

1. Procedeu de regenerare a cărbunelui activ uzat care include eliminarea impurităților mecanice, tratarea cărbunelui activ uzat cu o soluție concentrată de HCl în raport masic de 1: (10...12), timp de 20...30 h, spălarea cu apă demineralizată, tratarea de 2...4 ori cu o soluție de KOH, apoi cu NaOH timp de 20...30 h, după care cărbunele se spală cu apă demineralizată, se tratează repetat cu o soluție concentrată de HCl timp de 20...30 h, se spală cu apă demineralizată și se usucă la 100...110°C.
2. Procedeu de regenerare a cărbunelui activ uzat care include eliminarea impurităților mecanice, tratarea cărbunelui activ uzat cu o soluție concentrată de HCl în raport masic de 1: (10...12), timp de 20...30 h, spălarea cu apă demineralizată, tratarea de 2...4 ori cu o soluție de KOH, apoi cu NaOH timp de 20...30 h, spălarea cu apă demineralizată, după care cărbunele se tratează repetat cu o soluție concentrată de HCl timp de 20...30 h, se spală cu apă demineralizată, se usucă la 100...110°C și se tratează termic la 600...720°C în curent de bioxid de carbon.