

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ТАГАНРОГСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

Учебный проект на тему:

**«Сборка компьютера с бюджетом не более 30.000руб»**

Вид: практический

**Автор:**

студент *Галиев Д.В.*

Группа: *517-Э*

специальность: *08.02.09*

**Научный руководитель:**

Преподаватель: *Налимова Е.М.*

# Цели и задачи проекта. Актуальность темы

## Цели и задачи проекта

1. Собрать компьютер с бюджетом 30.000руб
2. Сборка на будущее

## Актуальность темы

Актуальность данной работы определяется тем, что многие люди задумываются собрать компьютер не дорого и что бы тянул многие игры – рендеринг.

# Практическая значимость. Методы проекта

## **Практическая значимость:**

Результаты работы могут быть использованы в реальной жизни для сбора подходящего для человека ПК

## **Методы проекта:**

1. Описание.
2. Обобщение данных.
3. Анализ.

# ПК 30К

Подготовил Галиев Дмитрий 517

# Процессор

## Процессор Intel Core i3-7320

Код товара: 1091726



9 299 ₺



Оценка товара: 5.0 из 5

Голосов: 1


В магазинах: [через 5 дней](#)

 [Купить](#)

[Купить в 1 клик](#)

 [Сравнить](#)

 [Избранное](#)

Кредит онлайн от 906 руб./мес. 

[Добавить в конфигуратор ПК](#) 

[Посмотреть аналогичные товары](#) 

# Материнская плата

## Материнская плата MSI B250M PRO-VH

Код товара: 1097252



3 999 ₽



Оценка товара: 4.0 из 5

Голосов: 4


В магазинах: [послезавтра](#)

 Купить

Купить в 1 клик

 [Сравнить](#)

 [Избранное](#)

Кредит онлайн от 390 руб./мес. 

[Добавить в конфигуратор ПК](#) 

[Посмотреть аналогичные товары](#) 

# Кулер

## Кулер для процессора DEEPCOOL Theta 20 PWM

Код товара: 1102130



460 ₺



Оценка товара: 4.8 из 5

Голосов: 20

В наличии: [в 8 магазинах](#)

 [Купить](#)

[Купить в 1 клик](#)

 [Сравнить](#)

 [Избранное](#)

[Добавить в конфигуратор ПК](#) 

[Посмотреть аналогичные товары](#) 

# Оперативная память

Оперативная память Kingston HyperX FURY Black Series [HX421C14FBK2/8] 8 ГБ

Код товара: 1012732



6 999 ₽



Оценка товара: 4.7 из 5

Голосов: 19


В наличии: [в 11 магазинах](#)

 Купить

Купить в 1 клик

 [Сравнить](#)

 [Избранное](#)

Кредит онлайн от 682 руб./мес. 

[Добавить в конфигуратор ПК](#) 

До

Гар

Стр

Та

Пр



# Видеокарта

## Видеокарта GigaByte GeForce GT 1030 [GV-N1030OC-2GI]

Код товара: 1130131



5 999 ₺



Оценка товара: 3.7 из 5

Голосов: 11

В магазинах: [через 4 дня](#)

 [Купить](#)

[Купить в 1 клик](#)

 [Сравнить](#)

 [Избранное](#)

Кредит онлайн от 585 руб./мес. 



# Расчет питания

## КАЛЬКУЛЯТОР ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

### ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ!!

Чтобы избежать проблем с нестабильностью системы, сбросом и отключением питания, вызванных недостаточным питанием, предлагаем вам использовать наш калькулятор, чтобы рассчитать блок питания, который наилучшим образом подойдет для вашей системы. В результате вы получите рекомендуемую цифру мощности в зависимости от дополнительных компонентов, вами выбранных, и мы рекомендуем вам приобрести блок питания с более высокой мощностью.

Рекомендуется использовать источник питания на :

# 147 Ватт!

Указанная мощность является суммой пиковых мощностей каждого компонента. Суммарная мощность измеряется, исходя из мощности устройств при пиковой нагрузке. Следует иметь в виду, что эта мощность никогда не будет достигнута при нормальной работе оборудования.

### CPU

Производитель **Intel** ▾  
Процессор **Core i3** ▾  
Наимен. ядра **Kabylake** ▾  
CPU No **i3-7320** ▾  
Код CPU **SR358** ▾

### Графические карты

Производитель **NVIDIA** ▾  
Модель **GeForce® G** ▾  
Количество **1** ▾

### Доп. карты PCI Express:

PCI-e x1 X **0** ▾  
PCI-e x4 X **0** ▾  
PCI-e x8 X **0** ▾  
PCI-e x16 X **0** ▾

### Доп. PCI карты:

Sound Blaster  Да  
IDE карта (RAID)  Да  
Карта TV тюнера  Да  
Карта SCSI (RAID)  Да  
Карта модема  Да

### Накопители:

HDD X **1** ▾  
CD-ROM / X **0** ▾

### Внешние устройства:

USB X **5** ▾

### Модули памяти:

DDR 4 ▾ X **2** ▾

### Другое:

FAN X **0** ▾  
Карт-ридер с

# Блок питания

## Блок питания Aerocool Vx-450 [VX-450]

Код товара: 1020551



1 650 ₽



Оценка товара: 4.1 из 5


Голосов: 59


В наличии: [в 21 магазине](#)

 [Купить](#)

[Купить в 1 клик](#)

 [Сравнить](#)

 [Избранное](#)

Кредит онлайн от 161 руб./мес. 

[Добавить в конфигурацию ПК](#) 

[Посмотреть аналогичные товары](#) 

# Корпус

## Корпус Zalman Z3 Plus белый

Код товара: 0199399



2 999 ₺



Оценка товара: 4.4 из 5

Голосов: 151

В магазинах: [послезавтра](#)

Купить

Купить в 1 клик

[Сравнить](#)

[Избранное](#)

Кредит онлайн от 292 руб./мес.

[Добавить в конфигуратор ПК](#)

[Посмотреть аналогичные товары](#)

# ИТОГИ

- Цена в разных магазинах может различаться , в ДНС получилось 33 850 руб
- Игры: Новинки будет тянуть на минималках 30-45фпс(в лучшем случае)при разрешении 1920x1080
- Рендеринг и другие действия будет на среднем уровне

# Личный итог

- Советую ли я такую сборку?

Нет и ещё раз нет, на мой взгляд минимальная цена компьютера с заделом на будущее 45-50 т.р.

## Спасибо за Внимание