

А поутру мы все проснемся — в 2012 году. Будет это первое или пятое января — не важно, а важно, что нас поджидают морозоустойчивые автоинспекторы. Их греют азарт ловца и табельные алкометры. Даже если автомобилист уверен, что выдох его уже безалкогольный, опасайся беспорядочных связей с парнями из ДПС! Они такие затейники — на раз сделают из вас пьяного верблюда.



Возможный масштаб бедствия

Управление транспортом в нетрезвом виде влечет лишение водительского удостоверения на срок от 1,5 до 2 лет (КоАП, статья 12.8) или извлечение у вас суммы минимум с четырьмя нулями в Москве, в регионах — в зависимости от местных такс. Но мало не покажется.

Уже полтора года, как понятие «в нетрезвом виде» означает: ни грамма (алкоголя в крови), ни миллиграмма (в выдыхаемом воздухе). В народе введенную норму окрестили «абсолютный ноль», в наших мозгах засело: после выдоха в трубочку полицейского алкометра на его дисплее должно высветиться «0,00». Что создало почву для ловушек.

Нравственность в мундире

Рассказал пострадавший москвич уже почтенного возраста. На дороге его остановили: «Что-то у вас помятый вид... Давайте подуем в трубочку». Высоченный полицейский смотрел на показания алкометра с видом сочувствующего палача. Как бы не решаясь расстроить клиента, долго изучал цифры на приборе.

«Ну, что там?» — водитель приподнялся на цыпочках, дотянулся взглядом до дисплея: 0,03.

«Выпивали?» — «Пару банок пива вчера вечером. Но сейчас уже полдень, разве реакция может быть через полсутки?» — «Сами видите... Пройдем в патрульную машину? Составим протокол? Но там видеорегистратор — потом ничего не отыграешь. А вы, вижу, человек приличный, жалко мне вас...» «Преступник» насчитал в кошельке тысяч пять. Жалостливый верзила фыкнул: «Это не разговор». — «Если подождете, съезжу на почту, привезу пенсию». — «А вернетесь? Ладно, вот ваши документы, везите. Надеюсь на вашу порядочность», — ободрил нарушителя ценитель нравственности... Пенсионер сдержал слово.

А зря.

Неабсолютный ноль

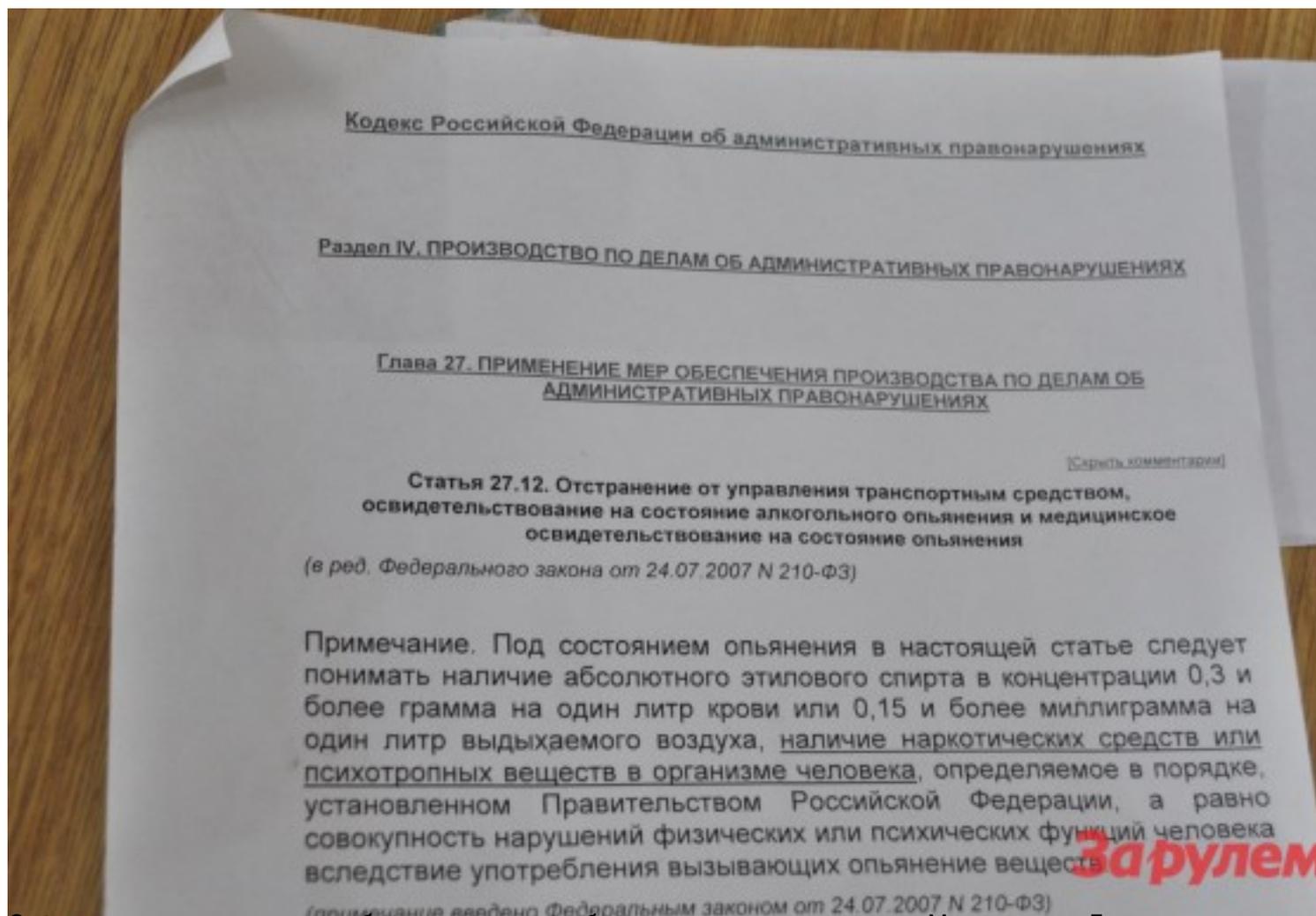
В правилах освидетельствования лиц, которые управляют ТС, на состояние алкогольного опьянения (утверждены постановлением правительства № 475 от 26 июня 2008 г.), в разделе втором, статье 8 сказано: «Наличие или отсутствие состояния алкогольного опьянения определяется на основании показаний используемого технического средства измерения *с учетом допустимой погрешности технического средства измерения*» (выделено ред.).

Как это понимать? В РФ завозят не самые лучшие из существующих в мире (они весьма дороги), но точные алкометры (не путать с алкотестерами: те и другие — родственны по функционалу, но все-таки различающиеся приборы. В чем именно — еще разъясним). Одними из самых совершенных вооружили автоинспекторов Москвы, в комплекте к ним идут подключаемые принтеры, они выводят чеки с распечатанными данными анализов и временем их проведения.

Производители этих и других хороших приборов указывают в инструкции, что аппараты могут давать погрешность в результатах: до плюс-минус 10%. Когда содержание алкоголя составляет от нуля до 0,5 миллиграмма на 1 литр выдыхаемого воздуха, то погрешность составляет 0,05. (Нас в последнее время приучили к термину «промилле», однако медики настаивают на том, что он неверен и следует привыкнуть к единице измерения, в которой выдают результат современные алкометры — мг/л.)

То есть инструкция предупреждает: при тестировании выдоха абсолютно трезвого водителя на дисплее может нарисоваться цифра «0,05». Однако гражданину за это ничего не будет. Помните, в законе: «...с учетом допустимой погрешности технического средства».

Нам с вами это допущение следует хорошенечко усвоить! Вдруг иной «лаборант» из дорожной полиции на инструктаже пропустил это мимо ушей или, увлекшись перед пенсионером камланием о правилах приличия, как бы забудет, что те 0,03 — это и есть ноль.



На справедливость денег нет

Автомобилистам на периферии тяжелее — на них строка закона о погрешности средств измерения как бы не распространяется. В местных бюджетах на закупку таких, как в столице, алкометров финансов нет ни в текущем году, не будет и в следующем. Разработчики антиалкогольного закона об этом прекрасно знали, но, торопясь исполнить волю президента, рассудили: нельзя же совсем не контролировать! И приняли «пожарное» решение: разрешили дорожной полиции в регионах при алкогольном освидетельствовании на дороге использовать «Трубку Мохова-Шинкаренко» и «Контроль трезвости» (что суть одно и то же). Эти недоброй памяти приборы относят к разряду средств индикации.

Разница между одним и другим огромная. В «московских» алкометрах использован современный метод — электрохимического анализа, благодаря которому они реагируют исключительно на алкогольные пары, игнорируя другие вещества. Прибор умный — «берет в работу» финальную порцию длительного выдоха: не из верхних дыхательных путей, а из недр легких. Дунешь коротко — заставит повторить.

В «Мохове-Шинкаренко» применен устаревший метод — «просто» химического анализа. Так вот, эти трубки чутко реагируют (омерзительно зеленеют) не только на алкогольную составляющую, но и на (простите, но это так называется) редуцирующие вещества эндогенного происхождения — образованные непосредственно в организме. А также те, что содержатся в окружающей атмосфере. К чему это может привести, известно из хрестоматийного для медиков случая.



Хлеб наш хмельной

В общих чертах многие знают об образовании кратковременной псевдоалкогольной среды после потребления кефира, козьего молока (оно вызывает еще более интенсивное брожение), кваса, некоторых натуральных соков, моченых фруктов и ягод, а также лекарств-настоёк... Чтобы понимать поконкретнее, мы еще раз измерили «зараженный» этим коварством выдох. Мы подумали, что публике полезно знать подробности о паре результатов наших опытов.

Один из сотрудников принял 20 капель аптечной «Настойки пустырника» и сразу дунул. Прибор показал 2,28 мл/л. Ого, столько же бывает после нескольких глотков коньяка! Алкогольный фон в выдохе держался минут двадцать. Быстро выветрился? Но скольких за это время, если едешь, встречаешь гаишников на обочине?

Другой непивший (в тот день) коллега нацедил в себя примерно пять капель коньяку, оставшихся на доньшке бутылки после экспериментов. Пять капель — это меньше чем в чайной ложке (на чашку кофе). Но прибор отразил хмельное аж на уровне 1,15. Ноль показался на дисплее где-то через полчаса.

Понятно, это никакое не «состояние опьянения»: мизер той и другой жидкостей задержался во рту, в кровь не попал, а значит, не воздействовал на мозг — человек после «гомеопатических» доз остается абсолютно адекватным.

Медики называют «временный» во рту алкоголь адсорбированным. Иные продукты, подвергшись химической атаке веществ, содержащихся в слизистой оболочке, принимают признаки алкоголя — алкометры на них реагируют. Удивитесь, но чуть не самый коварный в этом отношении — белый хлеб. Кто бы мог предположить в нем такое коварство, на вид-то он безобидный! Но лаборанты в мундирах выяснять происхождение показателей не станут.

Полощите рот перед стартом! И важно — водой. Особо чистоплотные граждане перед выходом в люди вымывают ротовую полость полоскалками, которые зачастую содержат спирт. По стоматологическим обстоятельствам кто-то прикладывает к десне ватку с лекарством или смазывает болеутоляющим гелем. Гаишный алкометр не станет спрашивать, запах происходит изо рта или из желудка — покажет то, что учует. У вас есть лишние права? А деньги?



«Вызывайте труповозку!»

Алкопроба чревата пешеходной жизнью и при диковинных обстоятельствах: существуют аномальные места, притягивающие пьяненьких автомобилистов. В столице это Центральный административный округ. Больше того, в кругах, причастных к теме — от продавцов алкометров до медиков, — ходят слухи об автоинспекторах, к которым водителей подшофе притягивает как пчел к меду. Корреспонденту ZR.RU рассказали, что судье Бондареву дела о пьяненьких за рулем поставляют, главным образом, немногочисленная, но стабильная группа активистов в гаишной форме. Судейскому корпусу известен автоинспектор по фамилии Гуменюк.

Еще рассказывают, что есть пара инспекторов-сменщиков, работающих с одним алкометром, которые умудряются выявлять пьяненьких водителей... с одним и тем же показателем освидетельствования — 0,07 мг/л. Что всего на 0,02 выше результата, позволительного ввиду «допустимой погрешности технического средства измерения». Однако это уровень уже «расстрельный». Наверное, у сменщиков очень специфический нюх. Но вот что странно, те же персонажи плодотворно работали и тогда, когда верхний порог содержания алкоголя в крови составлял 0,15 мг/л, и, как нынче, у большинства их жертв превышение было мизерным. Бывает же!

А еще корреспонденту поведали, что нехорошие автоинспекторы искусственно приподнимают показатели анализа и как это проделывают. Элементарно! В трубочку помещают немного подручного

спиртосодержащего вещества, например геля после бритья. Что мы, конечно, проделали. Получилось: на дисплее высветилось 2,39. Очень «пьяный» показатель! Намеривались наловчиться, чтобы достичь результата 0,07, однако стало мерзковато на душе, и мы прервали эксперимент. Слишком мы впечатлительные. Такие не смогут препарировать трупы жаб и крыс.

А навык и чувство меры важны и в лихом деле. В 17-й московской наркоклинике рассказали, что однажды автоинспектор привез гражданина водителя, настоявшего на медицинском освидетельствовании. Подал дежурному специалисту протокол проверки выдоха на дороге. В нем цифра: 6 мг/л.

— Вызывайте труповозку,— скомандовал медик.

Полицейский обомлел.

— Не понял...

— С таким показателем алкоголя в организме товарищ должен был скоростно скончаться. Кстати, как вам удалось заставить его сделать выдох? Или он был последним?

Истина второго выдоха

Каждый водитель имеет право, если не согласен с цифрами на алкометре автоинспектора, настоять на контрольной проверке — медицинском освидетельствовании в уполномоченной на то стационарной лаборатории. (Эта процедура полезна для тех, кто за собой не знает пьяного греха. Не надейтесь, что в лаборатории получите более мягкий результат — скорее наоборот.) Пренебрежете ею или поддадитесь нажиму полицейских и просто подпишете протокол — расследование ограничится автоинспекторской пробой на дороге.

Как проводят медосвидетельствование в лаборатории? (Речь идет опять-таки о Москве, однако знать об этом полезно и жителям других мест: надо думать, в обозримом будущем в регионы придут современные приборы и методики.)

В случае, если откажетесь подписывать протокол с цифрами «выше нуля», автоинспекторы обязаны отвезти вас в кабинет медицинского освидетельствования, а после исследования вернуть на то же место. Возможно, вы поддадитесь на уговоры полицейских и согласитесь ехать до места своим ходом (служивые обязаны вручить копию протокола — это направление на исследование).

В том и другом случае безошибочно рассчитайте время в пути: до места следует добраться с таким расчетом, чтобы в кабинете медосвидетельствования вас протестировали не позднее чем через два часа после пробы, проведенной инспектором. Более поздние результаты суд к рассмотрению не примет.

Освидетельствование с протоколом бесплатное. Но может случиться, что по пути вы его потеряете. Другой вариант: сначала согласились с результатами на алкометре и подписали протокол; или пошли на поводу у гаишников-вымогателей и откупились, но чуть позже заподозрили, что вас надули — и решили сделать контрольный анализ. Если явитесь без протокола-направления, вас обследуют, но за плату, это стоит примерно 3 тыс. руб.

В кабинете берут две пробы: вторую - через 20 мин. после первой. Если первый результат положительный (алкоголь обнаружат), а второй отрицательный, то заключение выносят по второму — он считается правильным.

Без чужого перегара

Врач, как и полицейские на дороге, предложит сделать выдох в трубку алкометра. Почему не иначе? Это и есть иначе. В лаборатории используют алкометры с высокой точностью измерений, их постоянно (по регламенту службы) регулируют.

Перед контрольным выдохом вам обязаны продемонстрировать нули (0,00) на дисплее прибора. Они появятся после того, как алкометр включат и он произведет обязательный (предусмотрено конструкцией) пробный забор воздуха — дабы «убедиться», что помещение не пропитано парами алкоголя. Прибор откажется работать, если от кого-то рядом с вами несет перегаром. Когда воздух очистится, врач по подсказке дисплея даст команду произвести измерительный выдох.

Многие не видят смысла в лабораторной «переаттестации себя» — предполагают, что медики наверняка в сговоре с автоинспекторами, потому результат будет таким же плохим. И обратный вариант: едут в надежде на то, что сумеют в лаборатории оплатить подходящий результат. Понятно, повод к тому и другому дал прошлый опыт.

Сейчас, скорее всего, все не так. Персоналу обмануть вас сложно — работа современных алкоанализаторов предельно наглядна для испытуемого (будете правы, если попросите показывать надписи на дисплее на каждом этапе исследований). Помещения почти всех столичных кабинетов

медосвидетельствования, в том числе коридоры, обвешаны камерами видеонаблюдения. Зав. химико-токсикологической лабораторией 17-й наркоклиники, кандидат фармацевтических наук Алексей Смирнов (в его ведении все нарколаборатории Москвы) рассказал, что случаев коррупционных отношений с персоналом практически не случается. Честная оговорка. Но важнее то, что «не случается». Это воодушевляет.

Как избежать подставы

- Если автоинспектор заподозрит, что вы не вполне в себе (он по закону имеет право на такие подозрения) и предложит пройти освидетельствование, внимательно проследите, чтобы процедура проходила в строго определенном порядке: инспектор обязан спросить, не употребляли ли вы за последние 20-30 минут продукты (в том числе адсорбирующие) или лекарства, которые могли бы показать присутствие алкоголя в выдохе. Если да, то должен предложить прополоскать рот.
- Не стесняйтесь быть скрупулезным — просите инспектора убедить вас документами в том, что алкометр, с которым предстоит иметь дело, именно той марки и модели, которые разрешены к использованию при милицейском освидетельствовании. Ни на какой другой не соглашайтесь. В случае, если инспектор начнет уговаривать или давить на вас, предупредите, что свое мнение о событиях вы внесете в протокол, сообщите в службу собственной безопасности полиции. Звонить можете не медля.
- Инспектор обязан применить разовую, неиспользованную трубочку, в которую производится выдох, из упаковочной кассеты. Пусть это происходит на ваших глазах — настаивайте. Если кассета или ячейка разорваны или трубочка без упаковки, требуйте, чтобы инспектор нашел трубку нетронутую, в неповрежденной упаковке. Иначе на освидетельствование не соглашайтесь — имеете право. Начнет давить — пригрозите своей записью в протоколе, звонком в службу собственной безопасности.



Ничего не происходит. Публикации, которые публикуются, являются частью проекта, который...

Алкометры и алкотестеры

Чем отличаются одни от других, объяснил руководитель проекта «Алкотестеры» компании СИМС-2 Айк Папоян.

«Полное имя» любого алкометра — «Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе». Это точные приборы, подлежащие госконтролю. Тот, которым мы пользовались, зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития; внесен в Госреестр средств измерений; на него оформлен сертификат типа средств измерений, причем не на веки вечные, а на несколько лет, затем — снова «экзамен на профпригодность». Цена некоторых моделей — десятки тысяч рублей, в частности, «нашего» — около 25 000.

Алкотестеры — приборы попроще, без особенных гарантий надежности, в государственных контролирующих органах не зарегистрированы. Однако, отметил Айк Фрунзевич, дают достаточно точные результаты. Стоят на порядок дешевле алкометров.

спецификация	
размеры	104 x 40 x 20 мм
вес	85 г
сенсор	полупроводниковый
диапазон показаний	0,16—4,00 промилле
питание	2 батарейки АА
продолжительность работы	до 200 тестов
время подготовки	не более 120 секунд
время отклика	2 секунды
дискретность шкалы	0,10 промилле
раб. температура	10—40°C

За рулем

Полицейская цыганщина

Проведя в течение нескольких дней серию измерений, сможете понять, с какой скоростью собственный организм усваивает разные дозы разных напитков. Надо сказать, наш пенсионер после той истории, о которой рассказали, где-то через месяц попал на другого сочувствующего гаишника. Тот даже не вынимал алкометр — приговорил цыганским гипнозом:

«А не запахок ли от вас?.. Всего одну баночку пивка? Так ведь возраст уж не тот — организм не справляется. Всего три тысячи? А вон, недалеко, банкомат. Ладно, учитывая положение... На бензин? Ну, придется ночку «побомбить»... В другой раз вы с утра попейте кефирчика, съешьте творога или овсянки...» Заботливый...

Мы дали пенсионеру на неделю попользоваться алкометром. Он выяснил, что и после двух банок пива вечером (больше в него и не влезает, и не хочется) к утру не остается и следа. А помятость на лице — от бессонных ночей за компьютером: пишет книгу.

Осторожно, шаманы среди нас!

Редакция благодарит компании СИМС-2 и Med-Magazin за консультации и предоставленный для подготовки материала аппарат Drager Alcotest 6510.

Лекарственные препараты, которые не рекомендуется пить за рулем

Этот список — из Интернета. За его достоверность несет ответственность составитель.

- АЛПРАЗОЛАМ
- АМИТРИПТИЛИН

- БУПРЕНОРФИН
- БУТОРФАНОЛ-ТАРТРАТ
- КАРБАМАЗЕПИН
- ЛИДОКАИНА ГИДРОХЛОРИД
- МИДАЗОЛАМ
- НАЛЬБУФИН
- НИТРАЗЕПАМ
- ПЕНТАЛГИН
- СЕДАЛГИН
- СИБАЗОН
- ТИАПРИДАЛ
- СПАЗМОВЕРАЛГИН
- СПАЗМОВЕРАЛГИН НЕО
- ТЕРА ФЛЮ
- ТРАМАЛТ РЕТАРД
- ТРАМАДОЛ
- ЦИННАРИЗИН