

# Газомоторное топливо – вперёд, в будущее!

Специалисты ООО «Газпром трансгаз Ухта» ответили на вопросы о переходе автомобилей на газ

**Насколько газомоторное топливо выгоднее бензина?**  
Использование природного газа (метана) на транспорте снижает затраты автовладельцев в 2-3 раза. Стоимость 1 куб. м. топлива EcoGas на газозаправочных станциях республики составляет всего 19,98 рубля, тогда как стоимость бензина начинается от 44 рублей. Преимущество топлива EcoGas также в том, что вслед за скорой окупаемостью начинается чистая экономия водителей на заправке. Дальнейшему расширению применения метана на коммерческом транспор-

## Как перейти на газомоторное топливо?

Наиболее простой способ – это покупка автомобиля с уже установленным на заводе газовым оборудованием, которое сегодня имеет довольно широкую линейку моделей как отечественного, так и импортного производства. Начиная от легковых, заканчивая спецтехникой. Если у вас уже есть машина и она работает на привычном топливе – бензине или дизеле, то ее можно оснастить газобаллонным оборудованием. Кстати, можно стать участником специальных программ, которые позволяют с выгодой установить оборудование. Так, например, во всех регионах присутствия «Газпрома» реализуется программа «Первый газ – первый газ». В рамках ее автовладельцы получают газовое оборудование в аренду на три года с обязательной выборкой природного газа в указанном в договоре объеме.

Вторая программа – «Экогаз – экономия для вас+». Ее участникам компания «Газпром газомоторное топливо» частично компенсирует стоимость газомоторного оборудования при установке в партнерском пункте переоборудования и предоставляет топливную карту с лимитированным объемом до 4 тысяч кубических метров природного газа в подарок для юридических лиц и скидку до 35 тысяч экובонусов для частных лиц. Ими можно оплачивать до 50% стоимости топлива, 1 бонус = 1 рублю, тем самым можно сэкономить на стоимости топлива.

## Во всех регионах присутствия «Газпрома» реализуются программы:

- «Первый газ – первый газ»
- «Экогаз – экономия для вас+»
- «ЭКОСИТИ»

## Какие транспортные средства могут работать на газомоторном топливе?

Сегодня в России продаются три типа машин: битопливные, газо-дизельные и газовые. Для сравнения, так называемые битопливные автомобили, которые могут ездить как на бензине, так и на газе, могут проехать порядка 250 км только на голубом топливе, а затем переключиться на бензин. Газодизельные пробегут по сравнению с дизельными аналогами на 30-40% больше, пробег автомобилей с газовыми двигателями до одной заправки составляет 450-500 км.

Что касается цены, то любой автомобиль на газе дороже на 10-15% в зависимости от конструкции. Но разница в цене окупается уже после пробега 40-50 тыс. км. В России парк автомобилей на газомоторном топливе уже превысил 180000 единиц. Многие ведущие мировые производители выпускают автомобили с двигателями на газу. Это Mercedes, Audi, Volvo, Man, Scania. Среди российских – ГАЗ, КамАЗ, УАЗ, а также модели ВАЗ «Ларгус» и «Веста».

В Сыктывкаре с 2016 года эксплуатируются 66 автобусов НефАЗ на метане.



## Каковы перспективы использования газомоторного топлива?

Ключевыми потребителями метана в качестве моторного топлива в ближайшей перспективе станут магистральный, железнодорожный, водный транспорт, карьерная и сельскохозяйственная техника. Объем его потребления к 2030 году на магистральном транспорте составит 33% от общего объема, на водном транспорте – 27%, на карьерной технике – 23%, на железнодорожном транспорте – 9%, на сельскохозяйственной технике – 8%.

Ключевым потребителем сжиженного природного газа в качестве моторного топлива станет магистральный транспорт. Использование СПГ положительно сказывается на металлоемкости транспортных средств, повышении их грузоподъемности и запаса хода (относительно КПГ). Газодизельные седельные тягачи способны пройти на одной заправке более 1000 км.

Поэтому перспективы развития оцениваются как положительные. На уровне государства стоит задача к 2024 году увеличить количество газовых заправок с текущих 335 заправок до 1400 штук, а объем продаж увеличить до 3,8 млрд. кубометров. Безусловно, чтобы достичь таких результатов, необходимо наращивать парк газомоторных автомобилей и заправочных станций.



## Природный газ:

### Увеличение срока службы автомобиля



За счет полного сгорания метана в двигателе срок службы автомобиля увеличивается в 1,5 раза.

### Улучшает ПОКАЗАТЕЛИ двигателя



Нет потери мощности на низких оборотах, что особенно важно во время преодоления участков с зыбким или скользким покрытием.

### Готовое топливо



Метан – готовое топливо, добываемое из недр Земли.

### Высокое качество



Благодаря газообразному состоянию метан невозможно испортить некачественными добавками.



Материалы подготовлены службой по связям с общественностью и СМИ ООО «Газпром трансгаз Ухта»

## ИНТЕРЕСНО

На предприятиях Республики Коми работают 514 транспортных средства, использующих газомоторное топливо, из них 391 – в ООО «Газпром трансгаз Ухта».

## Насколько безопасен транспорт на газомоторном топливе?

Пропановые, бензиновые и дизельные машины горят намного чаще, причина аварий в машинах с газобаллонным оборудованием, как правило – это несоблюдение правил эксплуатации баллонов. Для взрыва необходимо образование топливно-воздушной смеси и смешение газа с воздухом. Нахождение газа в баллоне под давлением исключает проникновение туда воздуха, в то время как в баках с бензином или дизельным топливом всегда присутствует смесь их паров с воздухом, что и может привести к взрыву и горению.

Резервуар для сжатого природного газа изготавливается с толстой стенкой, которая выдерживает давление в 200 атмосфер, то есть даже при очень серьезной аварии взрыва не произойдет – у баллона есть высокий запас прочности. На случай повреждения газопровода аппарата снабжена автоматическим устройством, устраняющим утечку газа.

Даже в случае утечки метана, так как он легче воздуха, улетучивается и не может накапливаться где-либо и представлять опасность для человека. Чтобы не допустить экстренных ситуаций, владелец газобаллонного оборудования должен своевременно проходить технический осмотр оборудования и обращаться в сервис при возникновении вопросов или сбоев в работе оборудования.

При возгорании автомобиля в конструкции вентиля баллона предусмотрена прокладка, которая проплавится с повышением температуры до критической отметки, и газ улетучится.

## Кстати:

МЧС России квалифицирует газобаллонное топливо как самое безопасное из существующих.