

Винахід відноситься до способу регенерації люмінесцентних матеріалів. Спосіб включає обробку відходів люмінофора надсірчаноокислим амонієм в середовищі оцтової кислоти в присутності плавикової кислоти, відстоювання суспензії та декантацію рідкої фази. Відходи люмінофора додатково обробляють хлорним вапном в лужному середовищі в кількості 10-20% від маси люмінофора та лимонною кислотою в кількості 0,2-0,3% від маси люмінофора.