

— [Биогаз](#)

Дробина – отход пивного производства, являющийся сырьем для производства биогаза. Однако есть свои особенности при его сбраживании. При переработке в биогаз используется двухстадийная технология сбраживания. Разделение процесса кислотообразования и метанообразования в отдельных резервуарах позволяет добиться стабильного процесса без добавления какой-либо другой органики.

В основном на технологические нужды завод потребляет природный газ. Если на предприятии для сжигания газа используются регулируемые горелки, то на этих горелках можно сжигать биогаз без дополнительной доочистки. Если же горелки нерегулируемые, биогазовую установку необходимо укомплектовать системой дополнительной очистки биогаза от CO_2 до газа по ГОСТ 5542-87.

Биогазовые станции на барде стандартизованы. По модельному ряду можно выбрать станцию соответствующей производительности. Для того чтобы сделать такой выбор нужно определить:

- *влажность дробины;*
- *количество.*

Если влажность определить затруднительно, то можно воспользоваться статистическими данными:

- *Содержание влаги в пивной дробине составляет 75-80%.*
- *При производстве 650...800 дал пива (в зависимости от технологии) образуется \approx 1 т дробины.*

Пример. Пивзавод мощностью 200 000 декалитров пива в сутки производит 250-300 тонн дробины вл. 80%.

Из 1 тонны дробины можно получить 110 м³ биогаза (содержание метана 55-65%)

[Загрузить опросный лист](#)