

УДК 621.926
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ВЛАГИ ИЗ
СЫРЬЕВОГО МАТЕРИАЛА

И. А. РЕУТСКИЙ

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

Экспериментальная установка для удаления влаги из сырьевого материала (рис. 1) состоит из рамы 1, корпуса воздуховода из оцинкованной листовой стали 2, опоры-площадки 3 с закрепленным двигателем 4, приводящим в движение молотковый измельчитель 5, генератором воздушного потока, представленном в виде двигателя 6 и крыльчатки 7, при этом загрузка сырьевого материала будет осуществляться через загрузочный люк 8, а удаление обработанного материала через люк для выгрузки 9. Цель создаваемой экспериментальной установки заключается в проведении эксперимента по определению степени влияния обозначенных факторов на процесс механического срыва влаги, в числе которых: скорость воздушного потока, линейная скорость вращения измельчителя 5 и выходные характеристики подготовленного материала, т. к. влажность и средняя крупность частиц.

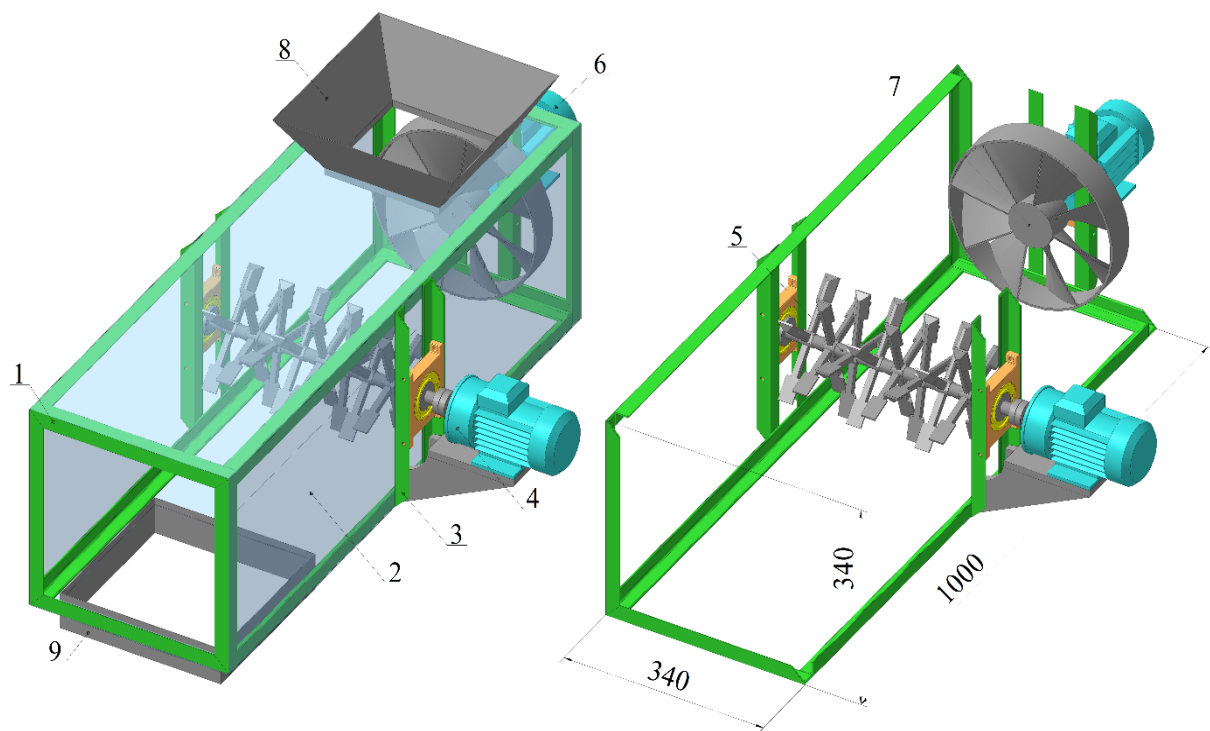


Рис. 1. Экспериментальная установка для удаления влаги из сырьевого материала