### Описания таблиц логического слоя

«#foreach($table in $logicalTables)» **Таблица «$table.name»**

*Источники данных:*«#foreach($source in $table.sources)»

* «$source.name»

Соответствия столбцов логической таблицы столбцам источника данных:

| **Наименование столбца** | **Выражение** | **Наименование таблицы физического слоя** |
| --- | --- | --- |
|  | |  |
| «@before-row#foreach($mapping in $source.»«$mapping.logicalColumn.name» |  | «$mapping.physicalTable.name» |

«#if($source.joins)»Соединения:

| **Таблица физического слоя** | **Тип соединения** | **Наименование соединения** |
| --- | --- | --- |
|  | |  |
| «@before-row#foreach($join in $source.joi»«$join.tables.get(1).name» | «$join.type» | «#if($join.complexJoin)»«#else»«$join.foreignKey.name»«#end» |

«#end»«#if($source.whereClause)»

Условие выборки:

«$source.whereClause.expression»

«#end»«#end»

*Столбцы:*«#foreach($column in $table.logicalColumn»

* «$column.name»

«#if($column.mapping)»Производное от: «$column.mapping.expression»

«#end»«#if($column.mappings)»Соответствие столбцам физического слоя:

| **Таблица физического слоя** | **Выражение** |
| --- | --- |
|  | |
| «@before-row#foreach($mapping in $column.»«$mapping.source»«@after-row#end» | «$mapping.expression» |

«#end»«#if($column.aggregations)»

Агрегации: «#foreach($aggregation in $column.aggrega»

«$aggregation.expression»

«#end»«#end»«#if($column.levelAssociations)»

Соответствие уровням:

| **Измерение** | **Уровень** |
| --- | --- |
|  | |
| «@before-row#foreach($levelAssociation in»«$levelAssociation.dimension.name»«@after-row#end» | «$levelAssociation.logicalLevel.name» |

«#end»«#end»*«#if($table.logicalKeys.size() > 0)»*

*Ключи:*

| **Название ключа** | **Столбцы** | **Первичный ключ** |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| «$key.name»«@after-row#end» |  | «#if($key.primary)»Да«#else»Нет«#end» |

*«#end»«#if($table.logicalForeignKeys.size() > 0»*

*Внешние ключи:*

| **Название внешнего ключа** | **Родительская таблица** | **Ключ родительской таблицы** | **Выражение** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| «$key.name»«@after-row#end» | «$key.parentTable.get(1)» | «$key.parentTable.get(0)» | «$key.expression» |

*«#end»*

«#end»