

Изобретение относится к медицине, в частности к биологически активным материалам для заполнения полостей в челюстно-лицевой и общей хирургии, ортопедии, травматологии и стоматологии. Предложен гидроксиапатит, содержащий кальций и фосфор в нестехиометрическом соотношении 1,65, углерод и воду в соотношении от 5:1 до 10,5:1 при общем содержании менее 4 масс.%, а также натрий, калий, магний и железо (0,55-2,22 масс.% суммарно). Гидроксиапатит, получаемый путем обработки нативных костей млекопитающих, имеет плотность 2,0-2,89 г/см<sup>3</sup> и величину микрозерен, которая не превышает 0,025 мкм.