*Список изменений*

|  |  |
| --- | --- |
| **29.12.15** | **Добавлена таблица интерфейса взаимодействия ядра с кэш-памятью** |
|  |  |
|  |  |

**Процессорный кластер**

**Таблица 1. Интерфейс взаимодействия ядра с кэш-памятью первого уровня**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название** | **Разрядность** | **Направление** | **Описание** |
| **core\_req\_val** | **[0:0]** | **Output** | **Значимость запроса** |
| **core\_req\_addr** | **[31:0]** | **Output** | **Адрес запроса** |
| **core\_req\_cop** | **[2:0]** | **Output** | **Типа запроса:**  **3’b000 – RD**  **3’b001 – WR**  **Остальные – зарезервировано** |
| **core\_req\_wdata** | **[31:0]** | **Output** | **Данные для записи** |
| **core\_req\_size** | **[3:0]** | **Output** | **Размер запроса (1, 2 или 4 байта)** |
| **core\_req\_be** | **[3:0]** | **Output** | **Байтовая маска записи** |
| **core\_ack\_val** | **[0:0]** | **Input** | **Значимость ответа** |
| **core\_ack\_rdata** | **[31:0]** | **Input** | **Данные ответа** |