

Выбираем стеклоомывающую жидкости правильно

В преддверии зимнего сезона из актуальных вопросов автолюбителей является приобретение стеклоомывающей жидкости для отрицательных температур. Государственное учреждение «Дятловский районный центр гигиены и эпидемиологии» рекомендует внимательно отнестись владельцам автотранспортных средств к выбору незамерзающих стеклоомывающих жидкостей.

При выборе «незамерзайки» водители чаще всего интересуются только ее эффективностью, не обращая внимания на состав, а значит, не заботясь о своем здоровье и здоровье своих близких.

Основными составляющими стеклоомывающих жидкостей являются растворы спирта с водой и добавлением моющих средств, иначе говоря, поверхностно-активных веществ (ПАВ), а также ароматизаторов, красителей. В настоящее время активно используются изопропиловый спирт, пропиленгликоли и этиленгликоли.

Важно понимать, что жидкости на спиртовой основе включают в себя непищевые спирты и непригодны для пищевых целей.

Нелегальные производители используют в стеклоочистителях метиловый спирт. Метиловый спирт обладает слабым запахом, не отличимым от этилового (пищевого) спирта, дешевле и хорошо очищает стекла.

Метиловый спирт (метанол) - сильный кумулятивный яд, обладающий направленным действием на нервную и сосудистую системы, зрительные нервы, сетчатку глаз. Может вызвать острые отравления со смертельным исходом при ингаляции, абсорбции через неповрежденную кожу, заглатывании; раздражает слизистые оболочки верхних дыхательных путей, глаз. Повторное длительное воздействие метанола вызывает головокружение, боли в области сердца и печени, приводит к неврастению, ухудшению зрения, заболеваниям органов желудочно-кишечного тракта, верхних дыхательных путей, дерматитам.

Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденными Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299, а также гигиеническим нормативом «Содержание метанола в низкотемпературных стеклоомывающих и антиобледенительных жидкостях», утвержденным постановлением СМ РБ 25.01.2021 № 37 (в редакции постановления СМ РБ 29.11.2022 № 829), установлено ограничение содержания метанола в низкотемпературных стеклоомывающих жидкостях в концентрации **не более 0,05 объемного процента**.

Документом, подтверждающим безопасность стеклоомывающих жидкостей и разрешающим свободное обращение данной продукции на территории Республики Беларусь и Евразийского экономического союза, является свидетельство о государственной регистрации, выданное

уполномоченными органами и учреждениями в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Полезные советы при выборе стеклоомывающей жидкости

❖ выбирайте незамерзайку в прозрачной канистре – так сразу видно, что внутри посмотрите нет ли на дне упаковки каких-то частиц или осадка – в идеале их быть не должно. Также хороший знак, когда горловина имеет мембрану — это дополнительная защита от подделок.

❖ обязательно проверяйте качество этикетки на канистре или бутылке. Фирмы-производители качественной автохимии наклеивают качественные этикетки, на которых хорошо виден логотип изготовителя и информация напечатана четким, читаемым шрифтом. На этикетке должна быть отображена следующая информация: логотип, наименование и обратный адрес производителя, дата выпуска и срок хранения омывающей жидкости, ее состав с полным перечнем входящих в нее компонентов, инструкция по применению и предосторожности по использованию средства. Состав стеклоомывающей жидкости всегда указан на этикетке канистры. Если этикетка с составом отсутствует, покупать такую омывайку мы не советуем.

❖ смотрите на дату изготовления: лучше не брать стеклоомыватель, который изготовлен год назад и более, т.к. он могут потерять свои свойства

❖ взболтайте канистру: на поверхности качественного стеклоомывателя должна образоваться пена. Пена быстро рассасывается? Это еще один показатель качественной незамерзайки

❖ жидкость не должна быть мутной. Если жидкость стеклоомывателя стояла на морозе (например, паллеты возле магазина на АЗС), то проверьте, нет ли в канистре льдинок

❖ жидкость для омывателя стекол не должна имеет резкий неприятный запах. Если запах продукта слишком резкий или чувствуются примеси ацетона, лучше не покупать такую жидкость и не рисковать своим здоровьем

❖ разбавлять концентрированный омыватель стекла дистиллированной водой больше, чем написано на этикетке, не советуют. Так вы на жидкости сэкономите, а на восстановлении и замене наноса для подачи омывающей жидкости больше потратите. С наступлением первых морозов насос сразу выйдет из строя, да и при скорости движения больше 60 км / ч даже при нулевой температуре омывающая жидкость будет замерзать на стекле автомобиля.

❖ фирмы-производители омывающих жидкостей на упаковке обычно указывают наименьшую температуру, т.е. ночную. При такой температуре "незамерзайка" уже начинает замерзать. При температуре окружающей среды на 5-10 градусов выше, чем указано на упаковке, "незамерзайка" становится гелем, который теряет свойства омывающей жидкости. Поэтому выбирайте омывающую жидкость, рассчитанную на температуру на 10-15 градусов ниже, чем температура воздуха в морозы. Например, если зимой температура

воздуха не будет ниже -20°C , то нужно покупать "незамерзайку", рассчитанную на -30°C — -35°C .

Помощник врача-гигиениста
санитарно-эпидемиологического отдела

М.А. Шимчик