

амміачныхъ продуктовъ гніенія—приноситъ громадную пользу пахатному слою.

3. Торфъ для сухой перегонки.

Хорошій, смолистый торфъ можетъ быть примѣненъ для сухой перегонки, въ закрытыхъ кубахъ или для обжога на уголь въ закрытыхъ кучахъ. Хорошо высушенный уголь, подвергнутый быстрому и сильному жару, даетъ много *летучихъ газовъ* (свѣтильный газъ) и деготь. Въ кубѣ остается уголь. Онъ горитъ лучше самага торфа и даетъ болѣе жара. Если же перегонку вести медленно и осторожно, то кромѣ угля — получается много *тяжелыхъ* углеводородовъ—деготь, парафинъ, фотогенъ и *мало легкихъ газовъ*. Если требуется газъ для освѣщенія — то примѣняется первый способъ; если же главная цѣль перегонки — есть полученіе угля, дегтя, парафина, а легкіе газы поступаютъ въ отбросъ, то пропустивъ газопроводныя трубки чрезъ рядъ холодильниковъ и задержавъ тамъ все менѣе летучее, проводятъ затѣмъ газы обратно въ пламя, гдѣ они сгораютъ въ углекислоту и воду.

4. Торфъ — сфагнумъ.

Всѣ войлочно волокнистые виды торфа могутъ быть употреблены для дезинфекціи и послѣдующаго примѣненія отбросныхъ продуктовъ на удобреніе. Такой торфъ пропущенный въ молотильной машинѣ даетъ торфяную крупу — порошокъ, который имѣетъ примѣненіе для подстилки въ хлѣвахъ, въ помойныхъ ямахъ и др., причемъ торфяной порошокъ имѣетъ здѣсь двойное значеніе: 1) онъ поглощаетъ всѣ летучія и дурнопахучія вещества; 2) втягиваетъ значительное количество влаги, обезвреживая ее отъ загниванія. Такой торфъ поступаетъ затѣмъ въ компостъ, гдѣ долженъ быть пересыпаемъ углемъ, золой и известью; компостъ представитъ затѣмъ цѣнное удобреніе. Совершенно подобный же торфъ примѣняется для остановки крови, при разрывныхъ ранахъ; для консервированія мяса и т. под.

IX. Сѣрный колчеданъ.

Въ видѣ кругляковъ и неправильныхъ сrostковъ встрѣчается очень часто въ сѣрыхъ келловейскихъ глинахъ. Чаше всего онъ неглубоко подлагаетъ въ глинахъ подъ пластами сферосидерита —