

Изобретение относится к способам получения активированного угля из растительного сырья который содержит углерод и может быть использована в технологиях очистки поверхностных вод, очистки жидкостей в продовольственной промышленности, а также в медицине с целью дезинтоксикации.

Сущность способа состоит в дроблении растительного сырья и выделение косточек, углежжение при температуре 400...600°C в течение 2...4 часов с последующей активации водяным паром в течение 2...4 часов. Полученный продукт измельчают, просеивают и разделяют на три фракции: менее 0,3 мм, от 0,3 до 1,5 мм и от 1,5 до 3,0 мм; фракцию 0,3...1,5 мм при кипячении обрабатывают минеральной кислотой в течении 25...35 мин, отмывают деминерализованной водой, высушивают при температуре 105...110°C до постоянной массы и конечный продукт упаковывают.