

Выявляем «палёнку»: признаки некачественного бензина

Эксперты назвали ключевые признаки «палёного» бензина.

Что значит «палёный» бензин?

Чтобы понять, что такое «палёнка», нужно знать, по каким признакам определяется качество бензина:

Во-первых, по октановому числу — всем известные цифры, которые стоят после АИ: 92, 95, 98. Эти цифры определяют процентное соотношение изомеров и октана к гептану. С помощью октанового числа можно получить информацию об эксплуатационных характеристиках бензина, запасе хода, стойкости к детонации, мощности и прочее. Маркировка бензина определяется при лабораторных исследованиях, где эталонная смесь сравнивается с испытуемым образцом. Если в образце содержится 5% гептана и 95% изооктана, то топливо маркируется цифрой «95». Так, можно судить о количестве невоспламеняемого изооктана.

Во-вторых, по содержанию серы. В идеале этого элемента вообще не должно быть в бензине. Дело в том, что при воздействии высокой температуры сера образует серную кислоту, которая негативно влияет на металлические части автомобиля, особенно на выхлопную систему.

В-третьих, по наличию воды. Чем выше содержание влаги в топливе, тем хуже для мотора, ведь на морозе капельки кристаллизуются, повреждая фильтрующие элементы. При этом содержание воды в бензине сложно проконтролировать, потому что и у топлива, и у воды одинаковое состояние — жидкое, и они частично могут смешиваться.

В-четвёртых, по содержанию ароматических углеводородных присадок. Эти вещества добавляют в горючее для повышения октанового числа, чтобы предотвратить образование детонации из-за некачественного топлива. То есть эти присадки идут на пользу и стабилизируют мотор в процессе сгорания топлива в ДВС.

В-пятых, по содержанию бензола. Это углеводород, которым «бадяжат» бензин — поскольку его тоже производят из нефти, жидкость отлично растворяется в бензине и идентифицировать её сложно. Содержание бензола в топливе приводит к тому, что на поршнях и других элементах цилиндропоршневой группы образуется нагар.

Как правило, на «палёнку» можно наткнуться на несетевых мелких региональных заправках, где октановое число топлива может составлять всего 50-60, и его пытаются искусственно увеличить большим количеством присадок.

Как распознать, что вам залили некачественный бензин?

Подскажет автомобиль сам — своим поведением. Вот основные признаки:

- Громкие металлические стуки из топливного бака и «тяжелый» запуск автомобиля;
- Потеря мощности у двигателя и перебои в его работе;



- Запах сероводорода при движении задним ходом;
- Выход из строя свечей зажигания;
- Автомобиль стал прожорливым, потребляет повышенное количество бензина;
- Выхлоп из трубы изменил цвет с белого на более темный – это признак неполного сгорания бензина или образования сажи.
- Машина попросту глохнет.

Чем опасно для автомобиля некачественное топливо?

«Палёное» топливо может привести к более серьёзным последствиям для автомобиля, нежели небольшие поломки. Так что к качеству топлива нужно относиться более внимательно. В худшем случае может отказать двигатель, и потребуется его дорогостоящая замена. Под ударом в первую очередь оказывается топливная система автомобиля.

Что делать?

Логичный вопрос: что делать? Заправляться на проверенных временем и отзывами АЗС, отказаться от заправки на малоизвестных сетях. Ну или попросить предоставить паспорт качества топлива — такой документ обязательно должен быть у продавцов бензина. Если документ просрочен или его вовсе нет, то лучше поискать другую заправку.



Читайте также:

Автомобилистам недоливают

Автор: Алиса Беглова © Babr24.com ТРАНСПОРТ, РОССИЯ 👁 6084 09.08.2021, 14:54 📌 860

URL: <https://babr24.com/?ADE=217360> Bytes: 3832 / 3539 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Алиса Беглова**,
обозреватель.

На сайте опубликовано **257**
текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/babr24_link_bot)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](https://t.me/bur24_link_bot)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/babrobot_bot)
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)