* 1. Разработка спецификации на программный продукт

Спецификация - это перечень материалов (работ, услуг) и их количество, которые необходимо переработать для изготовления определенного количества готовой продукции (работ, услуг). В ней указывают: изделие, его сборочные единицы, детали, материалы. Спецификация создается для упрощения процесса ввода данных при списании материалов в производство. Она применяется, когда могут быть заданы нормы расхода материалов на определенное количество единиц готовой продукции.

В окне приложения присутствуют: поле для выбора размера массива и два поля, одно для ввода – в него вставляем исходный массив, а второе- для вывода, где отображается отсортированный массив. Также в окне расположены 4 кнопки для выбора метода сортировки: сортировка Пузырьком, сортировка Шелла, Быстрая сортировка и сортировка Вставки. (см. рис.1)

Язык интерфейса: русский.

Время выполнения сортировки не должно превышать минуты для небольшого потока данных.