

Изобретение относится к оборудованию для переработки биомассы и может быть использовано в животноводстве, перерабатывающей и пищевой промышленности для изготовления гранулированных комбикормов.

Охладитель для кондиционирования пеллет содержит раму (1), на которой закреплен полуцилиндрический корпус (2), в котором смонтирован барабан (3), закрытый крышками (6, 7), приводимый в движение мотором-редуктором (15) и выполненный из сетки. В барабане (3) смонтирован шнек (4) и полый цилиндрический корпус (5), который сообщается с дутьевым вентилятором (21). На крышках (6, 7) закреплены пластины, на которых закреплены желобчатые ролики (13), выполненные с возможностью скольжения на кольцах (9, 10), закрепленные на концах барабана (3). В нижней части корпуса (2) выполнены прямоугольные отверстия, в которых закреплены корзиночки (18), которые сообщаются с вытяжным вентилятором (20). На крышке (6) закреплен загрузочный бункер (22), а в нижней части корпуса (2) выполнено отверстие (23) для отвода пеллет. На внутренних краях корпуса (2), продольно ему, закреплены щетки (26) и резиновые полосы (27).

П. формулы: 2

Фиг.: 3

