

деления слоев сливают отработанную серную кислоту. Очистку повторяют до получения бесцветного кислотного слоя. Полученный раствор промывают двумя порциями по 15 мл натрия карбоната раствора 1 %, затем водой до нейтральной реакции, фильтруют через фильтр, содержащий натрия сульфат безводный, слой осушителя тщательно промывают гексаном и отжимают стеклянной пробкой. Объединенные гексановые растворы упаривают на роторном испарителе досуха, сухой остаток растворяют в 5 мл гексана (испытываемый раствор).

1 мкл испытуемого раствора вводят в газовый хроматограф и регистрируют хроматограмму в следующих условиях:

- газовый хроматограф, снабженный детектором электронного захвата (ECD-детектор);
- колонка кварцевая капиллярная длиной 25 м с внутренним диаметром 0,32 мм или аналогичная;
- неподвижная фаза SE-54 или аналогичная, толщина пленки 0,25 мкм;
- температура термостата колонки программируется в следующем режиме: от 0 до 2 мин при температуре 50 °С; от 2 до 7,5 мин программирование температуры от 50 °С до 160 °С; от 7,5 мин до 47,5 мин программирование температуры от 160 °С до 280 °С; от 47,5 мин до 62,5 мин при температуре 280 °С;
- температура инжектора – 290 °С;
- температура детектора – 320 °С;
- газ-носитель - азот особой чистоты;
- скорость расхода газа-носителя 2,0 мл/мин (через колонку), 4,0 мл/мин (через детектор);
- деление потока 1:20;
- объем вводимой пробы 1 мкл.

Порядок выхода хлорорганических пестицидов: α-гексахлорциклогексан, β-гексахлорциклогексан, γ-гексахлорциклогексан, 4,4'-дихлордифенилхлор-