



## Создание диаграммы DFD

### 15.1. Упражнение 4. Создание диаграммы DFD

1. Создайте контекстную диаграмму процесса "Оформление заказов" (Файл -> Новый проект).
2. Декомпозируйте созданную контекстную диаграмму "Оформление заказов", для чего в диалоговом окне выберите количество элементов декомпозиции - **2**, тип диаграммы - **DFD**. Нажмите "ОК" и внесите в диаграмму DFD имена работ:
  - Проверка и внесение клиента
  - Внесение заказа
3. Создайте классификаторы:
  - Список клиентов
  - Список продуктов
  - Список заказов
  - Заявки на заказ
4. Внесите в модель соответствующие хранилища данных при помощи кнопки , а также внешнюю ссылку "Заявки на заказ", используя кнопку .
5. На основе следующей информации постройте DFD-модель процесса "Оформление заказов":
  - Процесс "Оформление заказов" состоит из двух подпроцессов: **проверка и внесение клиентов** и **внесение заказов**. Для выполнения этих процессов необходим *список клиентов*, *список продуктов* и для регистрации результатов выполнения процессов реестр *списка заказов*. **Проверка и внесение клиентов** в базу данных клиентов осуществляется на основе информации из *заявок на заказ*, а также после анализа информации в *списке клиентов*.
  - **Внесение заказов** производится только при наличии информации о соответствующем клиенте в *списке клиентов* и только на те товары, которые занесены в *список продуктов* компании. Существуют возможность использовать ранее созданные заказы, сохраненные в *списке заказов*.
  - Имейте в виду, что связь между некоторыми функциональными объектами и хранилищами данных может быть двунаправленной (исходящая и входящая стрелки).
6. Сверьте построенную Вами модель с моделью на рисунке (см. [рис. 15.1](#)), объясните полученное несоответствие, в случае его наличия.



**Рис. 15.1.** Результат выполнения упражнения 4 - DFD-диаграмма декомпозиции процесса оформления заказа