

**95-0445**

Изобретение относится к машиностроению и может быть использовано для приготовления смесей из сыпучих материалов и связующей жидкости.

Смеситель содержит цилиндрический корпус 1, который опирается во время вращения на ролики 4, перемешивающие органы 2, закрепленные радиально по внутренней поверхности корпуса по винтовой линии, пластины 3 закрепленные радиально на внутренней поверхности корпуса и в продольном направлении, воронку 5, нижняя часть которой введена в центр корпуса 1, трубу 6, конец которой также введен в центр корпуса 1.

Техническим результатом этого устройства является увеличение количества воздействий перемешивающих органов на единицу объема смеси и разделение материала на большее количество потоков, которые затем объединяются, уменьшение длины смесителя, так как процесс перемешивания происходит при большей скорости падения материала, увеличение коэффициента заполнения смесителя.

П. формулы: 1

Фигуры: 4