

1. Спосіб очистки водних розчинів від іонів нікелю, що включає реагентне осадження іонів нікелю з використанням лужних реагентів та відділенням осаду від води шляхом відстоювання, який **відрізняється** тим, що водний розчин попередньо оброблюють сумішшю розчинів солей заліза (II) та заліза (III) при співвідношенні між компонентами $\text{Ni}^{2+} : \text{Fe}^{2+} : \text{Fe}^{3+} = 1 : (3,5 - 4,5) : (9,0 - 11,0)$, а оброблення лужним реагентом проводять до рН 8,5 - 10,0.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що осад відділяють з допомогою магнітного поля.