

Инструкция по установке экземпляра программного обеспечения «Имитатор реактора (версия 3.2.9)»

Программа ИР (версия 3.2.9) (далее – Программа) может быть установлена на любом персональном компьютере с операционной системой Windows-10 и Windows-13.

Для экспертной проверки Программа устанавливается путем копирования директории ИР с электронного носителя – флешки или диска. Путь к директории ИР должен содержать имена директорий на латинском шрифте.

Директория ИР должна иметь следующую структуру и содержание:

```
.\ИР\ir.exe  
.\ИР\SET\user.set, master.set  
.\ИР\SET\SHL\ir.shl  
.\ИР\SET\LIB\ir.lib  
.\ИР\SET\TBL\user.tab  
.\ИР\SET\ARC\ar_upr_0  
.\ИР\RES\
```

Поддиректории ARC, IXE, LOG, SreenShot создаются в директории RES автоматически в ходе работы программы.

Для работы с бинарными файлами (режим «Контроль/Архив») необходимо наличие в директории .\ИР\RES\ARC\ файлов input_data, ir1.bar, ir2.bar и т.д.

Файлы ir.exe, ir.shl, ir.lib, ir1.bar, ir2.bar могут иметь другие имена.

Указанные в данной структуре электронные файлы имеют следующее назначение:

ir.exe (ir-ver.3.2.9.exe) – исполняемый модуль (бинарный файл), с помощью которого выполняется запуск Программы;

user.set, master.set – текстовые файлы, содержащие численные характеристики топливной загрузки реактора;

ir.shl – текстовый файл, содержащий численные данные по распределению в активной зоне реактора глубины выгорания топлива, а также концентрации самария и прометия;

ir.lib – бинарный файл, библиотека нейтронно-физических констант;

user.tab – текстовый файл, таблица численных данных, в каждой строке которой содержатся входные параметры для расчета одного состояния реактора;

ar_upr_0 – текстовый файл, перечень параметров состояния реактора, записываемых программой в собственный бинарный архив;

user.tab – текстовый файл, таблица задания последовательности расчета различных состояний реактора.