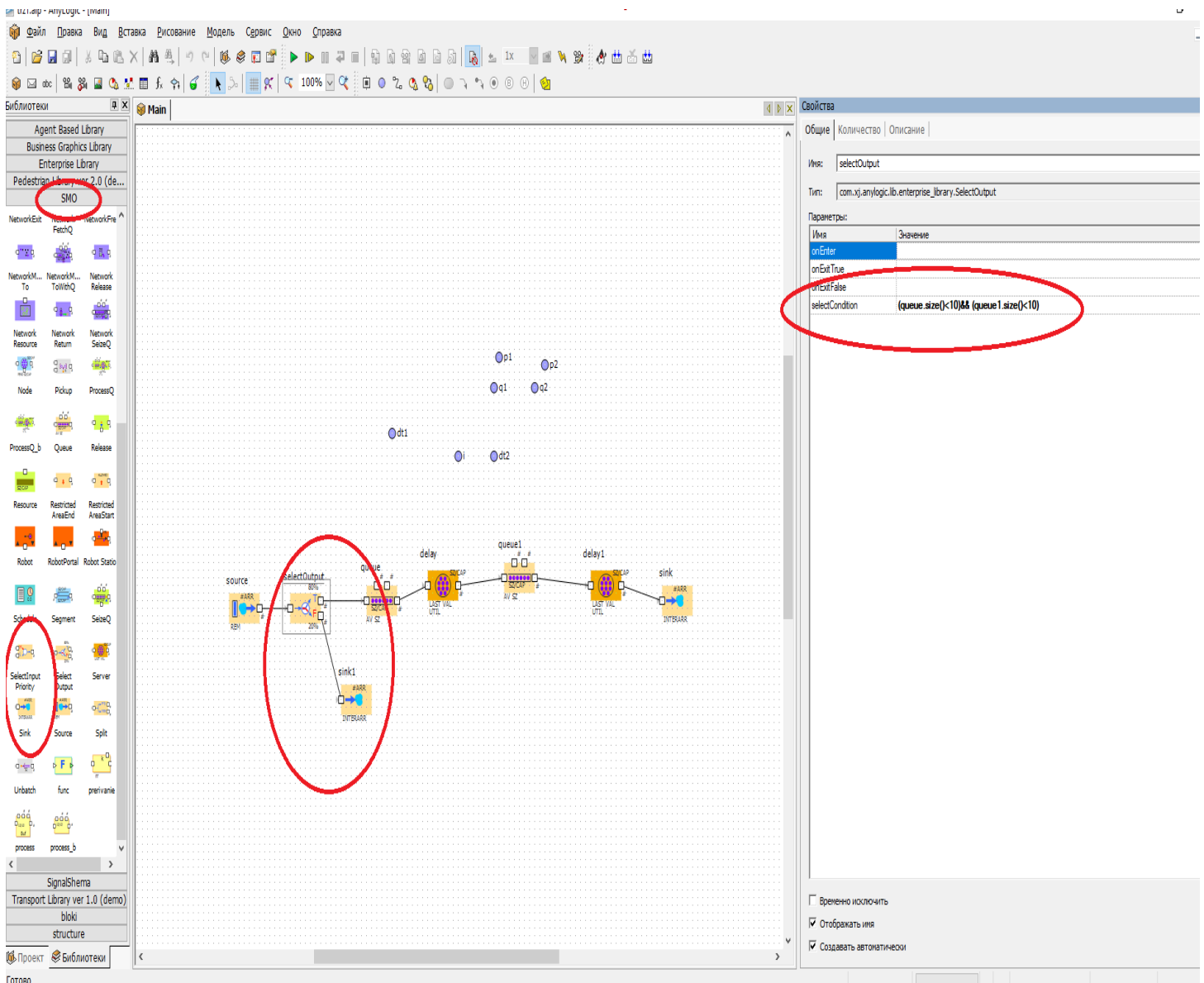


Задача 1.2. Измените условия задачи 1. Если прибор 1 занят, заявка получает отказ и удаляется из системы. При этом время моделирования задайте до 100 отказов.

Задача 1.3. Измените условия задачи 1.2. Заявка получает отказ, если в очереди к любому из приборов более 10 заявок.

Подсчёт отказов мы делали в предыдущих примерах, поэтому на этом останавливаться не будем. Просто нужно завести отдельную переменную-счётчик и увеличивать её на единицу в новом блоке sink1, который будет соединяться с блоком selectOutput (выход false).

А вот задание 1.3. разберём подробнее. Перестроим исходный проект задачи 1 и пропишем критерий проверки на истинность в блоке selectOutput как на рисунке ниже:



Условие в поле selectCondition выглядит следующим образом :

`(queue.size()<10) &&(queue1.size()<10)`

Здесь оператор `&&` является оператором логического «И», так как у нас заявка идёт на выход из системы если в очередях и одного и другого прибора больше 10 заявок. А если в очереди перед первым прибором меньше 10 заявок (`queue.size()<10`) И в очереди перед вторым прибором меньше 10 заявок (`queue1.size()<10`), то заявка идёт на обработку. Функция `size()` блока `queue` вычисляет количество заявок в блоке `queue` в данный момент времени.