|  |  |
| --- | --- |
|  | HS – ТВЭЛ тип 1 |
| в палитре |  |
|  |  |
| на схеме |  |

**Таблица 1. Свойства блока «HS – ТВЭЛ тип 1»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Свойство** | **Имя** | **Тип**  **данных** | **Интервал возможных значений** |
| Количество элементов по высоте | Nh | Целое |  |
| Количество элем. разбиения топлива (колец) по радиусу | Nx | Целое |  |
| Радиус отверстия в топливной таблетке, м | R0 | Вещественное |  |
| Радиус топливной таблетки | R\_fuel | Вещественное |  |
| Наружный радиус оболочки, м | R\_shell | Вещественное |  |
| Толщина оболочки, м | delta\_shell | Вещественное |  |
| Материал топлива | Material\_fuel | Имя файла базы данных |  |
| Материал оболочки | Material\_shell | Имя файла базы данных |  |
| Материал зазора | Material\_gap | Имя файла базы данных |  |
| Длины элементов разбиения, м | deltaH | Массив |  |
| Номера элементов | link1 | Целый массив |  |
| Объемное энерговыделение в топливе, Вт/м3 | qv\_fuel | Массив |  |
| Объемное энерговыделение в оболочке, Вт/м3 | qv\_shell | Массив |  |
| Термическое сопротивление плёнки, м2\*К/Вт | R\_film | Массив |  |
| Количество твэлов в пучке | N\_rod | Целое |  |

**Физическая модель, реализованная в блоке «ТВЭЛ тип 1**