

Риск отравления выхлопными газами от автомобиля

Описание риска

При длительной стоянке автомобиля с работающим двигателем выхлопные газы постепенно заполняют закрытое пространство, что не сразу становится заметно для людей, находящихся внутри помещения. Также возможно насыщение угарными газами салона, если система выпуска не герметична. В итоге можно получить отравление выхлопными газами, которые также опасны, как угарные, и точно также могут привести к серьезным последствиям и летальному исходу.

Вдыхая выхлопные газы, которые образуются при сгорании бензина в двигателе, в допустимом количестве, например, проходя мимо работающего автомобиля, вред организму практически не наносится. Но если дышать ими на протяжении даже небольшого отрезка времени, организм настигает интоксикация с другими симптомами токсического отравления. Происходит это, потому что выхлопные газы состоят из оксидов азота, которые, соединяясь с воздухом превращаются в диоксид азота, и угарного газа (по-научному – окиси углерода). Угарный газ, связываясь с белками эритроцитов в крови, которые переносят кислород к клеткам, блокирует эту функцию. Помимо этого, он блокирует тканевое (кожное) дыхание, что и является причиной кислородного голодания. Усиливают интоксикацию соединения тяжелых металлов, присутствующие в выхлопных газах (в частности, свинец) и углеводороды. Дополняя друг друга, все эти элементы усиливают отравление и могут привести к летальному исходу.

Что делать

Есть несколько простых правил, которые помогут не допустить отравления угарным газом и его тяжелых последствий.

При починке автомобиля в гараже необходимо:

держат дверь гаража открытой;

периодически выключать двигатель;

проветривать помещение, чаще выходить на свежий воздух;

ни в коем случае не оставаться на ночь в гараже;

не спать в автомобиле с работающим двигателем;

отрегулировать двигатель так, чтобы угарного газа в выхлопных газах было минимальное количество;

не заниматься починкой автомобиля в алкогольном опьянении.

К сожалению, в подавляющем большинстве случаев отравления происходят по вине самих пострадавших. Пребывание в закрытом гараже, где находится автомобиль с работающим двигателем, или длительный отдых (сон) в салоне авто с включенным обогревателем и мотором, даже если машина находится на

открытом воздухе, могут закончиться очень плачевно. Особенно важно соблюдение мер предосторожности по профилактике отравлений угарным газом в зимнее время года.

Куда позвонить

Если Вы стали очевидцем несчастного случая или сами попали в аналогичную ситуацию, и существует возможность сообщить о происшествии, срочно обращайтесь за помощью в Единую диспетчерскую службу «112»

Периоды риска

01.12 - 31.12

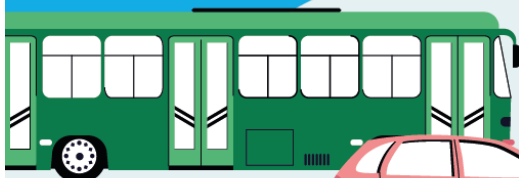
01.01 - 28.02



Отравление выхлопными газами от автомобиля;

*Канцерогены – факторы окружающей среды, ведущие к возникновению злокачественных опухолей у животных и людей

Выхлопные газы опасны своим составом: большинство из них токсичны или признаны канцерогенами*. Например, угарный газ, оксиды азота, альдегиды, бензпирен, углеводороды и другие.



Чаще всего отравления выхлопными газами происходят в замкнутых пространствах: в гаражах, на стоянке, внутри автомобилей при плохой вентиляции. Отравление также возможно при движении автотранспорта длинными плотными колоннами

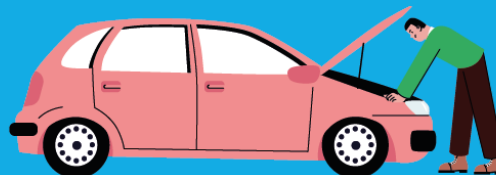


Получить отравление выхлопными газами проще всего в закрытой включенной машине

Родители, глушите мотор, покидая машину, не оставляйте в автомобиле детей, животных, других взрослых!

Рассмотрим правила безопасности на примере починки автомобиля в гараже:

- держите дверь гаража открытой;
- периодически выключайте двигатель;
- проветривайте помещение, чаще выходите на свежий воздух;
- ни в коем случае не оставайтесь на ночь в гараже;
- не спите в автомобиле с работающим двигателем;
- отрегулируйте двигатель так, чтобы угарного газа в выхлопных газах было минимум
- не занимайтесь починкой автомобиля в состоянии алкогольного опьянения



Признаки отравления выхлопными газами



Мышечная слабость



Головная боль



Тошнота, рвота



Боль за грудиной

Первая помощь

- Вызовите «Скорую помощь».
- Вынесите человека на свежий воздух, уложите, приподняв ноги.
- Освободите от тесной одежды и дайте понюхать нашатырный спирт.

Если пострадавший в сознании, ему необходимо обеспечить покой и непрерывный доступ кислорода: можно обмахивать его газетой или включить вентилятор. Если пострадавший не дышит, необходимо сделать ему искусственное дыхание, предварительно очистив дыхательные пути.

Помните, что во время выноса пострадавшего из места с опасной концентрацией угарного газа, в первую очередь нужно обезопасить себя, чтобы не отравиться самому. Действуйте быстро и дышите через носовой платок, маску или марлю.

Соблюдайте рекомендации и будьте здоровы!

