

Задача 4

Улучшите имплементацию задачи 3.

1. Реализовать общий таймаут для TimersManager. Время таймаута будет равняться времени самого долгого таймера + 10 секунд.
2. По истечению временного лимита TimersManager должен пройтись по всем таймерам и убить все таймеры.

```
1  const manager = new TimersManager();
2
3  const t1 = {
4      name:      't1',
5      delay:     3000,
6      interval:  false,
7      job:       (a, b) => a + b
8  };
9
10 const t2 = {
11     name:      't2',
12     delay:     2000,
13     interval:  false,
14     job:       () => throw new Error('We have a problem!')
15 };
16
17 const t3 = {
18     name:      't3',
19     delay:     5000,
20     interval:  false,
21     job:       n => n
22 };
23
24 manager.add(t1, 1, 2);
25 manager.add(t2);
26 manager.add(t3, 1);
27 manager.start();
28 // Через 15 секунд все таймеры должны быть очищены
```