рулем. И только водитель, который принимает все меры предосторожности, умело сможет преодолеть трудные участки пути.

2.1.2. На мокром асфальте и дороге, покрытой листьями, опасны обгоны и резкое торможение.

2.1.3. Недопустима высокая скорость на поворотах, на мокрой дороге и в гололед. Перед поворотом необходимо до минимума снизить скорость, не применяя резкого торможения. Но если возник занос, без суеты и нервозности следует принять следующие меры: не включая сцепления, повернуть руль в сторону заноса, плавно притормаживая, вывести автомобиль из создавшейся ситуации.

2.1.4. Особую опасность представляют перекрестки и остановки общественного транспорта, когда дорога заснежена, они становятся особенно скользкими из-за постоянного торможения автомобилей.

2.1.5. Общие правила движения на скользкой дороге:

- снизить скорость; и осуществлять движение на постоянной включенной передаче;
- увеличить дистанцию и боковой интервал по отношению к другим транспортным средствам, заблаговременно переходить на пониженную передачу;
- выполнять все действия плавно, не делать никаких резких движений;

2.1.6. Необходимо помнить, что в осенне-зимнее время световой день короче и водителю приходится больше пользоваться светом фар. Строго соблюдайте правила дорожного движения, но не ослепляйте друг друга на разъездах, переключайте фары на ближний свет, в случае ослепления включить аварийную сигнализацию не меняя полосу движения остановиться на проезжей части;

2.1.7. При движении автомобиля в дождь и снег необходимо помнить, что уменьшается обзорность, поскольку стеклоочистители очищают только часть переднего стекла.

2.1.8. Увеличивается тормозной путь — значит повышается общая опасность движения. При движении на подъем следует выбрать такую передачу, чтобы не пришлось переключаться до полного завершения подъема и в зависимости от климатических, технических, загруженности автомобиля;

2.1.9. При спуске не выжимать сцепления, вести автомобиль на передаче, плавно притормаживая. При движении, тот который идет на подъем имеет преимущество;

2.1.10. Не подавать резких звуковых и световых сигналов при появлении пешеходов на проезжей части, т.к. торопясь сойти с дороги, пешеход может сделать резкое движение, поскользнуться и упасть перед идущим автомобилем.

#### 2.2. Действия водителя во время гололеда:

2.2.1. ГОЛОЛЁД — Опасная пора для водителя автомобиля.

Во время движения автомобиля в гололёд от водителя требуется повышенная осторожность.

2.2.2. Прежде всего, скорость движения не должна быть выше 20 км/час. Это вызвано тем, что дорога покрыта слоем скользкого льда, в результате чего сильно уменьшен коэффициент

сцепления колес с дорогой и вместо нормального качения колес возникает их скольжение и в результате нарушается управление автомобилем.

2.2.3. На скользкой дороге нельзя резко тормозить, так как может возникнуть занос автомобиля. Необходимо помнить, что выпавший снег после гололеда не только уменьшает скольжение, а наоборот увеличивает его. Резкое торможение, в этих условиях, несомненно, может привести к аварии, надо производить торможение прерывисто;

2.2.4. Кроме того, занос автомобиля может произойти по следующим причинам:

- резкое изменение оборотов коленчатого вала двигателя во время движения;
- неравномерное давление воздуха в шинах колес;
- неправильное распределение груза в кузове;
- износ протектора шин;
- слишком быстрое включение сцепления.

2.2.5. В этих случаях необходимо применять способ комбинированного торможения, т.е. осуществлять торможение двигателя, а тормозом только притормаживать.

2.2.6. Тормозить двигателем следует правильно в такой последовательности:

- сбросить газ, не включая сцепления;
- дать промежуточный газ;
- включить низшую передачу и снова включить сцепление.

2.2.7. При выполнении этих действий автомобиль будет постепенно убавлять скорость. При этом можно не включая сцепление плавно тормозить. Если при торможении происходит занос автомобиля, то необходимо быстро прекратить торможение, выровнять автомобиль, рулевое колесо быстро, но плавно повернуть в сторону заноса, после чего опять притормозить.

2.2.8. Водитель должен помнить, что на скользкой дороге в несколько раз увеличивается тормозной путь автомобиля. Практика показывает, что тормозной путь обратно пропорционален скорости, с которой начато торможение автомобиля.

2.2.9. Поэтому дистанция между автомобилями, движущимися по скользкой дороге, должна соответствовать удвоенной скорости движения км/час. Например: если скорость автомобиля 30 км/час, то дистанция между автомобилями должна быть не менее 60 метров.

2.2.10. Следует помнить, что во всех случаях останавливаться на обледенелой дороге можно лишь тогда, когда убедишься, что впереди идущий автомобиль будет на вершине или закончит спуск.

2.2.11. В условиях ограниченной видимости, а также при движении против солнца по накатанной до блеска снежной дороге, скорость должна быть минимальной, двигаться в дождливую погоду, в гололед очень опасно и не рекомендуется.

2.2.12. При длительной поездке по скользкой дороге для увеличения проходимости автомобиля в зимнее время целесообразно запастись песком, посыпав его под колеса можно продолжить движение.

## **ОСНОВНОЕ ПРАВИЛО ПРИ ДВИЖЕНИИ НА СКОЛЬЗКОЙ ДОРОГЕ — НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕЛЬЗЯ РЕЗКО ТОРМОЗИТЬ, ПОВОРАЧИВАТЬ РУЛЬ, МЕНЯТЬ ЧИСЛО ОБОРОТОВ ДВИГАТЕЛЯ.**

### **2.3. Движение автомобиля по снегу.**

2.3.1. Движение автомобиля по снегу необходимо совершать с особым вниманием и осторожностью. Трогаться с места зимой следует после прогрева двигателя, когда температура охлаждающей жидкости составляет 85-90° и на первой передаче.

2.3.2. При минимальных оборотах коленчатого вала двигателя постепенно нужно переходить на повышение передачи. Хорошо накатанная снежная дорога обычно не вызывает никаких трудностей.

2.3.3. Однако, при движении по наезженной снежной дороге значительно уменьшается сцепление колес с дорогой. Поэтому, в подобных случаях не рекомендуется резко поворачивать рулевое колесо, резко тормозить. Перед поворотом, во избежание возможного заноса автомобиля, заблаговременно снижать скорость.

2.3.4. Особенно внимательным следует быть при движении по снежной целине. Чтобы предотвратить всякие происшествия, хорошо заранее сделать разведку пути. Определить труднопроходимые места, двигаться по снегу нужно без остановок и переключения скоростей, так как это приводит к потере скорости, а после остановки с места тронуться гораздо труднее.

2.3.5. При движении по снежной целине следует по возможности выбирать повышенные участки местности, где снежный покров менее глубокий, практически установлено, что при глубине мягкого и рыхлого снега в 1.5 величины дорожного просвета автомобили утрачивают способность преодолевать целину.

2.3.6. Если по снежной целине проложена колея, то следует ехать по ней, не отклоняясь в сторону, так как по колее сопротивление движению снижается в 2 раза, скорость движения по снежной колее не должна превышать 40 км/час. Превышение этой скорости может вывести автомобиль из колеи и затянуть в снег. В исключительных случаях перед началом движения по глубокой снежной целине для улучшения проходимости рекомендуется снижать давление в шинах. Это снижает давление колес на снег. В стандартных шинах, как исключение, допускается снижение давления в шинах при преодолении наиболее трудно проходимых участков снежной целины небольшой протяженности не более чем на 20-25 % от нормального давления.

2.3.7. Небольшие снежные сугробы следует преодолевать с хода при этом въезжать в снег нужно обязательно под прямым углом к сугробу, чтобы избежать заноса автомобиля. Двигаться по глубокому снегу на дороге следует на заранее выбранной пониженной передаче, без резких поворотов и остановок, для лучшего движения автомобиля по зимним дорогам заблаговременно устанавливать зимние шины, запрещается эксплуатировать автомобиль при техническом неисправном состоянии и не оборудованном шансоном инструментом. При движении в условиях сильного снегопада и тумана предмет представляется большим чем в действительности, поэтому наилучшую видимость дороги обеспечит включение противотуманных фар совместно с ближним светом фар. В случае переохлаждения утеплить пораженные участки тела и обездвижить их, укутать пострадавшего теплой одеждой, дать теплое питье, переместить в теплое помещение.

#### **КРАТКИЕ СОВЕТЫ**

- Выезжать на исправном автомобиле (предрейсовый контроль в соответствии с Приказом Минтранса № 141 от 06.04.2017 г)
- Своевременно сменить летние шины на зимние (среднесуточная температура в течение нескольких дней +5 +7 градусов)
- Соблюдать скоростной режим
- Увеличивать дистанцию и боковой интервал
- Не применять резких движений (перестроение, торможение, разгон)
- Строго соблюдать требования ПДД
- Не ослеплять водителей во встречном направлении, своевременно переключать дальний свет фар на ближний
- При движении в дождь и снег учитывать обзорность (стеклоочистители очищают только часть лобового стекла)

#### **ТАКЖЕ ИМЕЙТЕ ВВИДУ МЕРЫ АДМИНИСТРАТИВНОГО НАКАЗАНИЯ**

Несовершеннолетний не может управлять транспортным средством, не имея удостоверения водителя, будь то автомобиль, мотоцикл либо скутер. Что, если несовершеннолетнего поймают за рулём? Согласно ст. 12.7 ч.1 КоАП РФ к лицу, управляющему автомобилем и не имеющим на это права (исключение составляет учебная езда) будет применено административное взыскание от 5 до 15 тысяч рублей. Также несовершеннолетний водитель будет лишён права управлять ТС, а сам автомобиль задерживается и отправляется на штрафстоянку.

При этом если водитель несовершеннолетний, то хозяину транспортного средства будет выписан протокол на сумму до 30 000 руб, а малолетний водитель не сможет управлять транспортным средством 1,5-2 года. Если правонарушение повторяется, то штраф вырастет до 50 000 руб.

Наказание за езду в трезвом состоянии не отличается особой жесткостью. Водителю могут предъявить: наложение административного штрафа в размере тридцати тысяч рублей, либо административный арест на срок до пятнадцати суток, либо обязательные работы на срок от ста до двухсот часов. Такое наказание предусмотрено ч. 2 ст. 12.7 КоАП