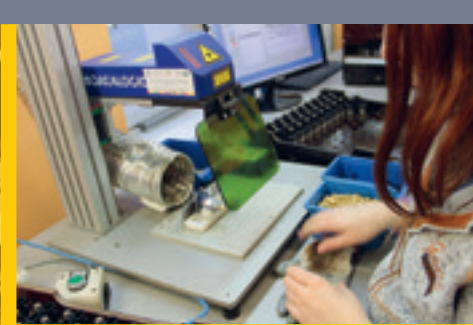




# В ЗОНЕ

Технологии экономии на топливе рождаются как грибы после дождя, но самый эффективный способ сохранить деньги в своем кошельке – установить на автомобиль газобаллонное оборудование. Именно поэтому мы отправились в гости к одному из ведущих производителей ГБО в Польше.

# ЭКОНОМИИ



Производством газобаллонного оборудования в былые времена занимались в основном итальянские и голландские фирмы. Первые прославились доступностью своей продукции, а вторые – комплектами премиум-сегмента. Но когда страны Восточной Европы, в частности Польша, стали составляющей частью Евросоюза, у них появилась возможность брать выгодные кредиты под строительство собственного производства. Это и стало толчком для рождения новых предприятий. Так как в Польше в 90-е годы и начале 2000-х пользовалось огромным спросом газобаллонное оборудование, здесь также начали возникать предприятия по производству комплектующих для ГБО. Не многие из них выжили в жесткой конкурентной борьбе. Но мы уже второй раз отправились в гости к успешной компании Alex, которая была основана еще в 1994 году. У истоков этой фирмы стоял ее нынешний президент Тадеуш Ожаровский. Ему удалось собрать уникальную команду инженеров, которые были пропитаны идеей создания надежных, простых в установке и настройке и при этом доступных для конечного потребителя комплектов газобаллонного оборудования. Как показало время, эту идею удалось воплотить в жизнь.

## Производство

Современное производство качественных, надежных изделий немислимо без автоматизированных станков и жесткого контроля качества на всех производственных этапах, начиная с закупки сырья и заканчивая контролем готовой продукции. Поэтому в компании Alex на разных этапах, по мере внедрения в производство тех или иных комплектующих, были приобретены современные станки с числовым программным управлением, в основном японские, а также корейские, американские и австрийские. Предприятие имеет собственный механический цех с металлорежущим оборудованием, цех по производству резинотехнических изделий, участок с роботизированной линией производства электронных блоков управления и сборочное производство.

В ассортименте компании Alex можно найти как готовые комплекты ГБО, среди которых, например, ее новинка Optima Nano, так и отдельные узлы – редукторы, газовые форсунки, электронные блоки управления, датчики, газовые фильтры. Причем практически на все узлы распространяется гарантия от года до трех лет. В Украине всю эту продукцию представляет компания «Мотор Газ» (www.motor-gas.ua).

«Наша цель – предлагать потребителям только самое эффективное и надежное оборудование»

Президент компании  
**Alex Тадеуш Ожаровский**

Форсунки Barracuda

1

2

Новинка 2015 года: комплект ГБО Optima Nano

**OPTIMA**  
MODERN LPG & CNG SYSTEMS

По информации Тадеуша Ожаровского, президента компании Alex, на этапе зарождения их предприятия главной целью было предложить инсталляторам газобаллонного оборудования комплектующие, которые отличались бы надежностью, эффективностью и простотой настройки и монтажа. Для этого в основе их узлов ГБО использованы либо те конструкции, которые уже доказали свое высокое качество, либо изделия, которые имели доработки, но инженеры Alex их устранили и после длительных испытаний дали допуск на серийное производство.

В производственной программе компании Alex несколько типов газовых форсунок. Наилучшую репутацию за довольно короткий период времени завоевали изделия Barracuda 1, которые обладают схожей конструкцией с бензиновыми форсунками, эффективно противостоят загрязнению, не требуют регулярных регулировок и имеет гарантию три года. Для регионов с грязным сжиженным газом есть разборная модификация такой форсунки 2. Кроме того, выпускается и более производительная форсунка Napoleon 3 для моторов с высокой удельной мощ-

ностью. Она имеет схожую конструкцию с Barracuda и обладает такими же конкурентными преимуществами. Для самых бюджетных комплектов ГБО предлагаются трехомные форсунки Alex. Они регулируемые, с годовой гарантией. Выпускаются в исполнении для установки на 4-цилиндровый двигатель.

3

## Редукторы

На данный момент в производственной программе Alex выпуск двух газовых редукторов – Shark и Moray. Первый предназначен для систем с использованием сжиженного газа (пропан-бутан), а второй для систем, обеспечивающих работу ДВС на сжатом газе (метан). Редуктор Shark, оснащенный фильтром сжиженного газа, уже прошел проверку временем и на сегодняшний день является одним из наиболее эффективных и надежных редукторов для установки на мало- и среднеобъемные моторы.



Редуктор Shark



Редуктор Moray

## Фильтр Ultra 360°

Фильтр Ultra 360° является фильтром паровой фракции газа, который очищает его непосредственно перед попаданием в форсунки. Его уникальность в том, что он очень удобен с точки зрения монтажа: входной и выходной патрубки можно разместить под разными углами, такой фильтр имеет отстойник, в котором скапливается газовый конденсат (маслянистая субстанция, ухудшающая работу форсунок), и оснащен сменным фильтрующим элементом. Последний, кстати, имеет специальную конусную колбу, которая служит для оседания на ней тяжелых маслянистых фракций и их стекания в отстойник.



## Электронный блок управления

Последним хитом компании Alex стал блок управления Optima Nano, который обладает целым рядом преимуществ. Их оценят как автовладельцы, так и инсталляторы этого оборудования. Первым очень понравится экономичность этой электроники, которая благодаря специальному алгоритму подачи газа форсунками обеспечивает расход топлива, максимально приближенный к показаниям при работе на бензине, а профи-установщики ГБО будут в восторге от меню, позволяющего очень точно настроить работу оборудования на самых разных типах моторов с распределенным впрыском топлива.

