

УДК 621.926

АГРЕГАТ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И УДАЛЕНИЯ ВЛАГИ ИЗ СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ

А. М. РОВСКИЙ, И. А. РЕУТСКИЙ

Научный руководитель Л. А. СИВАЧЕНКО, д-р техн. наук, проф.
Государственное учреждение высшего профессионального образования
«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Могилев, Беларусь

Для переработки влажных сырьевых материалов как мел, мергель, глина, трепел, торф, глинозем и многие другие предлагается принципиальная схема агрегата для измельчения и удаления влаги из сырьевых материалов (рис. 1).

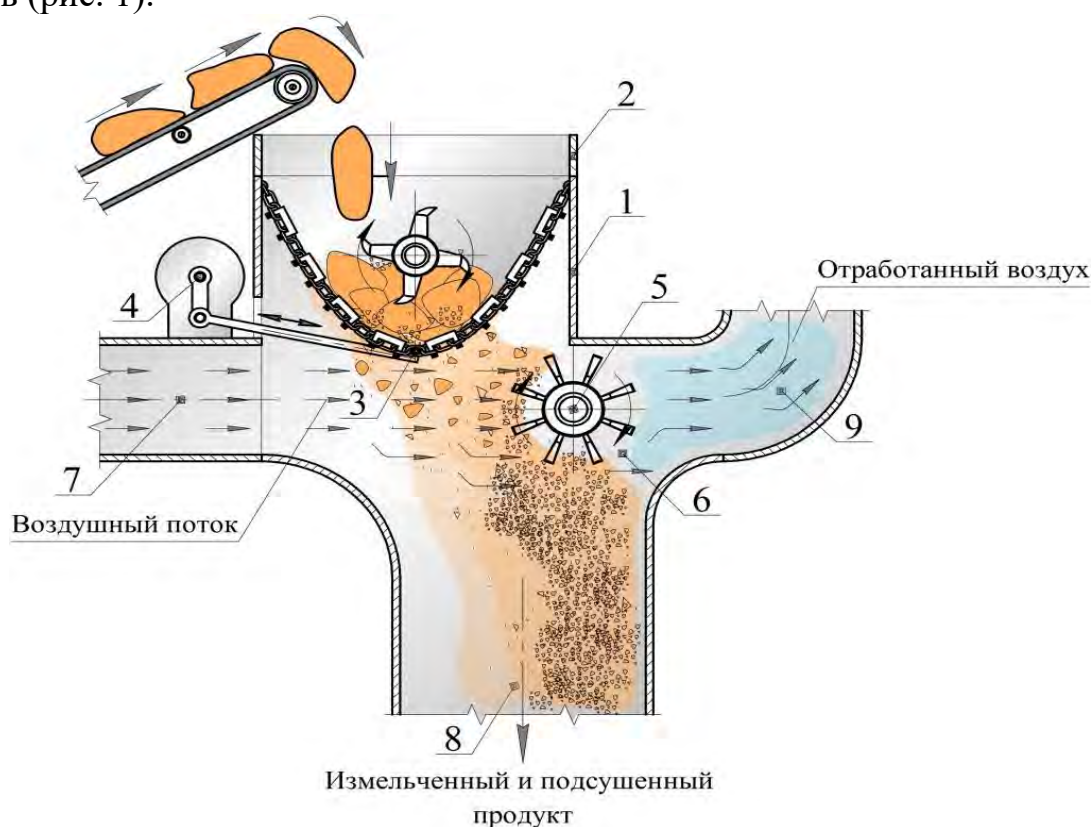


Рис. 1. Принципиальная схема агрегата для измельчения и удаления влаги сырьевых материалов

Агрегат для измельчения и удаления влаги сырьевых материалов, состоит из рамы 1, с установленным на ней приемным бункером 2, внутри которого размещено рабочее оборудование цепного рыхлителя 3, связанного с кривошипно-шатунным приводом 4. В нижней части бункера установлен однороторный молотковый измельчитель 5, расположенный в камере для удаления влаги 6, снабженной патрубком для подачи газового агента 7, камерой для осаждения обработанного материала 8 и каналом для удаления отработанного газового агента 9.