

Результаты оценки количественных показателей программного средства

Временные показатели запуска автоматизированных тестов веб-сервиса <http://the-internet.herokuapp.com>

Итерация, номер	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Google Chrome, с	28	27	28	27	27	25	25	27	27	26
Mozilla Firefox, с	48	48	46	46	55	54	54	53	53	51

Выводы:

- все 20 запущенных подряд тестовых прогонов были успешно выполнены, что свидетельствует о высокой степени стабильности разработанных нами автоматизированных тестов и надежности при работе с библиотекой kbv-testdriver;
- разбегка во времени при запуске тестовых сценариев будет меньше при использовании браузера Google Chrome;
- тестовые запуски совершаются в среднем на 30 процентов быстрее в браузере Google Chrome.

Зарегистрированные показатели потребления оперативной памяти в ходе запуска автоматизированных тестов веб-сервиса <http://the-internet.herokuapp.com>

Вид нагрузки на систему	Объем свободной оперативной памяти, МБ
Минимальный расход оперативной памяти	74
Пиковый расход оперативной памяти	8

Выводы:

- если произвести расчеты относительно изначально доступной оперативной памяти (рис.3), потребление оперативной памяти, создаваемое тестовыми запусками при использовании библиотеки kbv-testdriver составляет 286 МБ;
- оперативная память расходуется умеренно, никаких дополнительных мероприятий по оптимизации не требуется.

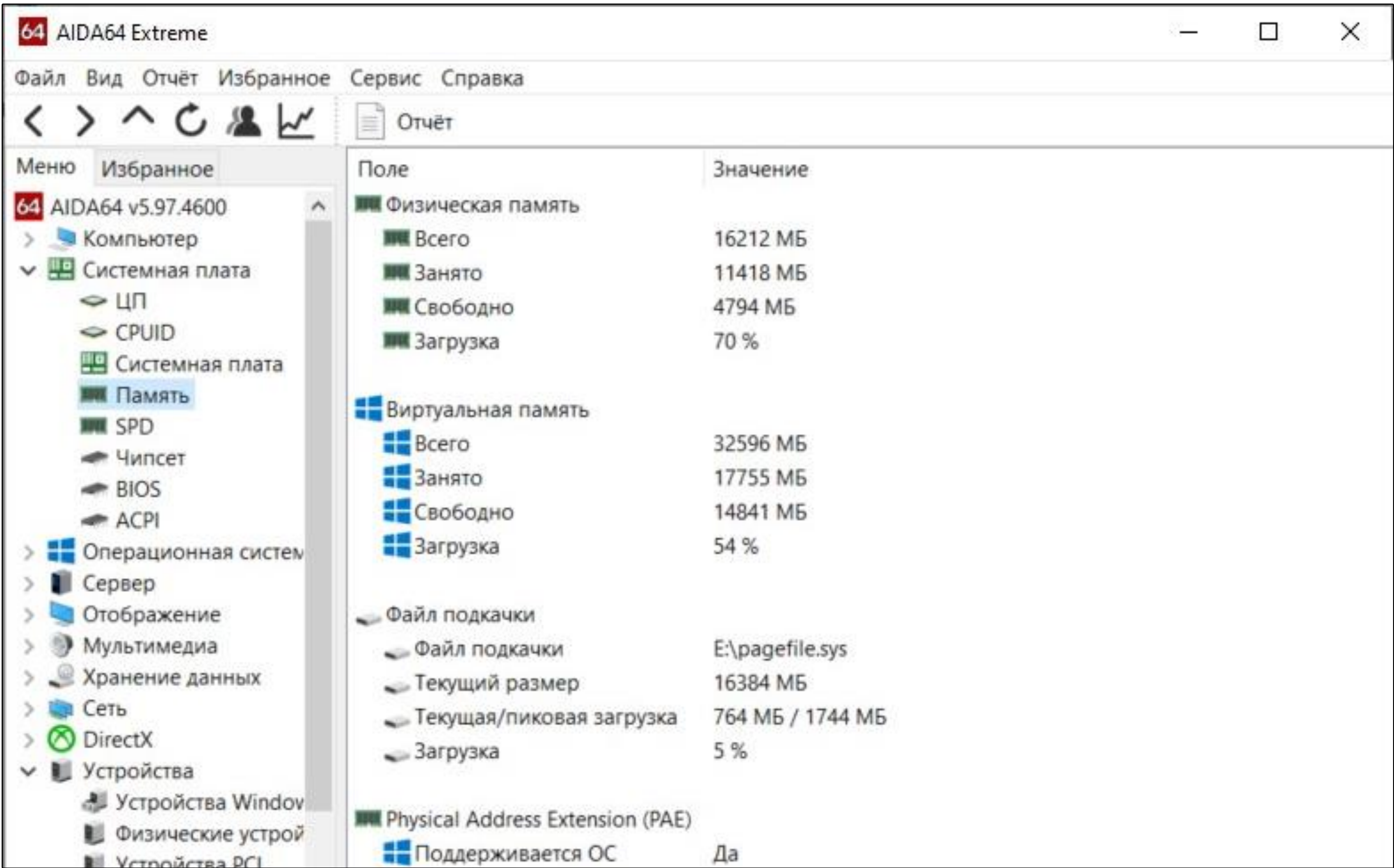


Рисунок 1 – Аппаратные характеристики оперативной памяти в AIDA64

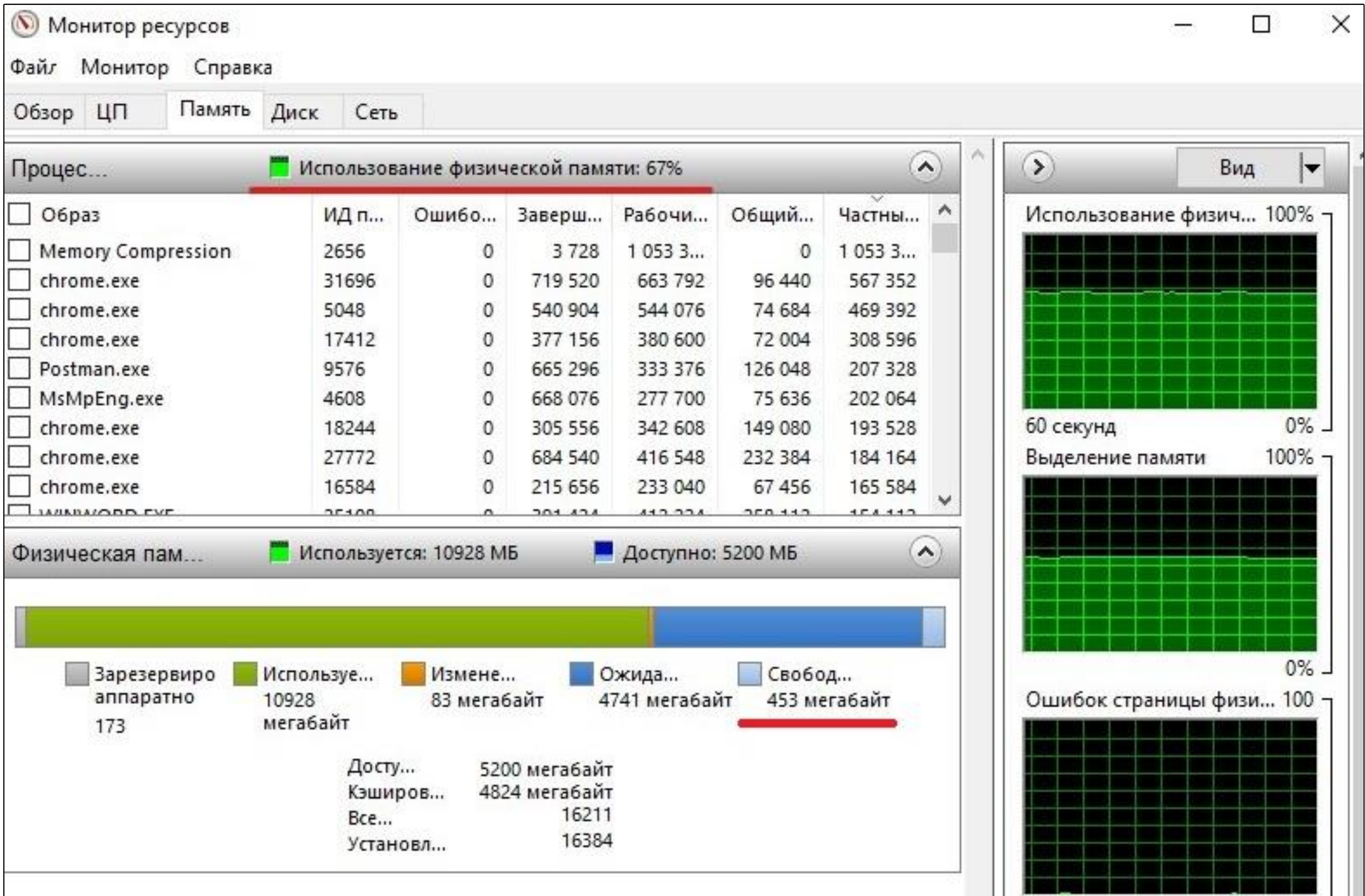


Рисунок 2 – Исходные показатели потребления оперативной памяти в Мониторе ресурсов

