

#### Вопрос №1

Как таковых нормативов для данного детектора не существует, так как он является экспериментальным и находится в стадии запуска и разработки. Предполагаемый уровень стабильности детектора составляет до 10%. Соответственно, для калибровочной системы уровень стабильности должен быть близок к гарантированному эталонному уровню линии контроля, что и было достигнуто в эксперименте и составляет не более 1%.

#### Вопрос №2

Ограничения метода симуляции путем возбуждения сцинтиллятора ультрафиолетовым излучением заключаются не в ограничениях по количеству зарегистрированных событий, а в ограничениях по различным типам событий. То есть невозможна, к примеру, имитация событий от пролетающих по объему детектора высокоэнергетических мюонов.

Именно с точки зрения зарегистрированных в действительности событий сложно оценить процентное соотношение, но, так как большинство событий будет соответствовать источникам естественного гамма-фона до 3 МэВ, которые калибровочная система позволяет достоверно имитировать, можно сделать вывод об отсутствии ограничений по количеству зарегистрированных событий, кроме указанных выше высокоэнергетических, в имитации которых нет необходимости.