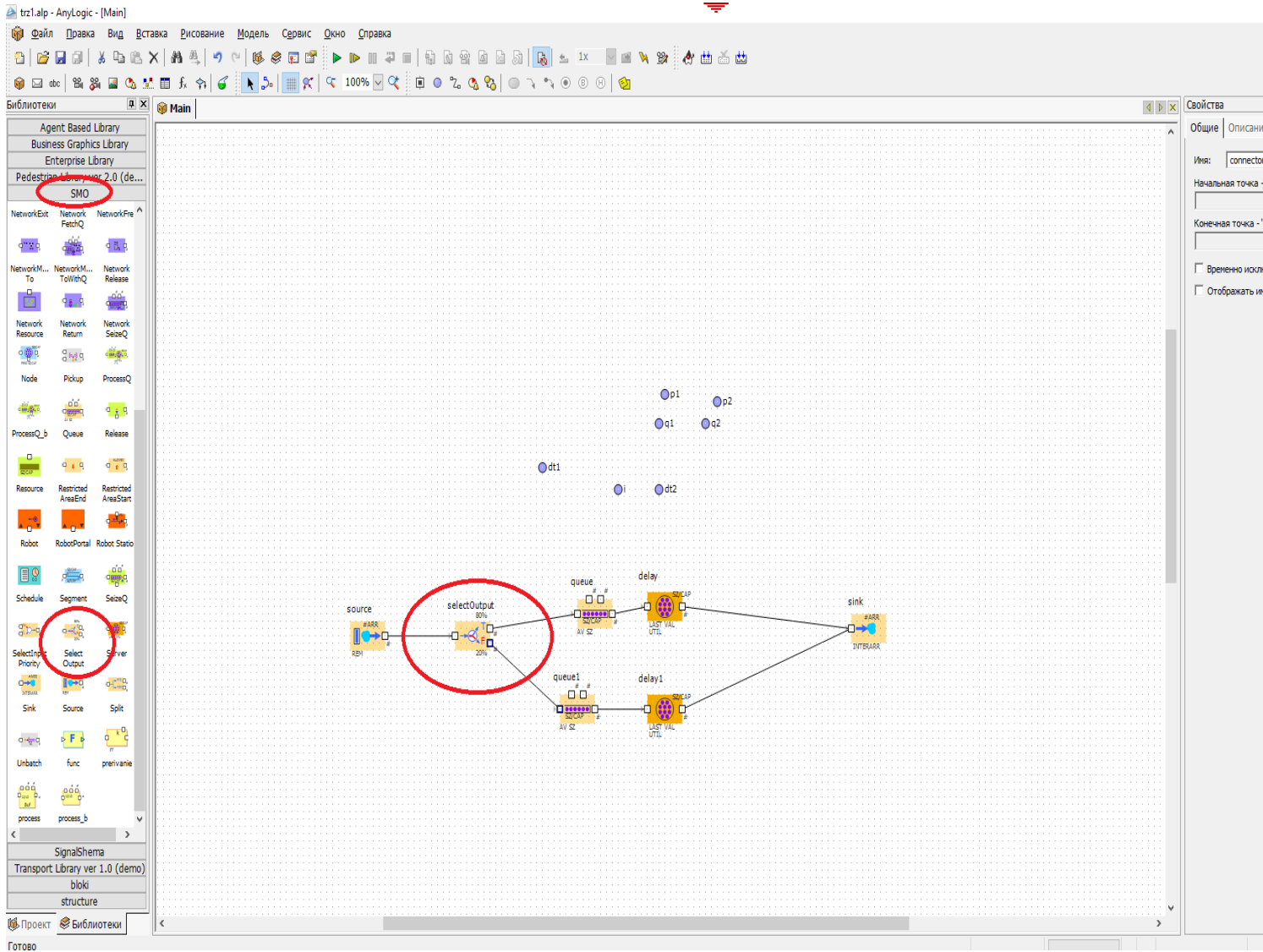


Задача 1.1. Измените условия задачи 1. Если прибор 1 занят, заявка идет на обслуживание сразу на второй прибор.

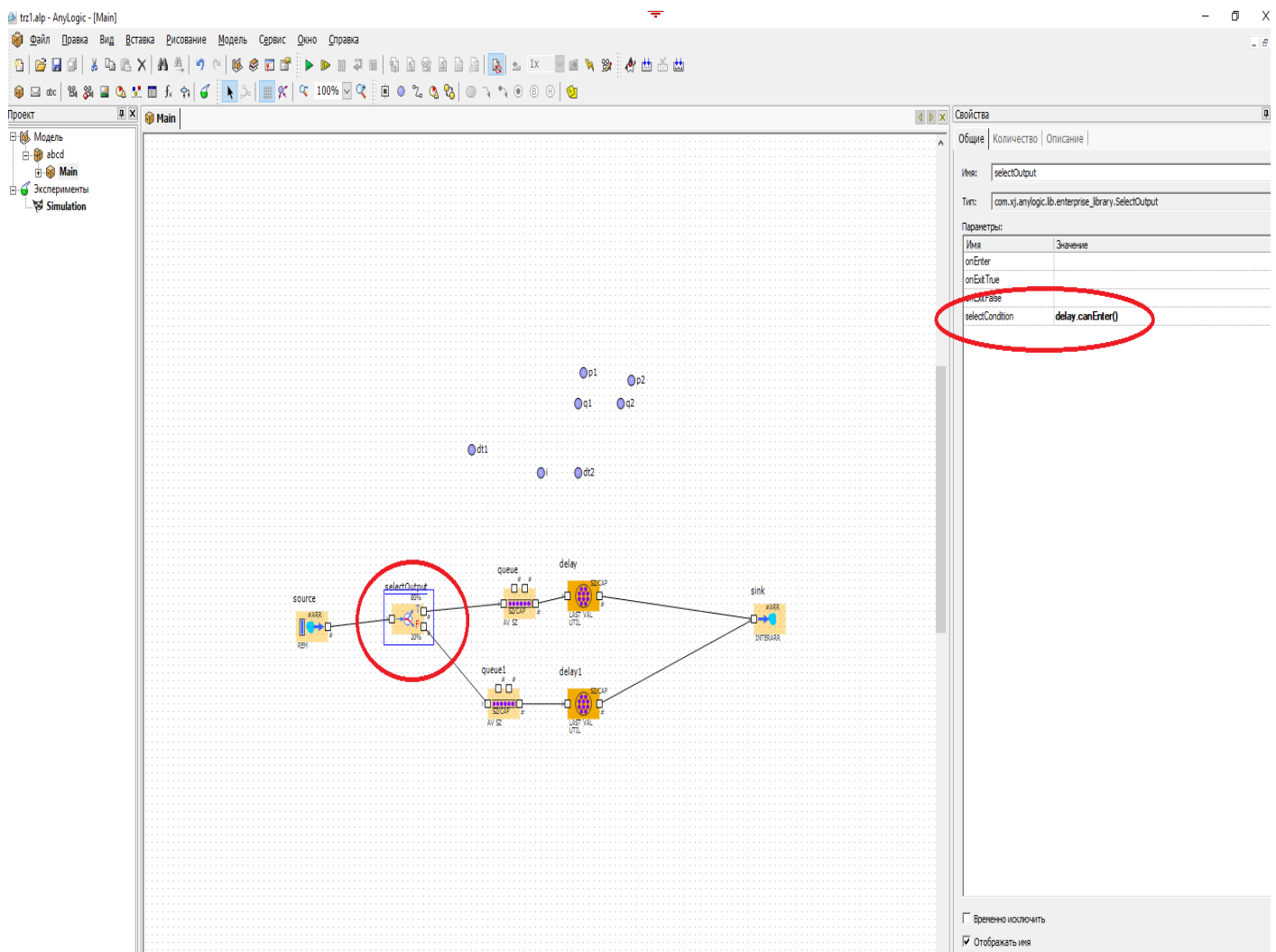
Для этого используем уже созданный проект и изменим его. Обработка заявок теперь будет не последовательной (как в исходной задаче), а параллельной.

В библиотеки SMO найдём блок SelectOutput и перенесём его на рабочую область, кроме того удалим не нужные связи и поставим новые так чтобы получилась схема как на рисунке ниже:



Блок SelectOutput нужен для проверки некоего критерия на истинность. Если условие истинно, то заявка пойдёт по верхнему выходу (рядом с выходом литера T – true), иначе заявка покинет блок по нижнему выходу (рядом с выходом литера F – false). По умолчанию блок SelectOutput настроен так что 50% заявок идут «по верхнему выходу», а остальные 50% оп нижнему. Это условие прописано в поле SelectCondition. Нам нужно записать другое условия, которое будет проверяться на истинность. Чтобы проверить занят ли первый прибор воспользуемся функцией блока delay, которая проверяет может ли заявка зайти на этот блок – canEnter(). Эта функция возвращает true/false, а значит мы подходит для использование её как критерий, который мы можем проверить в блоке

SelectOutput. Запишем в поле SelectCondition этого блока следующее выражение – `delay.canEnter()`



Когда заявка зайдёт в блок SelectOutput программа проверит условие, записанное в поле SelectCondition, а именно свободен ли блок delay. Если функция `canEnter()` вернёт true, то заявка пойдёт на обработку на первый прибор delay, иначе пойдёт на обработку на второй прибор delay1.