Блок-схема

начало

Да

array\_size < 1 или array\_size > array\_max\_size

Нет

i = 1, array\_size

i = 1, array\_size

**1**

**2**

g = 1, array\_size - 1

min\_element\_index = g

i = g + 1, array\_size

>

Да

Нет

min\_element\_index = i

swap\_element =

min\_element =

swap\_element != min\_element

Да

Нет

= min\_element

= swap\_element

**3**

**4**

i = 1, array\_size

конец

Текст программы:

#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

const int array\_max\_size = 100;

double array\_to\_sort[array\_max\_size];

int array\_size;

cout << "Vvedite razmer massiva (ne bolshe "

<< array\_max\_size

<< "): ";

cin >> array\_size;

if (array\_size < 1 || array\_size > array\_max\_size) {

cout << "Razmer massiva dolgen bit' >= 1, no <= "

<< array\_max\_size

<< endl;

return 1;

}

for (int i = 0; i < array\_size; i++) {

cout << "Vvedite "

<< i + 1