

Качество бензина и лучшие АЗС



Работу выполнила библиотекарь ОП-2
Мочалова В.Н.

Бензин — продукт нефтепереработки знакомый каждому водителю. Большинство современных автомобилей нуждаются именно в этом виде топлива. Автовладелец, подъезжая на заправку, первое, что видит на информационном табло — это марки бензина и их цены. В условиях современного экономического кризиса и постоянного роста цен на горючее, владельцу автомобиля особенно важно приобрести качественное топливо по приемлемой цене. Как разобраться в многообразии марок бензина, и сделать оптимальный выбор по цене-качеству.



Бензин это жидкость, обладающая резким характерным запахом, прозрачного цвета. Но каждый вид бензина имеет свою маркировку:

буква «А» в маркировке АИ обозначает, что продукт автомобильный;

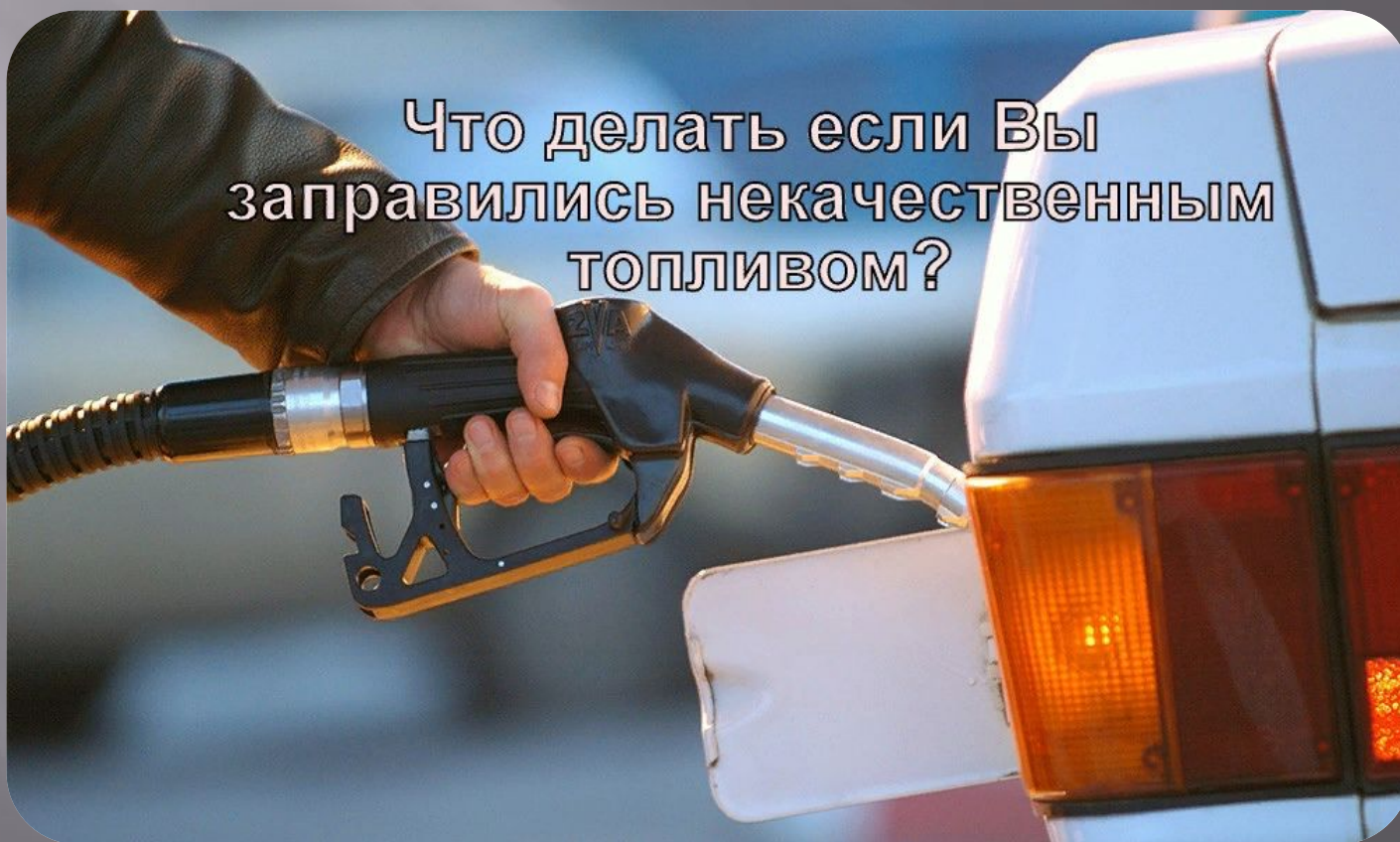
буква «И», что октановое число получено исследовательским методом, и определен ГОСТом 8226-82;

последующие после «АИ» цифры обозначают октановое число — это способность бензина к сопротивлению, то есть процессу самодетонации при сжатии. Данное определение характеризует меру химической стойкости топлива к возгоранию. То есть чем выше октановое число, тем устойчивее топливо к самопроизвольному зажиганию.

Привычная маркировка бензина на сегодняшний день такая как АИ-92, АИ-95, АИ-98 обозначает именно этот показатель.



Качество бензина — вопрос, напрямую касающийся каждого водителя, будь то профессионал или простой автолюбитель. К большому сожалению, качество отечественного бензина на заправках вызывает массу нареканий. Примерно половина всего топлива, которое реализуется на рынке страны, не соответствует предъявляемым требованиям. Приобретая бензин, на что в первую очередь следует обращать внимание?



Что делать если Вы
заправились некачественным
топливом?

Первичные способы по определению качества бензина. Приобретая бензин, на что в первую очередь следует обращать внимание?

- Виды присадок в масло двигателя и их функции
- Самостоятельный тюнинг
- Качественное моторное масло
- Установка лазерного стоп сигнала на автомобиль
- Плотность обычного тосола

И если цена значительно ниже средних показателей говорит и низком качестве бензина. Залив топливо, следует прислушаться к работающему двигателю.

По звуку и изменению тяги опытный водитель в состоянии определить, какого качества бензин находится в бензобаке. О том же самом можно судить и по объему израсходованного топлива. А установленный на современных машинах датчик, сообщающий световой индикацией обо всех неполадках в двигателе, в том числе и о некачественном бензине.



Существует **5 признаков** некачественного бензина залитом в вашу автомашину.

1. «Стучащий» двигатель». В момент резкого нажатия на педаль газа даже полностью исправный двигатель начинает стучать. Но если мотор «здоров» и потребляет хорошее топливо, посторонние звуки исчезают уже через несколько секунд. В случае же с некачественным бензином микровзрывы случаются на протяжении всей работы двигателя, что грозит износом поршней.

2. Порча свечей зажигания. В результате использования плохого бензина свечи быстро выходят из строя. Красноватый нагар, являющийся последствием содержания в горючем вредных для техники присадок, появляется сначала на электродах, а после на контактах свечи, которые начинают ржаветь.



3. Снижение мощности. Эта проблема выявляется почти сразу же после выезда с заправки: мотор автомобиля начинает бесконечно стучать и «троить», при этом очень вяло реагируя на нажатие педали газа. К тому же, автомобиль может и вовсе не завестись, если после этого заглушить двигатель. Об этом сообщает "Рамблер".
4. Черный выхлоп. Изменение цвета выхлопных газов — один из самых явных признаков того, что вам залили некачественный бензин. Чернота в дыме появляется из-за сажи и неполного сгорания топлива.
5. Прерывистое движение. Если ваш автомобиль при нажатии на педаль газа двигается неравномерно, совершая рывки, это значит, что в топливо разбавлено водой или вредными для мотора химическими веществами.



Народные способы. Чтобы более точно выполнить проверку качества бензина, выведено и несколько народных способов.

Тест на посторонние примеси. На листок белой бумаги помещается некоторое количество исследуемого бензина. И, только дождавшись его полного испарения, следует приступить к изучению содержимого. Если цвет бумаги не изменился и она по-прежнему такая же белая, значит, бензин нормальный. Наличие посторонних пятен, каких-либо налетов будет говорить о проблеме с топливом.

Контроль над смолами и маслами. Чтобы выяснить, находятся ли в бензине смолы, необходимо нанести несколько капель на стекло и поджечь их. Качественный бензин, сгорает полностью, оставив на стекле белые концентрические окружности, тогда как присутствие колец коричневого или желтого цвета убеждает в обратном. А вот наличие небольших капель указывает на содержащиеся в топливе примеси от разных масел и дизельного топлива.



Вода — чрезвычайно неприятный компонент для бензина. На некоторых заправках можно купить бензин, разбавленный обыкновенной водой. Для таких случаев существует марганцовка, которая имеет полезное свойство, а именно: растворяясь в воде, она окрашивает последнюю в розовый или фиолетовый цвет. В бензине она не растворяется, цвет ее не изменяется, поэтому ничего не происходит.

Руки как индикатор качества. Здесь бензин выступает в качестве растворителя. Смачивается рука, через некоторое время это место быстро подсыхает, становится чистым, и грязь и масляные разводы исчезают. Зато возникает такое чувство, будто кожу стянуло. Все это свидетельствует о качественном топливе.

Запах. Даже бензин, пахнувший отнюдь не приятно, если в нем присутствует сероводород, нафталин или сжиженный газ, не в состоянии справиться с их выделениями. Поэтому еле улавливаемый запах ацетона или паленой резины свидетельствует о нечистом топливе.



Современная наука. Современная технология предлагает несложные в обращении, но функциональные в работе приборы.

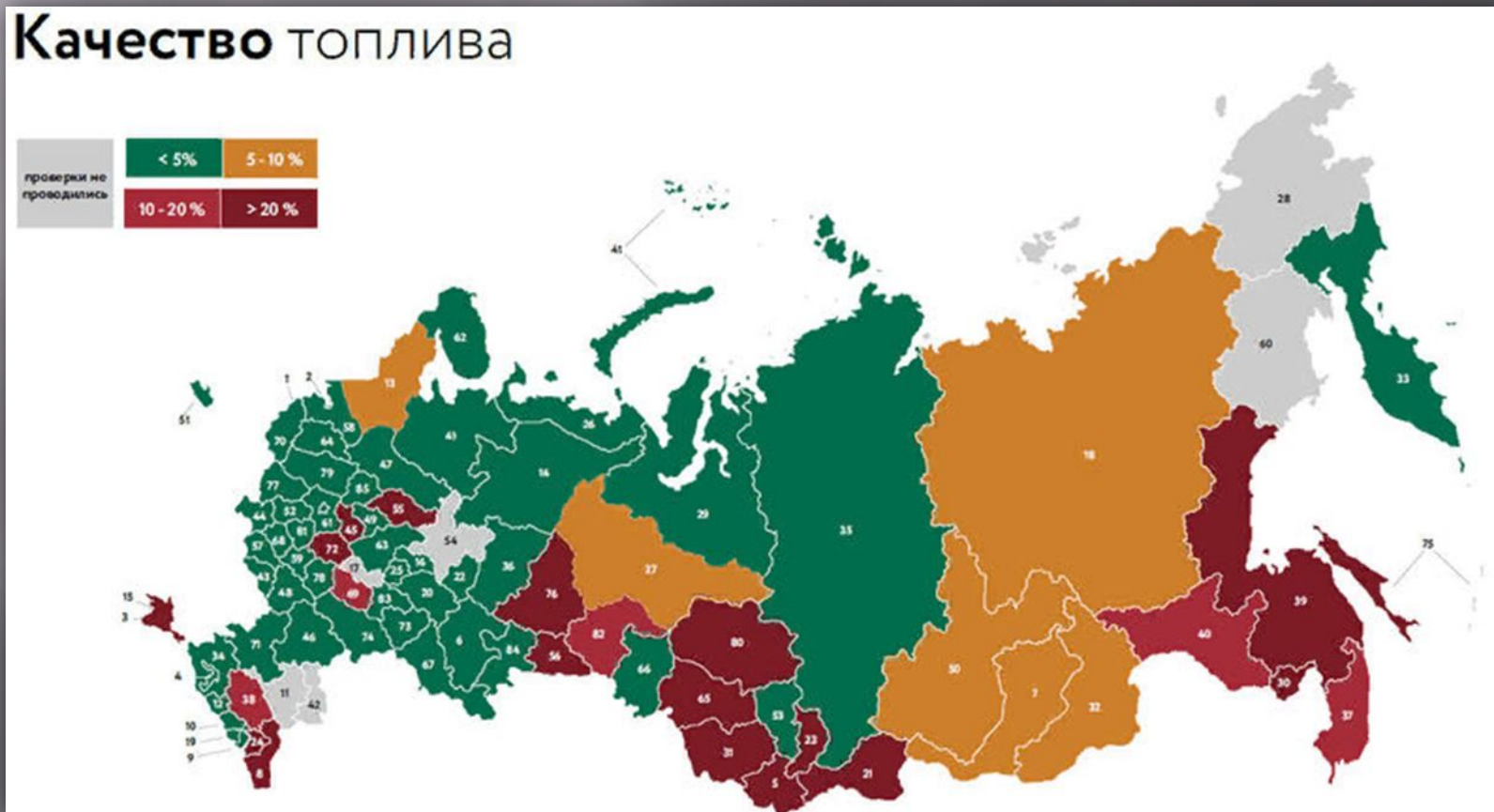
1. Это бытовой октанометр «Октис-2» — очень удобный и компактный индикатор бензина. С максимальной точностью он определяет марку бензина, октановое число которого варьируется в пределах от 75 до 99,9.

2. Аналогичный, сконструированный компанией Shatox, дает исчерпывающий ответ на вопрос, как проверить качество бензина в дороге.

3. Российские ученые разработали тестер, позволяющий определять в бензине присадки. Полоска тестера покрыта особым веществом. При соединении с тяжелыми металлами, свинцом или железом оно меняет цвет.



Исследования качества бензина и «дизеля» на российских АЗС в течение последних нескольких лет проводил Росстандарт. По итогам 2019 года ведомство создало так называемую «карту качества топлива» страны. Она была составлена в соответствии с выявленными фактами оборота суррогата. Все проверки образцов были проведены в аккредитованных лабораториях. Карта будет обновляться с периодичностью два раза в год — в начале года и в середине.



Выбор подходящей АЗС, обладающей как топливом приемлемого качества, так и не заоблачными ценами – задача зачастую не проще выбора автомобиля, ведь от этих параметров зависит продолжительность и безопасность эксплуатации составляющих вашего транспортного средства, а также безопасность кошелька. Рейтинг АЗС по качеству бензина постоянно меняется: лидеры сдают позиции, а бывшие некогда аутсайдерами компании выходят на первые строчки. На 2019 год топ 10 заправок с качественным бензином выглядит так:



1. Газпромнефть.

Привлекательные цены, хорошее качество топлива, отвечающее высоким стандартам, дополнительные услуги – все это делает сеть Газпромнефть одним из лучших по России. Однако, как и во многих других АЗС, многое зависит от поставщика. Но в целом, плохой бензин на этих заправках – скорее исключение, нежели закономерность.



2. ВР

Журнал «За рулем» поставил эту сеть заправок на второе место по качеству бензина за 2019 год. Согласно их исследованиям, топливо А95 на этой заправке даже лучшего качества, чем должно быть. Автомобилисты тоже отзываются о качестве бензина на ВР весьма высоко. Единственный минус – нередки случаи недолива.



88 41.19
82 45.09

3. Роснефть

Один из лидеров рейтинга. На этих заправках можно залить хороший бензин по не самой дорогой цене. К тому же, при должном везении можно стать участником акции и получить топливо по еще более привлекательной цене.



4. Shell

Высокоэффективное топливо изготавливают в соответствии с ГОСТом, поэтому оно подходит практически для всех автомобилей. Многие автолюбители помимо высокого качества топлива отмечают и его экономичный расход. Неудивительно, что те, кто хоть раз заправился на АЗС этой сети, предпочитают и в дальнейшем обслуживаться только у них.



5. Лукойл

Кроме стандартного топлива, на заправках Лукойл есть и топливо «Экто-плюс», в котором имеются присадки для лучшей работы двигателя. Все топливо соответствует ГОСТу, но многое зависит от местоположения заправки. Так, в небольших населенных пунктах качество бензина может быть не столь высокого качества, как в АЗС в крупных городах.



6. ТНК

Один из лидеров по количеству заправок в России. Судя по отзывам, многое зависит от вида топлива, так, многие автомобилисты отмечают, что А92 хорошего качества, в то время как А92 Экто явно переоценен. Но наиболее популярным топливом, заслужившим признание автовладельцев, является А95 и его версия Pulsar.



7. Трасса

Качество бензина на этих АЗС многими оценивается как хорошее, соответствующее стандартам. Однако цены на топливо могут быть несколько выше, чем на других АЗС. При этом многие автомобилисты положительно отзываются об организации мест отдыха для водителей.



8. Башнефть

Автозаправки Башнефть можно встретить на территории 15 субъектов РФ. Многие пользователи отмечают, что при равной стоимости бензина его качество на АЗС Башнефть лучше, чем у конкурентов. Исключение – АЗС Башнефти в Ульяновской области. По какой-то причине, именно в Ульяновске больше всего недовольных этой сетью автолюбителей.



9. Татнефть

Если прочитать все отзывы, может сложиться впечатление, что автомобилисты говорят о двух разных АЗС. Но нет – все они заправлялись на Татнефти. По словам специалистов, скорее всего, все дело в присадках, присутствующих в топливе: одним машинам такой бензин подходит, другим нет.



10. Фазтон

Одна из старейших сетей АЗС, которая представлена в основном в Ленинградской области и в Санкт-Петербурге. Качество бензина зависит от партии, поэтому в интернете можно встретить весьма противоречивые отзывы: кто-то хвалит Фазтон, кто-то жалуется на проблемы с автомобилем после посещения автозаправки.



Департамент природопользования и охраны окружающей среды Москвы опубликовал очередной список заправок, где настоятельно не рекомендуется покупать топливо. В настоящий момент в «черном» списке АЗС находится уже 47 заправок, передает РБК. Перечень фактов реализации фальсифицированного топлива на АЗС составлен совместно с Роскачеством по результатам проверок розничных продавцов топлива в 2019 году.

Ознакомиться со списком можно на

<https://www.drive2.ru/b/1729382256910278030/>



К сожалению, на данный момент нет ни одной заправки, где бы все было хорошо. У каждой сети есть как отрицательные, так и положительные отзывы, поэтому даже лидерство в рейтинге не гарантирует, что в конкретном случае качество бензина окажется на нужном уровне. Все зависит от случая, и, наверное, немного от везения.



ИСТОЧНИКИ:

- <https://investments.academic.ru>
- <https://www.kolesa.ru>
- <https://auto.rambler.ru>
- <https://auto.rambler.ru>
- <https://pobenzinu.ru>
- <https://neftok.ru>
- <https://www.drive2.ru>
- <https://1avtorul.ru>
- <https://zen.yandex.ru>
- <http://top5-top10.ru>