**Модель содержит все методы для построения графиков, что мы используем.**

**View**

1 Построить график (строит на основных осях).

Подметим, что арена сразу при загрузке строится на элементе график.

Подметим, что имя арены, на которой рисуем, отображается в окне по щелчку мыши на том месте, где хотим рисовать.

<MenuItem Header="Построить/левая ось" Name="bLeft" Click="BuildLeft\_Click"></MenuItem>

<MenuItem Header="Построить/правая ось" Name="bRight" Click="BuildRight\_Click"></MenuItem>

Подметим, что график наш имеет меню. Оно программно задается, поскольку компонент встраиваемый в модель (из WinForms):

//Задаем контекстное меню на график

System.Windows.Forms.ContextMenu ContMenuChart = new System.Windows.Forms.ContextMenu();

2 Построить на дополнительной слева/справа (создаст дополнительную ось, на нее добавит)

3 После построения первой дополнительной оси добавить элементы в это меню: добавлять по очереди построение по каждой новой оси.

3

**Control**

При нажатии 1 – вызываем метод для построения по основным осям.

**AddMainLine**

По замечаниям:

**LoadFirstArena** – первоначальную арену строит.

**Chart1\_Click** – обработчик клика по арене, чтобы показать ее название.  
Меню графика как и полагается в классе MainWindow объявляется.

При нажатии 2 – по вспомогательным. Надо создать

**AddAdditional\_AxisAndlLine**

Так же надо в меню добавить на этом шаге элемент с построенной осью (возможностью строить по ней)   
**AddMenu\_AxisItem**

При нажатии 3 – добавить на соответствующую вспомогательную ось (по основным осям из 1-ой кнопки все реализуется).

**AddLineTo\_AdditionalAxis**

**Model**

1 **AddMainLine**(Chart myChart, System.Collections.IList selectedKKSs, string chartareaName, File\_Acts myFileActs, string r\_L)

myChart – передавайемый график;  
selectedKKSs – выделенные элементы;  
chartareaName – на какой арене строить;  
myFileActs – экземпляр класса для доступа к данным;  
Seria – какой сигнал рисовать;  
r\_L – с какой стороны.

**LoadFirstArena**(Chart myChart)

myChart – передавайемый график.

2 **AddAdditional\_AxisAndlLine(**Chart myChart, System.Collections.IList selectedKKSs, string chartareaName, File\_Acts myFileActs, string r\_L)

myChart – передавайемый график;   
selectedKKSs – выделенные элементы;   
chartareaName – определит, на каком месте строить дополнительную серию. ;   
myFileActs – экземпляр класса для доступа к данным;   
Seria – какой сигнал рисовать;   
r\_L – с какой стороны.

**AddMenu\_AxisItem()**

Известно заранее меню

**AddLineTo\_AdditionalAxis(**seria, axis)

Seria – какой сигнал рисовать;   
axis – по какой оси.