

Цель изобретения заключается в усовершенствовании состава смесей, предназначенных для очистки почвы и воды от токсических веществ, при использовании которых обеспечивается повышение эффективности рекультивации почвы и очистки грунтовых вод, достигаемое за счет внесения специальной микрофлоры и биогенных элементов, и которые позволяют очищать почву и грунтовые воды при значительной концентрации загрязняющих соединений. Для достижения указанной цели в состав смеси, используемой для очистки почвы и воды от токсических веществ и содержащей порошковый адсорбент, микроорганизмы и биогенные элементы вводят, в соответствии с изобретением, штамм *Bacillus megaterium* IMB, обеспечивая следующее соотношение между массовыми количествами компонентов: биогенные удобрения - смесь соединений азота, фосфора и калия - 1-40 %; адсорбент – 40-90 биомасса бактерий *Bacillus megaterium* IMB 7003 – 2,5-30 %; содержание влаги - до 100 %, но не менее 10 %.