

эмпирическая формула и молекулярная масса. При этом могут быть использованы различные методы, включая:

- спектрометрию ядерного магнитного резонанса;
- масс-спектрометрию;
- инфракрасную спектрометрию;
- элементный анализ.

– Определение чистоты включает:

- определение содержания органических примесей подходящим методом разделения или спектрофотометрическим методом;
- определение содержания воды;
- определение содержания остаточных растворителей;
- определение потери в массе при высушивании, которое может в некоторых случаях заменить определение воды и остаточных растворителей;
- определение неорганических примесей (тяжелые металлы, сульфатная зола и др.) проводится с использованием спектрометрии индуктивно связанной плазмы, атомной спектрометрии, рентгеновской флуоресценции; результаты не используются при количественном определении устанавливаемого содержания основного компонента, за исключением значительного влияния на это содержание;
- определение чистоты абсолютным методом, например, дифференциальная сканирующая калориметрия или фазовая растворимость; результаты этих определений используются для подтверждения результатов, полученных с использованием методов разделения; они не используются при количественном определении устанавливаемого содержания основного компонента).

– Количественное определение. Содержание основного компонента обычно рассчитывают, исходя из значений, полученных при определении