

Изобретение относится к оборудованию для обработки биомассы для получения твердого топлива в удобной для использования форме и может быть использовано в перерабатывающей и пищевой промышленности, животноводстве.

Смеситель для поточного кондиционирования биомассы содержит корпус (1) с крышками (7, 8) и трубчатым валом (2), внутри которого установлена рейка (3) круглого сечения, лопасти (4, 21), закрепленные на мобильных осях (5), смонтированных во втулках (6), закрепленных на трубчатом валу (2), патрубки для подвода (9) и отвода (10) биомассы и патрубков (11) для подачи воды или пара. Рейка (3), на которой нарезаны прямые зубья напротив каждой втулки (6), находится в зацеплении с мобильными осями (5), на которых нарезаны аналогичные зубья на рейке (3). На одной из крышек (8) корпуса (1) закреплена при помощи резьбы втулка (14), в которой размещен подшипник (15), смонтированный на рейке (3), а на втулке (14) смонтирована круглая коробочка (17) со стопором (18), зафиксированным болтом (19).

П. формулы: 1

Фиг.: 2

