Приложение 4 к письму

Орского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и

эпидемиологии в Оренбургской области»

от 31.10.2019 г. № 56-20-19/13-09-\_\_\_\_-2019

**«****Рекомендации автомобилистам при выборе безопасной стеклоомывающей жидкости»**

**

В связи с наступлением сезона устойчиво отрицательных температур воздуха возникает вопрос у автомобилистов при выборе стеклоомывающей жидкости для своих автомобилей.

Большинство зимних стеклоомывающих жидкостей изготавливают из растворов спиртов с водой с добавлением моющих средств, т.е. поверхностно-активных веществ (ПАВ), ароматизаторов, красителей.

**Автолюбителям необходимо внимательно отнестись к выбору зимнего варианта стеклоочистителей!**

Из-за невозможности использования при низких температурах воды применяются незамерзающие жидкости (далее – незамерзайки).

Недобросовестные производители используют при производстве стеклоочистителей **метиловый** спирт (метанол). Метиловый спирт обладает слабым запахом, не отличимым от этилового (пищевого) спирта, этот дешевый спирт хорошо очищает стекла, но **очень токсичен для человека.**

[Постановлением № 47 главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 11 июля 2017 года](kodeks://link/d?nd=902053946&prevdoc=456025906) запрещено использование метилового спирта в средствах по уходу за автотранспортом, а также продажа населению указанных средств, содержащих метанол.

В современных стеклоомывающих жидкостях используют изопропиловый спирт, пропиленгликоли, этиленгликоли.

Изопропиловый спирт разрешен к использованию при производстве стеклоомывающих жидкостей. **Изопропиловый спирт** менее летуч, в результате на стекле образуется дольше испаряющаяся плёнка. Он имеет **резкий, неприятный запах**, напоминающий ацетон, который трудно перебить даже концентрированными отдушками, поэтому стеклоомыватели на его основе имеют более жесткие [органолептические](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%BF%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0) свойства, однако этот **спирт не токсичен для человека**.

Необходимо отметить, что стеклоомывающие жидкости на спиртовой основе содержат непищевые спирты и **непригодны для пищевых целей**.

Стеклоомывающую жидкость следует приобретать только в установленных местах торговли. При покупке стеклоомывающей жидкости следует обратить внимание на информацию указанную на этикетке потребительской таре (упаковке), которая должна содержать сведения о производителе с указанием адреса, название продукции, ее назначение, состав, соответствие техническим условиям, по которым продукция изготовлена, меры предосторожности при использовании, сроки годности данной продукции.

**ВАЖНО!!!**

По возможности следует как можно реже пользоваться незамерзайкой на стоянках и в пробках - именно тогда концентрация вредных паров в салоне достигает максимума.

Если при работе стеклоочистителей и стеклоомывателя вы почувствовали слабость, головную боль, стали вдруг рассеянными - немедленно остановите машину, выйдите из нее и подышите воздухом. Если при дальнейшей поездке самочувствие не улучшилось, тогда лучше всего вообще слить подозрительную жидкость.

Покупка «левого» стеклоомывателя на «обочине», а не в автомагазине, может обойтись потребителю дороже. А что может быть дороже Вашего здоровья? Его потом ни за какие деньги не купишь...