|  |  |
| --- | --- |
|  | HS – Плоская толстая стенка |
| в палитре |  |
|  |  |
| на схеме |  |

**Таблица 1. Свойства блока «HS – Плоская толстая стенка»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Свойство** | **Имя** | **Тип**  **данных** | **Интервал возможных значений** |
| Тепловая связь слева от стенки | isHeat1 | Двоичное |  |
| Тепловая связь справа от стенки | isHeat2 | Двоичное |  |
| Число элементов по высоте | Nh | Целое |  |
| Число элементов по толщине | Nx | Целое |  |
| Ширина стенки, м | b\_wall | Вещественное |  |
| Толщина стенки, м | delta\_wall | Вещественное |  |
| Материал стенки | Material | Имя файла базы данных |  |
| Длины элементов разбиения, м | deltaH | Массив |  |
| Внутренние связи | link1 | Целый массив |  |
| Наружные связи | link2 | Целый массив |  |
| Объемное энерговыделение, Вт/м3 | qv | Массив |  |
| Термическое сопротивление на внутр. пов-ти стенки, м2\*К/Вт | R\_term1 | Массив |  |
| Термическое сопротивление на наруж. пов-ти стенки, м2\*К/Вт | R\_term2 | Массив |  |
| Задать темп. в начальный момент времени | SetInitTempFrom | Перечисление | Из заданного массива  Из тепловых связей с теплоносителем |

**Физическая модель, реализованная в блоке «Плоская толстая стенка»**