Биотопливо в перспективе

Автор *wastex*
Создано *09/02/2012 - 09:00*

В Северной Осетии с начала года заработал единственный в России завод по производству биотоплива. Если это горючее добавлять в бензин, то токсичность выхлопных газов резко снижается. Есть у биоэтанола и другие полезные свойства.

Процесс производства топливного биоэтанола очень похож на изготовление обычного пищевого спирта. Даже сырье то же самое - пшеница. Единственное и главное отличие - так называемая абсолютизация.

96-градусный спирт пропускают через специальные фильтры - молекулярные сита - и получают продукт крепостью 99,9 десятых. А такой алкоголь пить нельзя категорически.

"В процессе абсолютизации происходит новообразование с содержанием спиртов, не пригодных в пищевой промышленности", - поясняет Хетаг Бекузаров, заместитель директора ООО "Миранда" по производству.

В бензин добавляют всего 10 процентов биоэтанола. По словам специалистов, такая добавка увеличивает мощность двигателя, улучшает сгорание топлива и, самое главное, снижает токсичность автомобильных выхлопов.

"10% добавки нашей к бензину 92-му, допустим, уменьшает выброс во много раз. Т.е. процентов до 60..." - говорит генеральный директор ООО "Миранда" Сувор Багаев.

Это пока единственная в России заправочная станция, где заливают отечественный биобензин. На заводе заявляют, что это топливо соответствует самым высоким европейским требованиям.

Поначалу водители отнеслись к новинке насторожено, а сейчас заправка никогда не пустует. "Я постоянно заправляюсь, бензин нормальный, двигатель тянет..." - рассказывает Артур Гадзиев, водитель.

Производство практически безотходное. Из пшеницы, помимо этанола, получают богатые протеином корма для скота, которые пользуются большим спросом. В ближайшем будущем на предприятии планируют освоить глубокую обработку зерна. А это значит, что можно будет получать еще глютен и крахмал для нужд пищевой промышленности.

И если со сбытом побочных продуктов сложности не возникает, то реализация самого биоэтанола из-за особенностей существующего законодательства затруднена. Вот и работает предприятие всего на 5-6

процентов своей мощности.

Выйти на проектную мощность - а это примерно 200 тысяч литров в сутки - предприятие может в любую минуту. Однако спрос на продукцию пока невелик. Покупателей смущает цена. По закону, биоэтанол облагается акцизом, так же как и алкогольная продукция. Поэтому сейчас предприятие работает в основном на перспективу.
Источник информации: *Вести.Ru [1]*

Источник: http://wastex.ru/node/1412

Ссылки:
[1] http://www.vesti.ru/