

Синергическая композиция содержит тетраakis(гидроксиалкил)фосфониевую соль (ТГФ соль) и биопропитку, где биопропитка содержит полимер ненасыщенной карбоновой кислоты или сополимер ненасыщенной карбоновой кислоты с сульфоновой кислотой, причем упомянутый полимер или сополимер или заканчивается моно- или дифосфорилированной ненасыщенной карбоновой кислотой, или содержит включения таких мономеров в полимерной цепи. Эта композиция синергически действует для повышения биоцидной эффективности ТГФ соли как против планктонных (свободно плавающих), так и/или наростовых (прикрепленных) бактерий, а также синергически действует для повышения эффективности ТГФ соли при растворении отложений сульфида металла.