Уважаемые коллеги!

Как нам известно, на некоторых АЭС в мире, в том числе в Японии вводят цинк в форме ацетата цинка или других соединений в первый контур, начиная с горячей обкатки и далее. В России такого опыта нет. На пусковом блоке НВАЭС на горячей обкатке цинк не вводили, но на этапе физпуска предполагается начать его дозировать.
Если имеется возможность, то нам нужна следующая информация:
1) Какой используют сухой реагент (ацетат цинка, двуокись цинка с последующим расстворением в уксусной кислоте или другой реагент)?
2) В каком виде поступает реагент (порошок или таблетированый определенной массой)?
3) Как готовят раствор реагента (предусмотрена ли проектом установка по дозированию, какой концентрации раствор (содержание цинка)? Что получается: суспензия и прозрачный раствор?
4) Как дозируют этот реагент (непрерывно (с каким расходом?), периодически малыми порциями (какая частота дозирования?)  или сразу расчетный объём (какое количество?)?
5) Через какое время после начала дозирования можно определить микроконцентрации цинка (7-10мкг\л) в первом контуре?

Отченашев Г. по запросу КалининАтомТехЭнерго