

❖ *Водка изъ торфа.* Мысль о превращении древесной клетчатки въ сахаръ и затѣмъ въ спиртъ не нова, но до сихъ поръ результаты превращенія дерева въ декстринъ и затѣмъ въ спиртъ были недостаточно успѣшны. Теперь же предлагаютъ обрабатывать для этой цѣли торфъ, который легче пропитывается водяными растворами, требуетъ для превращенія болѣе низкой температуры и стоитъ дешевле.

Операція производится слѣдующимъ образомъ. Къ торфу прибавляютъ сѣрной кислоты 30° Боме, такъ чтобы получить съ водой, заключающейся въ торфѣ, 2,5% растворъ сѣрной кислоты. Потомъ смѣсь подогреваютъ въ теченіи 5 часовъ подъ давленіемъ до 120° и потомъ удаляютъ излишекъ сѣрной кислоты известковымъ молокомъ. Оставшійся растворъ охлаждають до 25° и приводятъ въ броженіе, а потомъ дистилируютъ полученный алкоголь 200 граммовъ торфа далѣе 12 кубическихъ сантиметровъ абсолютнаго алкоголя. Это очень хорошій результатъ. Значитъ, 1000 килограммовъ сухаго торфа дадутъ то же количество алкоголя, которое даютъ 500 килограммовъ картофеля.