



**ПОЛИТЕХ**  
Гуманитарный институт



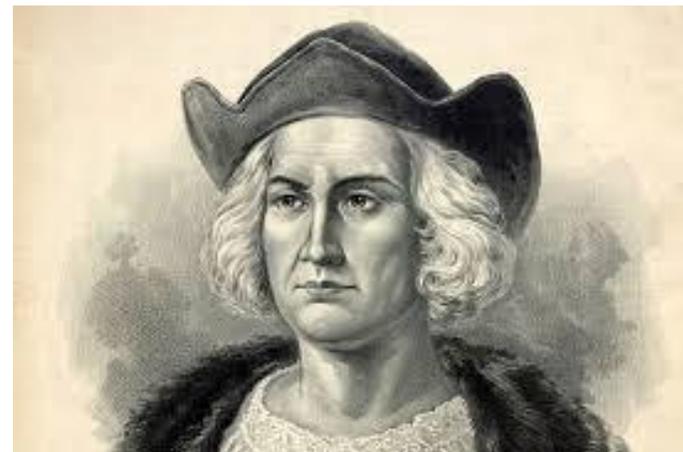
# *Smoking or Vaping*



**No Smoking  
No Vaping**

Автор:  
Кандидат юридических наук,  
доцент кафедры  
Юриспруденция и судебно-техническая экспертиза ГИ СПбПУ  
Член-корреспондент Петровской академии наук и искусств  
Почетный адвокат России, Президент СПбКА  
Мохоров Д.А.

- **Христофор Колумб** - открыл для европейцев табак. Сам того не осознавая, он открыл новую эпоху истории, положив начало всеобщему увлечению «дымящими листьями табака» и тем самым произвел «революцию привычек».
- Табак в Россию завезли англичане через Архангельск в 1585 году.
- В 1698 году Петр 1 снял запрет на курение, так как продажа табака приносила немалые доходы, да и сам он стал заядлым курильщиком, после посещения Голландии. С тех пор курение стало быстро распространяться среди широких слоев населения.





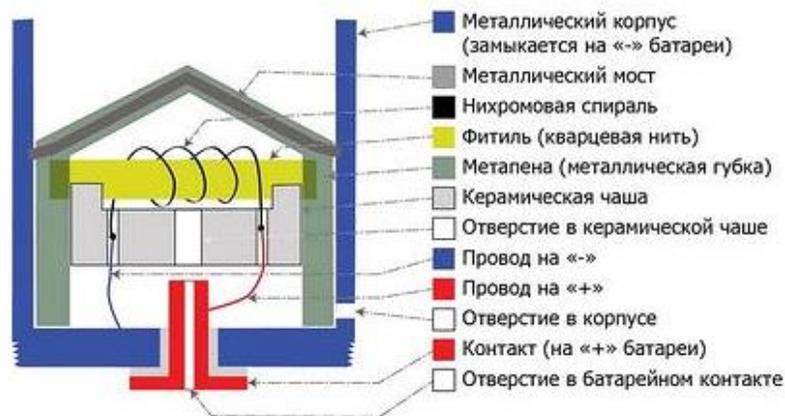
Табачные изделия содержат около 4000 химических соединений, а табачный дым - около 5000 химических соединений, из которых примерно 60 вызывают рак



Современной заменой табакокурению стали электронные сигареты. Так называемые e-сигареты, которые позиционируются как способ снизить никотиновую зависимость и избавиться от курения табака.



Схема устройства атомайзера

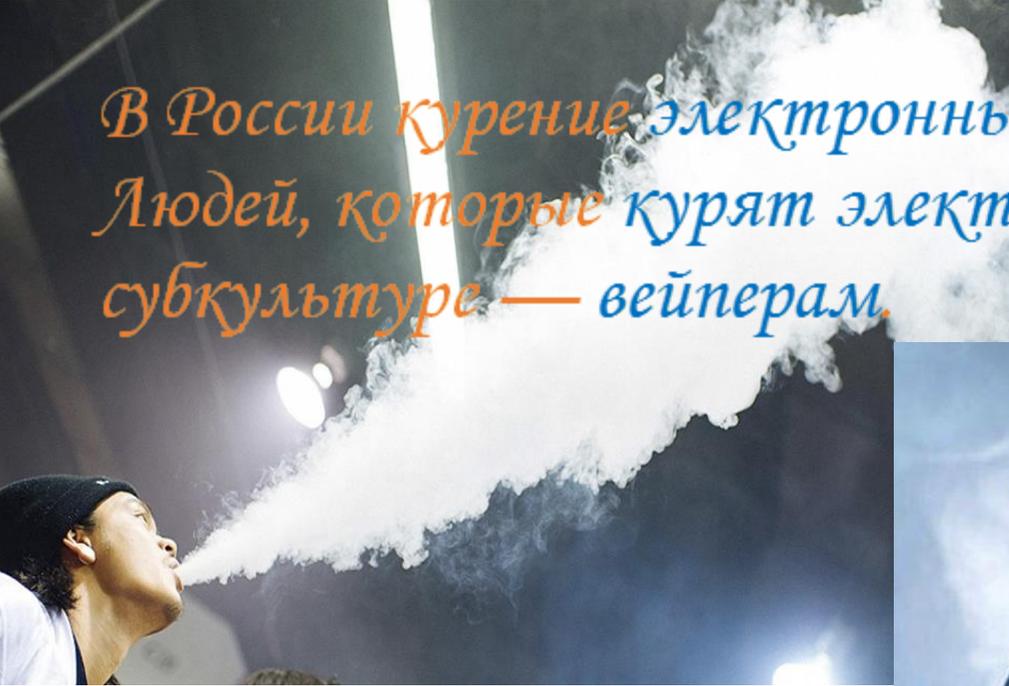


- 1 При нажатии на кнопку активируется нагревательный элемент – испаритель.
- 2 Испаритель превращает специальную жидкость в пар (как кипятильник).
- 3 Батарея заряжается раз в несколько дней (как мобильный телефон).



*Термин «вейпинг» происходит от английского слова vape, что означает «вдыхать и выдыхать пар», который производится электронной сигаретой или паровым устройством.*

*В России курение электронных сигарет стало модным последние пять лет. Людей, которые курят электронные сигареты, относят к новой субкультуре — вейперам.*





# Smoking or Vaping

Профессор Джорджтаунского университета в Вашингтоне Дэвид Леви, говорит: «Электронные сигареты могут улучшить состояние здоровья человека, если он использует их как альтернативу обычному курению» (!!!)

Использование электронных сигарет может снизить смертность из-за курения обычных сигарет на 21%.

К такому же мнению пришли и:

THE LANCET  
Respiratory Medicine



Да, вейпинг не так вреден, как курение табака. Но в этих процессах есть и схожие моменты, — говорит заместитель главного врача Московской городской клинической больницы № 71 Константин Зверев. — Во-первых, при парении происходит ожог верхних дыхательных путей, так же, как и при курении обычных сигарет, а во-вторых, было зафиксировано развитие "сотового лёгкого", что приводит к дыхательной недостаточности.

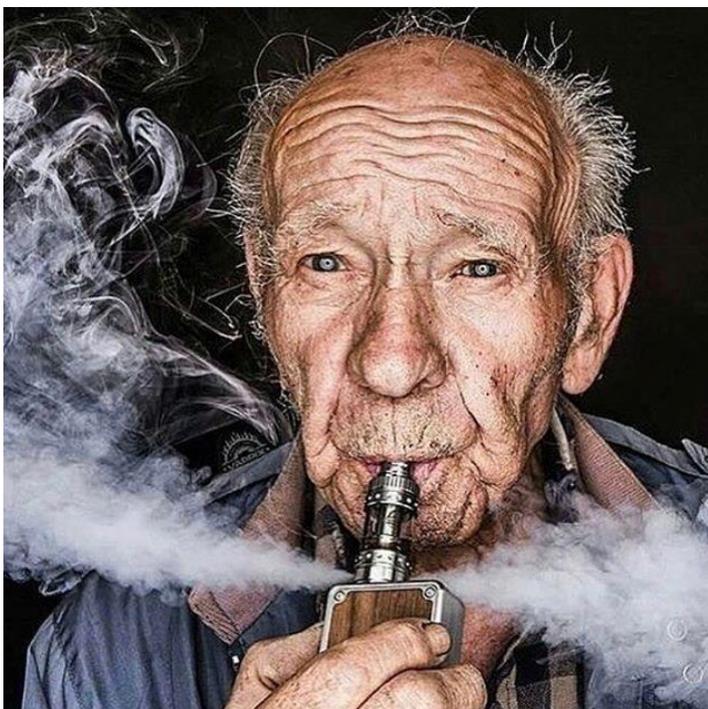
Согласно российскому законодательству, электронные сигареты сертифицируются как электронные приборы. А значит, не проверяется состав содержимого картриджей...

С электронной сигаретой многие люди практически не расстаются и могут курить её в течение 20—30 минут без перерыва. Так люди получают такую же или даже большую дозу никотина, чем если бы курили обычные сигареты.

Фёдор Гарев, нарколог клиники «Мосмед»

Михаил Статкус, кандидат химических наук, старший научный сотрудник кафедры аналитической химии химического факультета МГУ:

— В состав раствора, которым заправляют электронные сигареты, входят пропиленгликоль и глицерин — двух- и трёхатомные спирты, вязкие, бесцветные жидкости. Оба эти вещества широко используются в бытовой химии, косметике и даже разрешены как добавки для пищевых продуктов (Е 1520 и Е 422).



Уже известно о выделении токсичных и канцерогенных веществ, которые вырабатываются в процессе образования пара. Поэтому можно сделать предположение о наличии возможного повреждающего и канцерогенного эффекта электронных сигарет. В скором времени следует ожидать появления случаев заболевания раком лёгких, связанных с использованием таких устройств. Последствия от попадания тяжёлых металлов, которые также содержатся в составе сигарет, в лёгкие хорошо известны — это гибель клеток и канцерогенный эффект.

Василий Штабницкий, кандидат медицинских наук, врач-пульмонолог.



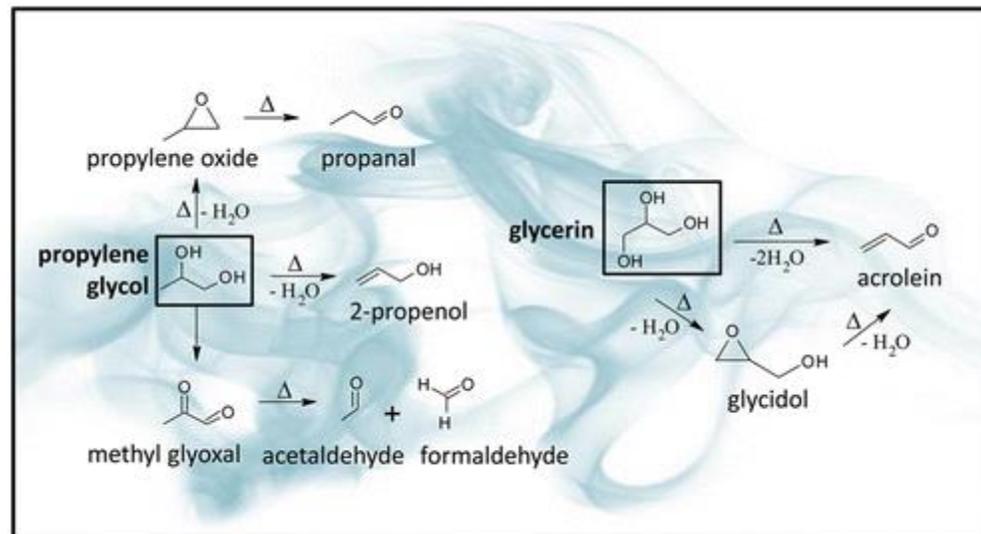
<http://www.lbl.gov/>

Исследователи из Lawrence Berkeley Labs обнаружили: жидкости в электронных устройствах содержат **31 токсичное химическое вещество**, в том числе акролеин, **диацетил и формальдегид**, уровни которых увеличиваются в зависимости от температуры и типа устройства. Важно понимать: жидкости в устройствах могут нагреваться до 300 °С. Тот же акролеин начинает кипеть при 52,7 °С, что влечёт выделение опасных для здоровья веществ



<https://www.fda.gov/Drugs/>

FDA (Food and Drug Administration) сообщает: «Мы не знаем, что входит в состав жидкости для электронных сигарет. Тем не менее в лабораторных тестах, проведённых FDA в 2009-м, определяемые уровни токсичных канцерогенных химических веществ, в том числе компонента, используемого в антифризе, обнаружены в двух ведущих брендах электронных сигарет и 18 различных жидкостях»



**ENVIRONMENTAL**  
Science & Technology

Акролеин раздражает слизистые оболочки глаз и дыхательных путей, вызывает слезотечение, имеет мутагенные свойства. Формальдегид, помимо перечисленного, еще и оказывает воздействие на центральную нервную систему



## Крысы-вейперы



Врачи из Крымского федерального университета им. В. И. Вернадского провели исследование, которое показало, что даже безникотиновые жидкости негативно влияют на лёгкие.

*Коллаж © L!FE Фото: © flickr.com/René Gademann © flickr.com/Vaping360 Follow*

У крыс-вейперов обнаружили воспаления в бронхах, жидкость в лёгких и отёк межальвеольных перегородок (пузырёк, которым заканчивается лёгкое). При этом на 7-е сутки у крыс опытной группы обнаружилась дыхательная недостаточность. По сравнению с контрольной группой показатели были хуже на 34%. На 60-й день эксперимента результат ухудшился до 39%.

[https://life.ru/t/%D0%B7%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5/885098/krysy-vieipery\\_dokazali\\_vried\\_eliektronnykh\\_sighariet](https://life.ru/t/%D0%B7%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5/885098/krysy-vieipery_dokazali_vried_eliektronnykh_sighariet)

С октября 2015-го по июнь 2016-го работники медицинского центра университета Вашингтона лечили 15 людей с травмами, которые были получены в результате взрыва электронных сигарет и паровых устройств. Взрыв происходил из-за литиево-ионного аккумулятора. Ожоги были зафиксированы на лице, руках, в области бёдер и паха. В результате некоторые пациенты нуждались в пересадке кожи. Врачи этого центра подозревают, что число подобных случаев будет только расти.



The NEW ENGLAND  
JOURNAL of MEDICINE





Centers for Disease Control and Prevention  
CDC 24/7: Saving Lives. Protecting People™

Увлечение вейпингом активно распространяется среди подростков и молодежи. Согласно отчёту The Centers for Disease Control and Prevention, в 2015-м три миллиона учащихся средних и старших школ курили электронные устройства. И это только в Америке. Если (вдруг) это число не кажется вам огромным, обратимся к другим цифрам. В 2011-м 1,5% американских школьников использовали подобные приборы. В 2015-м — уже 16%. То есть всего за четыре года этот показатель увеличился почти в 11 раз. Чего ожидать дальше?

По данным инструмента "Яндекса" Wordstat "как купить вейп в 12 лет" (177 запросов за осень), "как купить вейп в 13 лет" (122 запроса за осень), "как купить вейп в 14 лет" (1139 запросов за осень).



Мне 12 хочу начать вейпить как купить беспалевно iJust 2 через интернет магазин чтобы мама не узнала?

Никита Ланин Ученик (130), Вопрос на голосовании 7 месяцев назад

Нравится

Подписаться

Ответить



ОТВЕТЫ@mail.ru



Батя попросил нарисовать парящую птицу



Завтра поведет меня к психиатру и наркологу... что я не так сделал?!

<https://otvet.mail.ru/question/191653702>

В мае 2016 года в США и вовсе ввели запрет на продажу электронных сигарет лицам младше 18 лет. Кроме того, производителей обязали регистрировать свои изделия и жидкости (включая их составные части), попутно проверяя и доказывая их безопасность. В Новой Зеландии содержащие никотин жидкости для вейпов полностью запрещены.

Использование электронных сигарет в общественных местах запрещено и осуществляется контроль за содержанием никотиновых картриджей в таких странах как Бельгия, Хорватия, Дания, Финляндия, Венгрия, Мальта, Норвегия, Польша, Сербия, Испания. В Литве и Турции использование электронных сигарет запрещено.



ПАСПОРТ ПРОЕКТА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА N 1058051-6  
"ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ОБОРОТА ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ  
ДОСТАВКИ НИКОТИНА (ЭСДН)"

Внесен членами Совета Федерации ФС РФ В.В. Рязанским, И.Н. Чернышевым.  
Ответственный комитет - Комитет по охране здоровья.

28.04.2016 - внесен в Государственную Думу ФС РФ  
текст [законопроекта](#), внесенного в ГД ФС РФ  
[пояснительная записка](#)  
[финансово-экономическое обоснование](#)  
[перечень актов федерального законодательства](#)

09.06.2016 - рассмотрен Советом ГД ФС РФ ([Протокол](#) N 308, п. 83)

В России рассматривается законопроект "Об особенностях оборота электронных систем доставки никотина (ЭСДН)"

Предусматривается запрет на рекламу электронных систем доставки никотина (ЭСДН) по аналогии с запретом на рекламу табака и табачной продукции.

В проекте налоговых изменений на 2017—2019 годы предусмотрены Акцизы на вейпинг.

Вейперам запретят парить там же, где это запрещено курильщикам сигарет. В том числе в общественном транспорте, в аэропортах, кафе и ресторанах.

По мнению Олега Владимировича Зыкова, директора Института наркологического здоровья нации Общественной палаты РФ «за безобидным испарителем может скрываться и наркотик. За этим практически невозможно проследить. Эти приборы могут по-разному называться, но беда в том, что очень часто они напрямую связаны с новыми психоактивными веществами...».



Профессиональное мнение выразил экс-главсанврач России, а ныне депутат Госдумы Геннадий Онищенко. «За [вейпингом] стоит транснациональная табачная мафия, — сказал он. — Фруктовые вкусы привлекательны для детей: тому, кто уже приучен, можно добавить [в жидкость] никотин или наркотики. ЭСДН — то средство доставки, с которым мы приедем к курению табака и наркотиков ещё в больших объёмах».



**No Smoking  
No Vaping**

