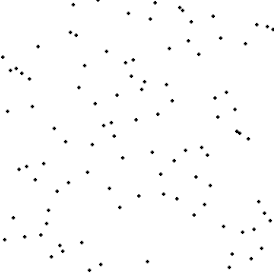
**Сортировка Простым Выбором.**

Может быть как устойчивый, так и неустойчивый. На массиве из *n* элементов имеет время выполнения в худшем, среднем и лучшем случае Θ(*n*2), предполагая, что сравнения делаются за постоянное время.

Рисунок иллюстрирует сортировку простым выбором.

Шаги алгоритма:

1. Находим номер минимального значения в текущем списке
2. Производим обмен этого значения со значением первой неотсортированной позиции (обмен не нужен, если минимальный элемент уже находится на данной позиции)
3. Теперь сортируем хвост списка, исключив из рассмотрения уже отсортированные элементы