

Изобретение относится к области аналитической химии пестицидов. Способ состоит в газохроматографическом определении остатков действующего вещества гербицида стомп - пеноксалина с детектором по рекомбинации электронов (ДПР) на неподвижной фазе SE-30 или ХЕ-60 после извлечения пеноксалина из пробы раствором серной кислоты. На стадии подготовки образцов к анализу пеноксалин экстрагируют ДВАЖДЫ 18-22% раствором серной кислоты на протяжении 30-60 минут, нейтрализуют кислые экстракты раствором NaOH до pH=7, реэкстрагируют гексаном и испаряют гексановые экстракты до объема 1 мл.