а 2008 0076

Изобретение относится к винодельческой промышленности, а именно к способу обезвреживания отходов от деметализации вин гексацианоферратом(II) калия.
Способ обезвреживания отходов, полученных в результате деметализации вин гексацианоферратом(II) калия, включает предварительное разбавление отходов взвешенными веществами до 2…10%, их выщелачивание гидроксидом натрия при pH 10,8…12,4, перемешивание, разделение твердой фазы и ее отмывка водой до отрицательной реакции на ферроцианид-ион, причем разделение твердой фазы из полученного пенного продукта осуществляется электрофлотацией с введением в обрабатываемую суспензию 3…5 мг/л полиакриламида, обработку жидкой фазы стехиометрическим количеством растворимых солей меди, а также отделение полученного осадка ферроцианида меди.
Результат состоит в повышении эффективности выщелачивания ферроцианидов из осадков, снижении объема работ, упрощении технологии и снижении затрат реактивов для его реализации.

П. формулы: 3