

а 2000 0136

Изобретение относится к деревообрабатывающей промышленности и может быть использовано для получения топливных брикетов из растительных отходов.

Сущность изобретения заключается в том, что установка для получения топливных брикетов, включающая загрузочный бункер, ворошильный вал с лопастями, корпус с размещенным в нем комбинированным шнеком, содержащим цилиндрическую и коническую части и конический хвостовик, электронагреватель, механизм нарезки брикетов и пульт управления, включает также закрепленный на корпусе стакан, в котором установлена прессующая втулка с коническим отверстием, на поверхности которого выполнены выступы. Со стаканом сопряжен мундштук, на наружной поверхности которого смонтирован электронагреватель. Внутри мундштука установлена коническая формообразующая втулка, профиль внутренней поверхности которой на входе соответствует профилю конца прессующей втулки, а на выходе плавно переходящий в граненый профиль. Также внутри мундштука расположена проходная втулка, сопряженная с формообразующей втулкой, и имеющая граненый профильный канал, который является продолжением профиля канала формообразующей втулки. В стенках формообразующей и проходной втулок выполнены отверстия, соединенные продольными каналами, выполненными на наружных поверхностях втулок.

Механизм нарезки брикетов смонтирован на опорной плите, которая установлена на выходном конце мундштука.

Результат состоит в обеспечении плотной структуры топливного брикета и эффективности вывода влаги и газов из зоны прессования.