

Изобретение относится к способу регенерации люминесцентных материалов. Способ включает обработку отходов люминофора сверхсернокислым аммонием в среде уксусной кислоты в присутствии плавиковой кислоты, отстаивание суспензии и декантацию жидкой фазы. Отходы люминофора дополнительно обрабатывают хлорной известью в щелочной среде в количестве 10-20 % под массу люминофора и лимонной кислотой в количестве 0,2-0,3 % от массы люминофора.