

# Компьютер моей мечты

АГАПОВ РОСТИСЛАВ

120 ГРУППА

# Сборка компьютера

2

Материнская плата



Процессор



Видеокарта



Твердотельный накопитель



Оперативная память



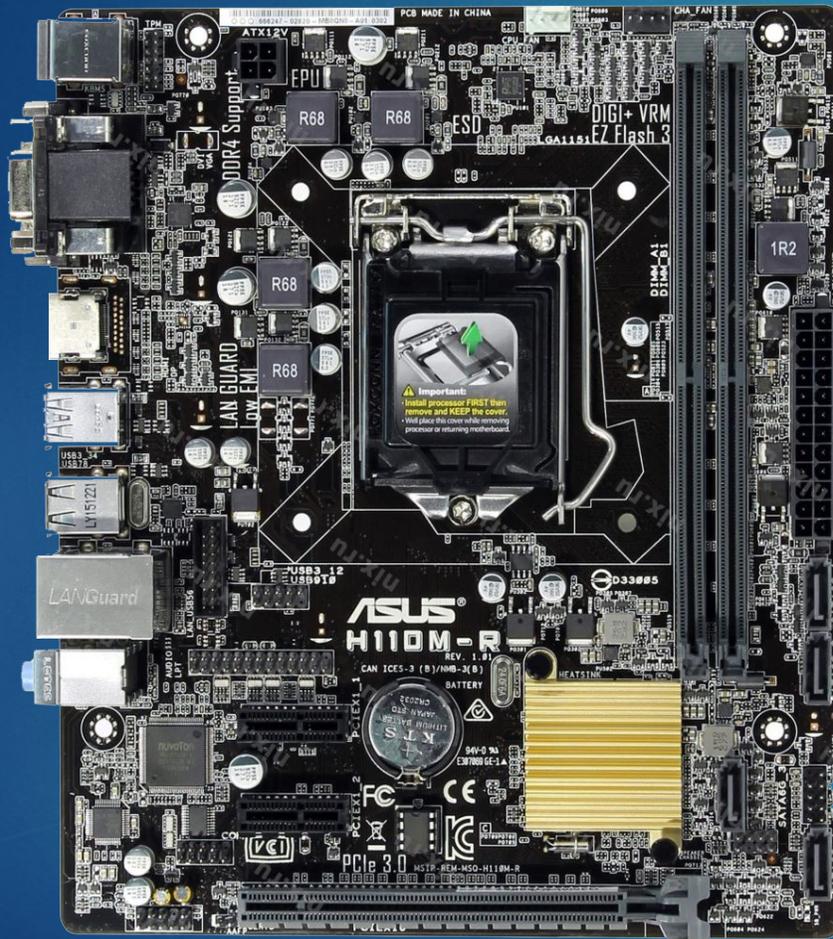
Жёсткий диск



Блок питания



# Материнская плата



- ▶ ASUS H110M-R  
Версия чипсета: H110  
Тип оперативной памяти: DDR4  
Макс. объем памяти: 32 Гб  
Один PCI Express x16  
Два PCI Express x1  
Чипсет: Intel H110  
Поддержка процессоров: Intel Celeron, i3, i5, i7, Pentium

Цена: 3 360 руб.

# Процессор

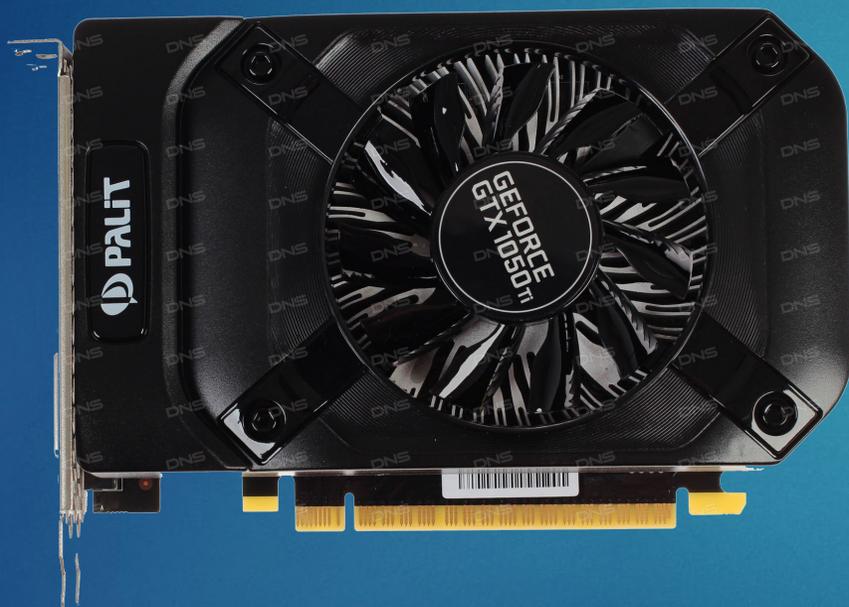


- ▶ Intel Core i3-7100, BOX
- Ядро: Kaby Lake-S
- Количество ядер: 2
- Количество потоков: 4
- Сокет: 1151
- Частота процессора: 3.9 ГГц
- Встроенная графика: Intel HD Graphics 630

**Цена: 7 880 руб.**

# Видеокарта

5



- ▶ Palit GeForce GTX 1050 Ti
- Интерфейс: PCI-E x16 3.0
- Количество GPU: 1
- Частота ядра: 1290 МГц
- Объем памяти: 4 ГБ
- Частота видеопамати: 7000 МГц
- Разъемы ввода/вывода: DP, DVI, HDMI
- Тип системы охлаждения: Активная (радиатор+ вентилятор)

**Цена: 11 650 руб.**

# Блок питания

6



▶ ATX Corsair VS550 550W

Мощность: 550 Вт

Разъемы:

1 x 20+4-pin ATX,  
1 x 4+4-pin CPU,  
2 x 8-pin PCI-e (6+2),  
2 x Floppy,  
4 x Molex,  
4 x SATA

Цена: 3 980 руб.

# Оперативная память



▶ Kingston HyperX

Объем: 8 ГБ

Тип памяти: DDR4

Частота: 2133 МГц

Номинальное напряжение: 1.2 В

Цена: 3 380 руб.

# Жёсткий диск

8



▶ Western Digital Blue, WD10EZRX

Объём: 1 ТБ

Скорость вращения: 5400 Об/мин

Скорость чтения: 195.5 МБ/с

Скорость записи: 116.3 МБ/с

Потребление энергии: 3.3 Вт

Цена: 3 030 руб.

# Твердотельный накопитель



▶ ADATA Ultimate SU800

Объём: 128 ГБ

Скорость чтения: 560 МБ/с

Скорость записи: 300 МБ/с

Среднее время поиска: 0.1 мс

Интерфейс: SATA 3

Цена: 4 160 руб.

# Корпус

10



## ▶ ZALMAN Z9 NEO

Порты и разъемы:

1 x Выход на наушники,  
1 x Микрофонный вход,  
2 x USB 2.0,  
2 x USB 3.0

**Цена: 4 680 руб.**

# Стоимость сборки

11

Материнская плата

**3360 руб.**

Твердотельный накопитель

**4160 руб.**

Жёсткий диск

**3030 руб.**

Оперативная память

**3380 руб.**

Процессор

**7880 руб.**

Видеокарта

**11 650 руб.**

Блок питания

**3980 руб.**

**Общая стоимость - 37 440 руб.**

# Комплектующие

12

Монитор



Мышка



Клавиатура



ХАБ на 4 USB



Микрофон



# Монитор

13



- ▶ Samsung T19C350

Диагональ экрана: 18.5"

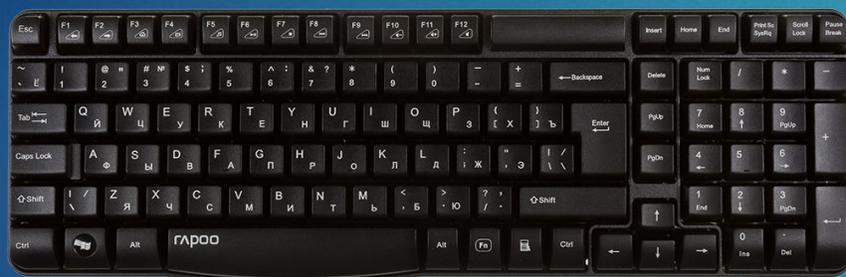
Разрешение экрана: 1366x768

Частота обновления: 60 Гц

**Цена: 8 999 руб.**

# Клавиатура

14



- ▶ Garoo E1050  
Беспроводная клавиатура  
Интерфейс USB  
Классическая конструкция,  
мембранная  
Клавиш: 104

Цена: 856 руб.

# Мышка

15



► IMiSe x7

Оптическое Разрешение: 3200 DPI

Точек на дюйм: 2400

Тип: Проводной

Метод отслеживания: Оптические

Интерфейс подключения: USB

**Цена: 375 руб.**

# Собранный компьютер

16



## ▶ Характеристики

Процессор: Intel i3-7100

Оперативная память: 8 Гб

Видеокарта: Palit GTX 1050Ti

Память: 1 Тб + 128 Гб

ОС: Windows 10 1703

64-х битная система

Component	What is rated	Subscore	Base score
Processor	Calculations per second	7,7	 Determined by lowest subscore
Memory (RAM)	Memory operations per second	7,7	
Graphics	Desktop graphics performance	5,9	
Desktop graphics	3D business and gaming graphics performance	9,9	
Primary hard drive	Disk data transfer rate	8,2	

# Тесты в Geekbench 4

18

System manufacturer System Product Name

Single-Core Score	Multi-Core Score
4397	8337

Geekbench 4.1.3 Tryout for Windows x86 (64-bit)

### Result Information

Upload Date	October 07 2017 09:48 AM
Views	1

### System Information

System Information	
Operating System	Windows 10 Pro (64-bit)
Model	System manufacturer System Product Name
Motherboard	ASUSTeK COMPUTER INC. H110M-R
Memory	8192 MB DDR4 SDRAM 1065MHz
Northbridge	Intel Kaby Lake 06
Southbridge	Intel Skylake PCH 31

### OpenCL Score

87312

Geekbench 4.1.3 Tryout for Windows x86 (64-bit)

### Result Information

Upload Date	October 07 2017 09:51 AM
Views	1

### System Information

System Information	
Operating System	Windows 10 Pro (64-bit)
Model	System manufacturer System Product Name
Motherboard	ASUSTeK COMPUTER INC. H110M-R
Memory	8192 MB DDR4 SDRAM 1064MHz
Northbridge	Intel Kaby Lake 06
Southbridge	Intel Skylake PCH 31
BIOS	American Megatrends Inc. 3016

# FPS В CS:GO

19

## ▶ Настройки

Графика: Высокие

Разрешение: 1366x768

Формат: 16:9

## ▶ FPS

Максимальный: 243

Средний: 135

Минимальный: 151



# FPS в GTA V

20

- ▶ Настройки

Графика: Стандартные (Низкие)

Разрешение: 1366x768

Формат: 16:9

- ▶ FPS

Максимальный: 82

Средний: 60

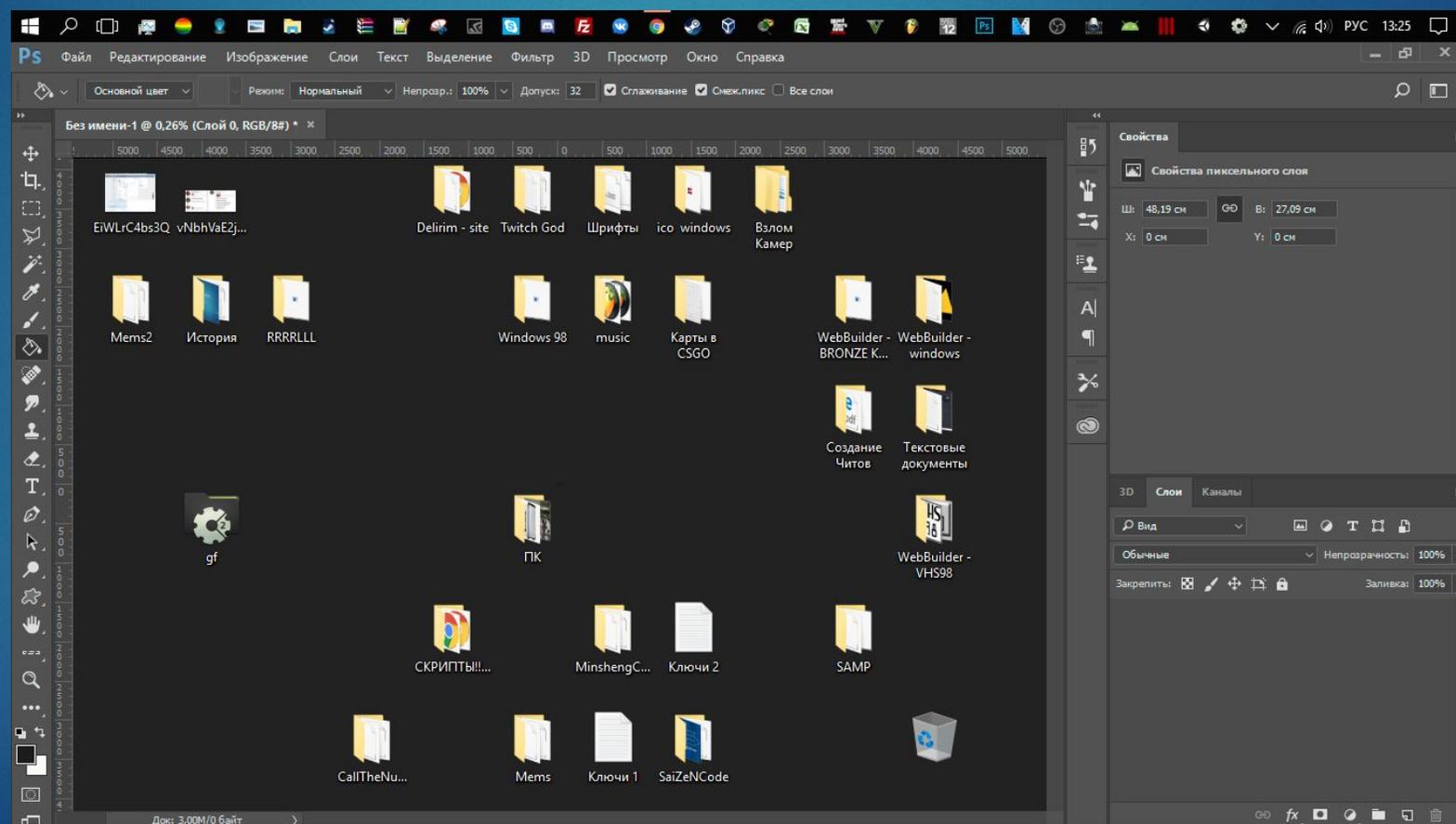
Минимальный: 44



# Скорость загрузки

21

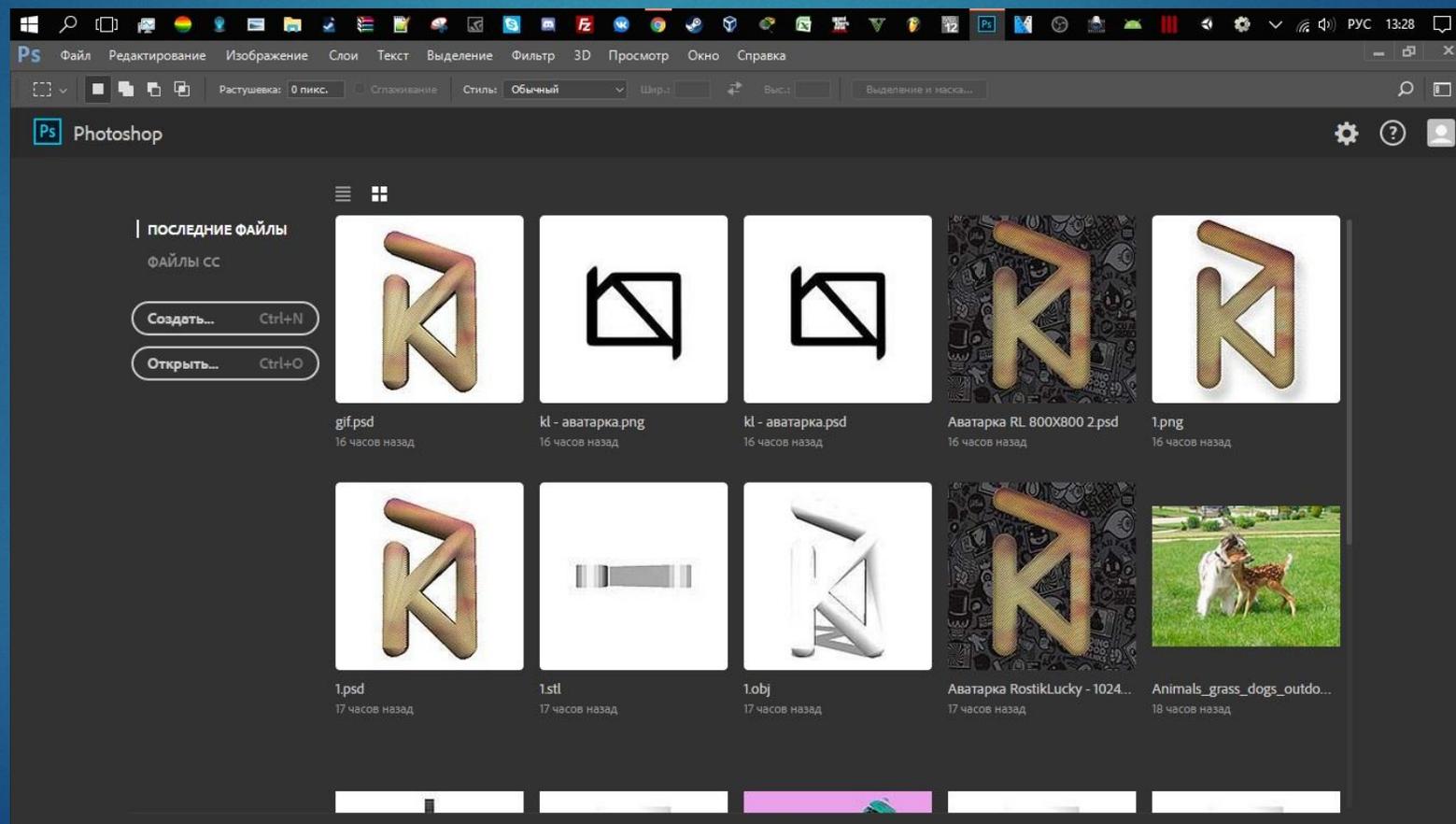
Скорость загрузки Windows 10  $\approx$  20 секунд с SSD



# Скорость загрузки

22

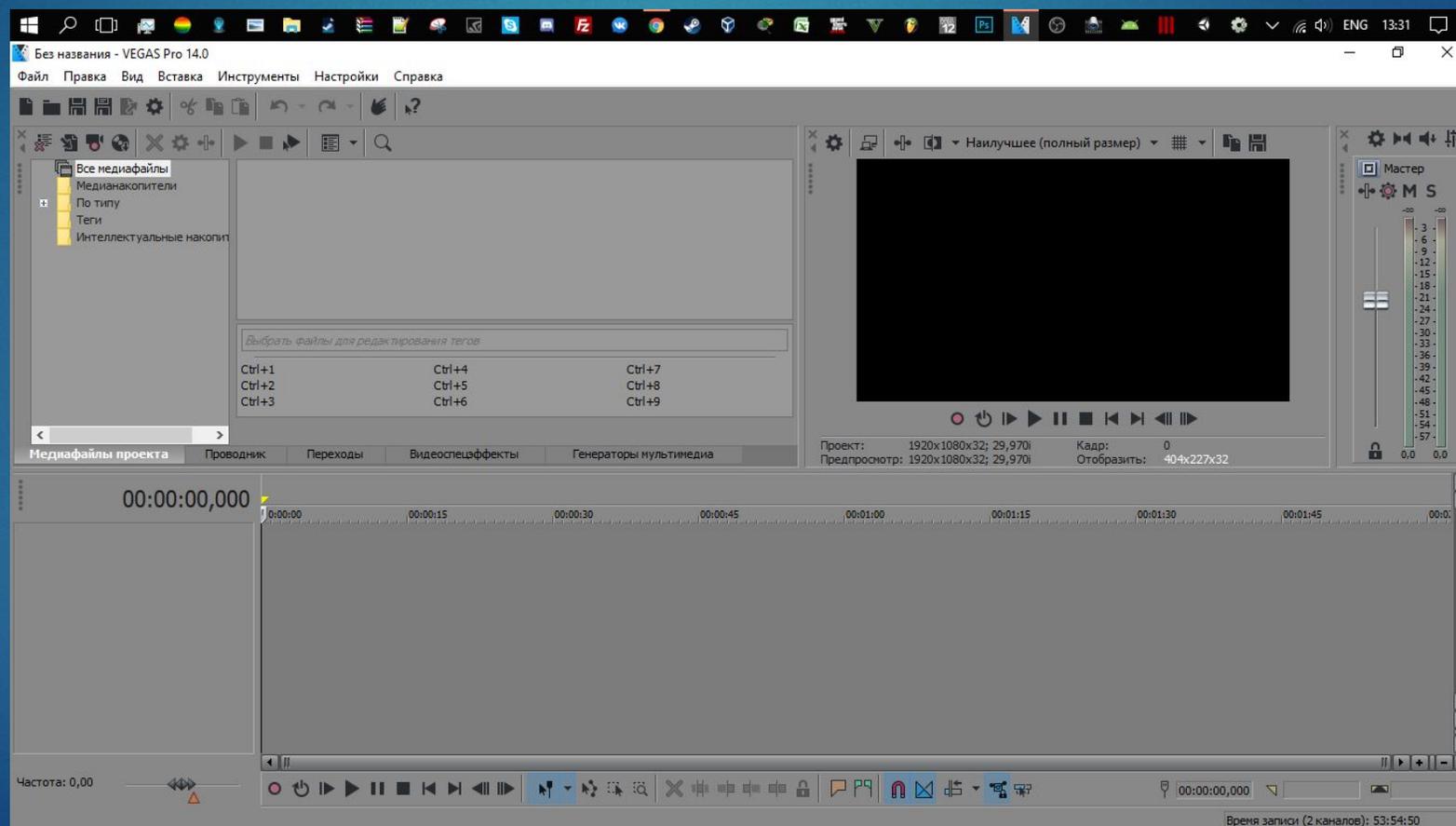
Скорость загрузки Photoshop CC 2017  $\approx$  23 секунды



# Скорость загрузки

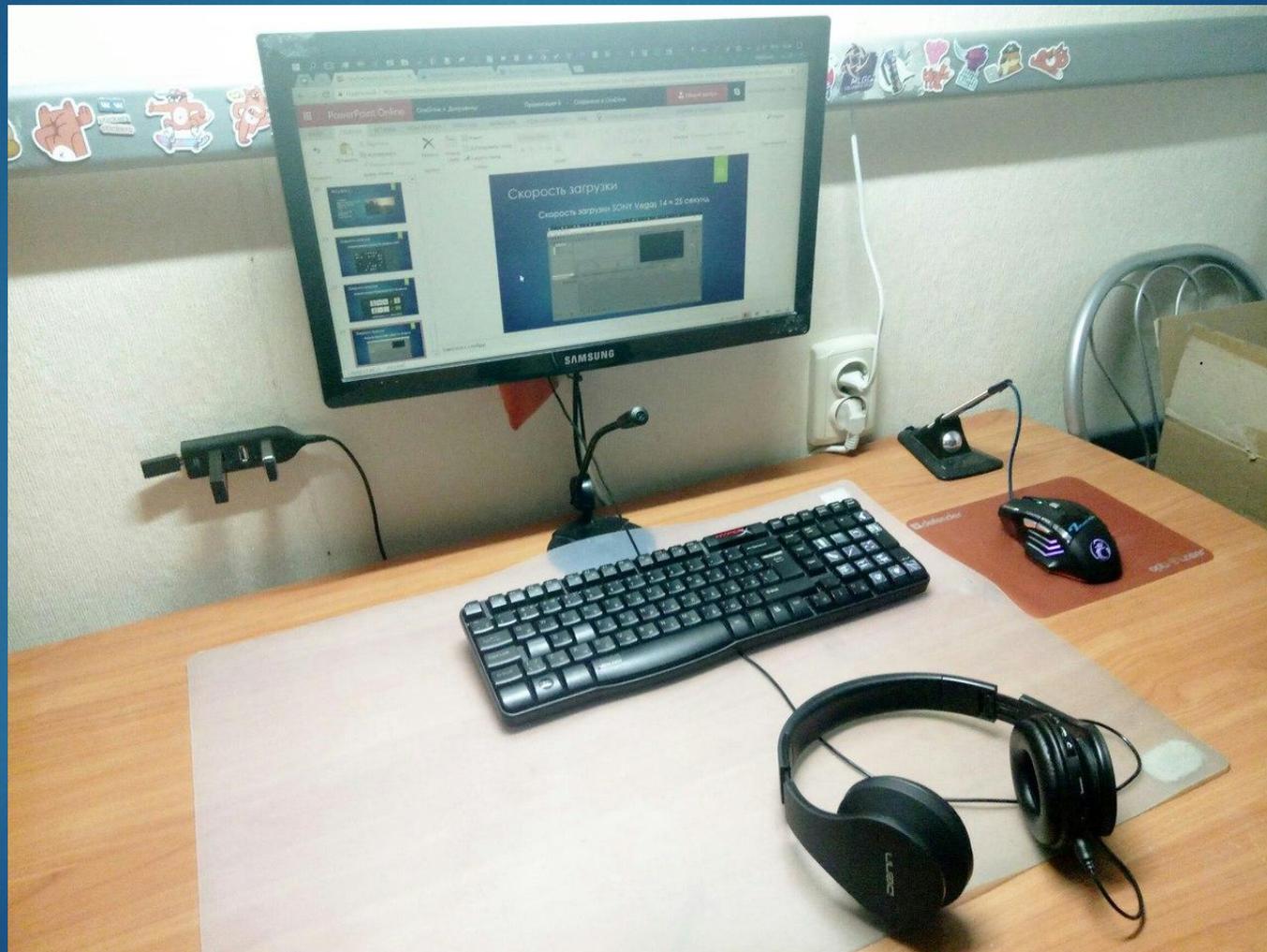
23

Скорость загрузки SONY Vegas 14  $\approx$  25 секунд



# Рабочее место

24



# Общая стоимость

25

Материнская плата

3360 руб.

Твердотельный накопитель

4160 руб.

Жёсткий диск

3030 руб.

Оперативная память

3380 руб.

Процессор

7880 руб.

Видеокарта

11 650 руб.

Блок питания

3980 руб.

Монитор

8999 руб.

Клавиатура

856 руб.

Мышка

375 руб.

**Общая стоимость - 47 670 руб.**

Спасибо за внимание!