

Способ электроимпульсной обработки волокнистых материалов включает приготовление суспензии выбранного волокнистого материала в пригодной по химическому составу жидкой среде, обработку полученной суспензии по меньшей мере одним импульсным электрическим разрядом, который пропускают между по меньшей мере двумя электродами, погруженными в редкую среду, и отделение обработанного волокна от жидкой среды и побочных продуктов обработки. Для повышения эффективности очистки произвольных волокон от примесей перед обработкой задают удельное электрическое сопротивление жидкой среды не больше $2 \cdot 10^{11}$ Ом/м, а объемную плотность энергии в импульсе при обработке задают до 50 кдж/л.