

Предложен способ сдачи-приемки табачного сырья, который включает определения влажности и засоренности табачного сырья. Аналитическую пробу табака обрабатывают водным раствором органического растворителя, полученную жидкую фазу обрабатывают нерастворимым в воде органическим растворителем. Полученный экстракт обезвоживают путем воздействия водопоглощающего вещества и упаривают при температуре 40-70 °С до объема, который составляет 2-5% от исходного объема. Полученный концентрированный экстракт хроматографируют и по полученным хроматограммам делают вывод о содержании в табаке хлорорганических пестицидов. Хроматографирование полученного концентрированного экстракта осуществляют, применяя тонкослойную хроматографию. Концентрированный экстракт перед хроматографированием дополнительно пропускают через колонку с твердым сорбентом и очищенный экстракт вымывают сначала гексаном, а потом бензолом. Очищенный концентрированный экстракт анализируют с помощью газовой хроматографии.