В соответствии с Приложением Е Технологического регламента эксплуатации энергоблока 1 АЭС «БУШЕР» (51.BU.1 0.00.AB.WI.ATEX.001) управление мощностью и распределением энерговыделения реактора должно осуществляться с помощью программы ИР (Имитатор реактора), работающей в составе СВРК.

Считаем необходимым организовать авторское сопровождение программы ИР на АЭС «БУШЕР». Для этого необходимо:

1)  обеспечить периодическую передачу данных программы ИР (список данных прилагается);

2)  обеспечить командирование специалиста НИЦ КИ, разработчика программы ИР, на площадку АЭС «БУШЕР» на период пуска 4-й топливной загрузки

In accordance with Appendix E of technical specifications for unit 1 NPP “Bushehr” (51.BU.1 0.00.AB.WI.ATEX.001) reactor power and power distribution control shall be provided with the help of IR program (Reactor simulator) working as a part of ICIS.

We believe it necessary to organize the author's supervision of IR program on NPP “Bushehr”. The following is necessary for this:

1. to provide periodical IR data transfer to NRC KI (data list goes with);
2. to refer provide NRC KI specialist, IR program developer, to the site of NPP “Bushehr” for the period of preparation for 4 fuel load startup.

**Данные для перегрузки ИР на новую кампанию.**

1. Архивы работы ИР за кампанию. Необходимо полностью заархивировать директорию UIR на рабочем месте, где ИР работала без остановок всю кампанию. Для архивирования необходимо зайти в директорию home/svrk/ и использовать следующую последовательность команд:

tar - cvf UIR.tar UIR

gzip UIR.tar

1. Химический анализ концентрации борной кислоты за кампанию.
2. Отчет о перегрузки топлива или альбом нейтронно-физических характеристик топливной загрузки. В документе должна содержаться картограмма новой загрузки и описание сортов перегружаемого топлива.
3. Файл перегрузки shu.
4. Файлы bippar для новой и предыдущей кампании.
5. Указать, вносились ли изменения в файл библиотеки \*.bib для новой кампании. Если изменения вносились, выслать новый файл библиотеки \*.bib.
6. Параметры выгорания: мощность активной зоны (тепловая), температура теплоносителя на входе, расход теплоносителя через активную зону.

**Data for IR reloading.**

1. IR working archives during the cycle. For archiving it is necessary to make the following commands in directory home/svrk/:

tar - cvf UIR.tar UIR

gzip UIR.tar

1. Boric acid concentration chemical analysis for previous cycle.
2. The report about the unit reloading which contains the new loading cartogram and fuel sorts description.
3. File shu.
4. Files bippar for previous and new cycle.
5. File of constants library \*.bib if it was changed.
6. The initial data for cycle burning: core power (thermal), inlet coolant temperature, coolant flow rate through the core.