

Способ омыления жиров, масел и нейтрализации жирных кислот заключается в смешении жирового сырья и омыляющего (нейтрализующего) агента при вибрационном воздействии. Вибрационное воздействие осуществляется в условиях резонанса путем подачи жирового сырья и омыляющего (нейтрализующего) агента через входной тангенциальный канал на нагнетательную линию во внутреннюю рабочую камеру и пропуска смеси через выходной канал, выполненный в форме трубки Вентури, в резонансную камеру. Изобретение относится к масложировой промышленности и может быть использованным в мыловарении при производстве хозяйственного и туалетного мыла и при нейтрализации свободных жирных кислот, масел и жиров.