

# Обслуживание и модернизация персонального компьютера

---

Мусин Артур 204 ИС

# Содержание

---

Профилактика корпуса

Профилактика приводов – накопителей

Профилактика плат расширения

Профилактика блока питания

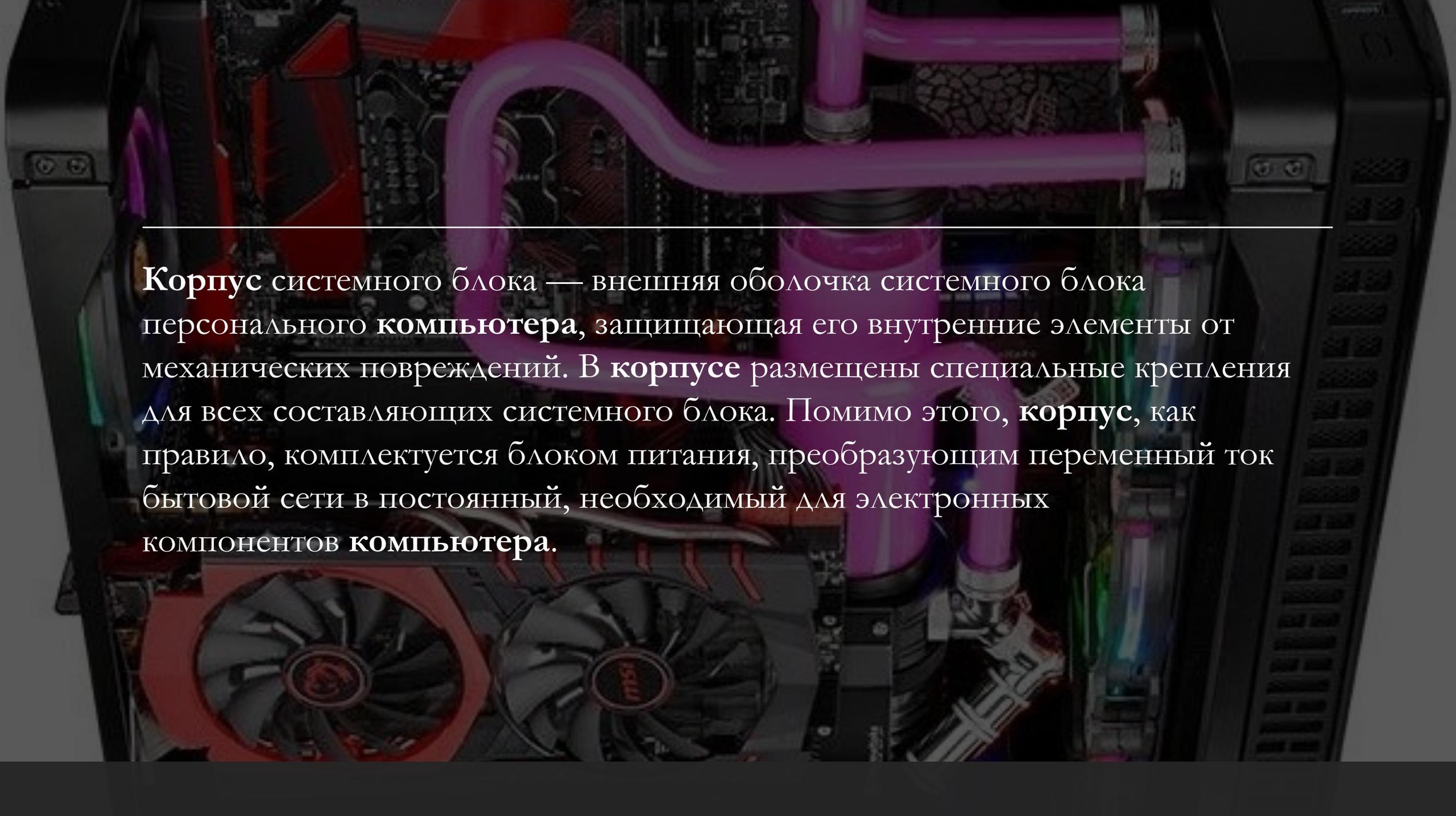
Профилактика монитора

Профилактика клавиатуры



# Профилактика корпуса

---

A photograph of the interior of a computer case, showing various components like fans, cables, and a power supply unit. The image is dimly lit and has a dark overlay. A white text box is superimposed on the left side of the image.

**Корпус** системного блока — внешняя оболочка системного блока персонального **компьютера**, защищающая его внутренние элементы от механических повреждений. В **корпусе** размещены специальные крепления для всех составляющих системного блока. Помимо этого, **корпус**, как правило, комплектуется блоком питания, преобразующим переменный ток бытовой сети в постоянный, необходимый для электронных **компонентов компьютера**.

# Порядок действия профилактики корпуса

---

Обесточиваем ПК.

Открываем крышки.

Сдуваем пыль с поверхностей и ребер радиаторов струей воздуха из баллона или смахиваем кисточкой.

Засасываем ее пылесосом, не касаясь им комплектующих.

БП тщательно продуваем между лопастей вентилятора, до тех пор, пока из него не перестанет лететь пыль.



# Для чего нужна профилактика корпуса?

---



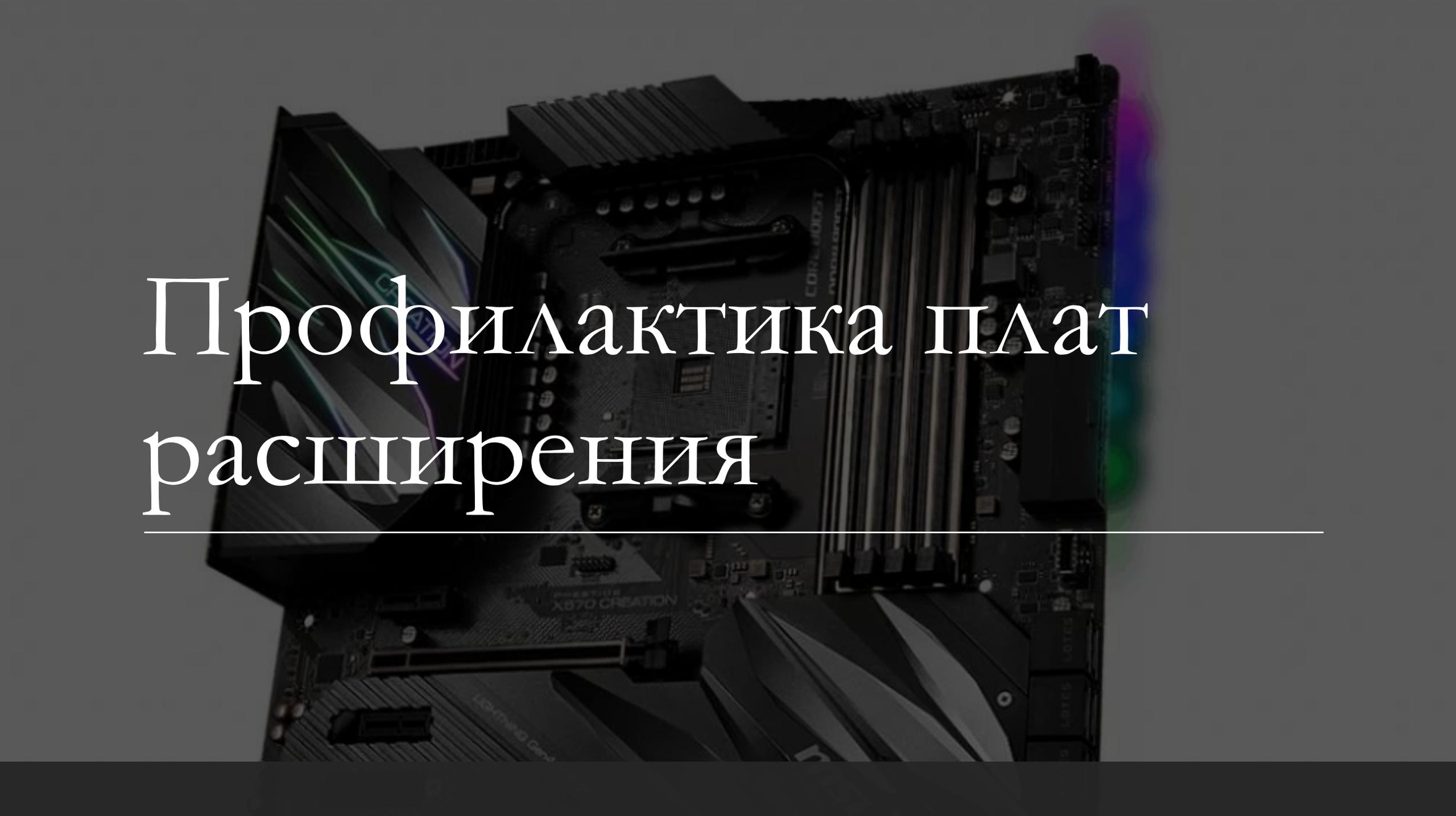
**Профилактика** корпуса — заключается в поддержании чистоты внутри **корпуса** системного блока, удалении пыли, благодаря чему можно уберечь **компьютер** от перегрева и коротких замыканий.



Профилактика приводов —  
накопителей



**Профилактика приводов — накопителей.**  
Первичную очистку можно выполнить с помощью пылесоса. Но нельзя вставлять насадку пылесоса в прорезь, могут повредиться головки чтения-записи. Нужно открыть корпус и почистить снаружи **привод для HDD**



# Профилактика плат расширения

---

# Как проводится профилактика плат расширения

---

Обычная (профилактическая) очистка корпуса. Тогда пылесосом, а в труднодоступных доступных местах - влажной тряпочкой, с плат удаляют пыль, и на этом всё.



# Профилактика блока питания

---

 GAMEMAX

550W



Матрица

IDE SATA

PCIE

# Профилактик Блока Питания

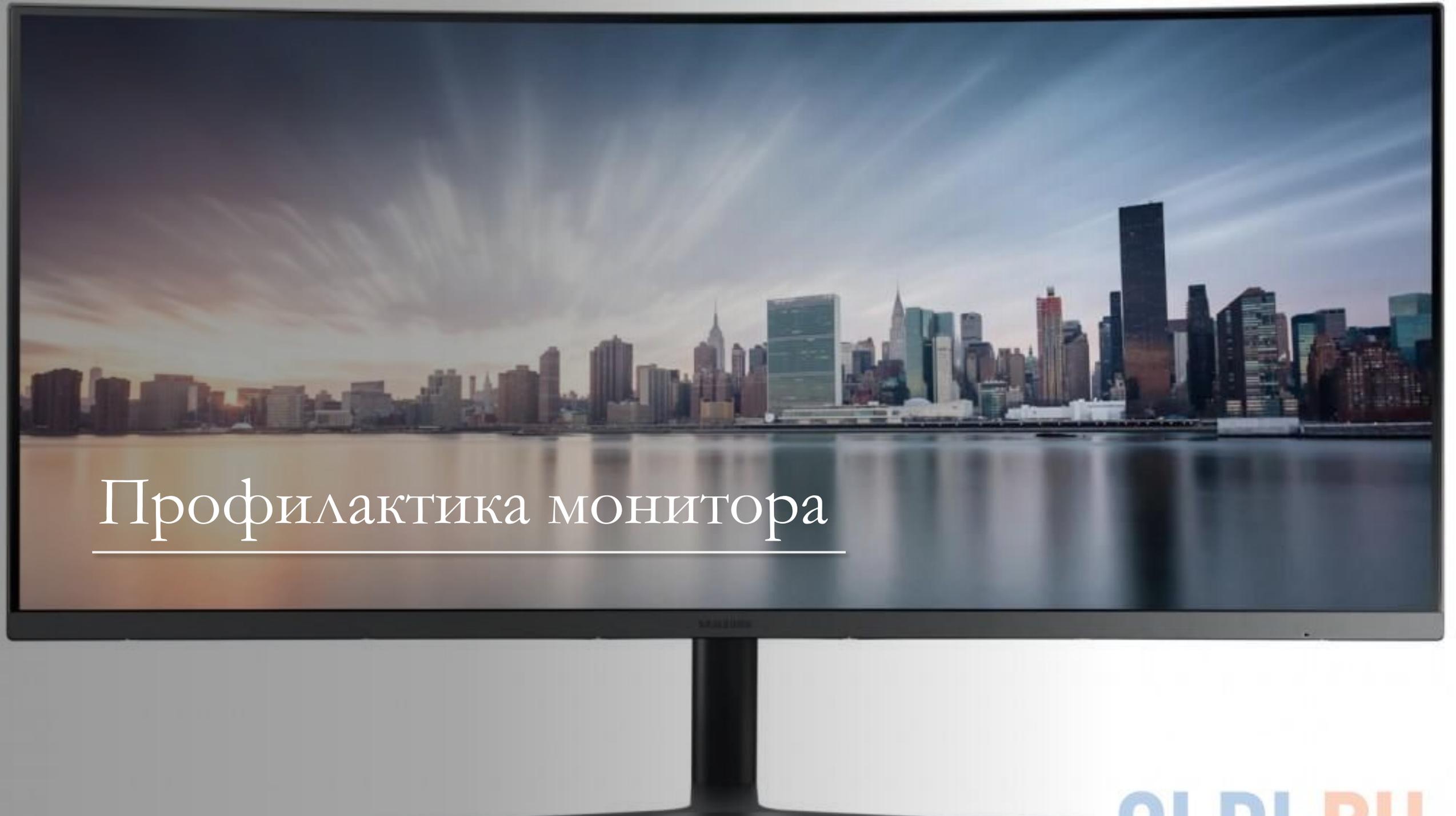
---



Откручиваем 4 болта в крышке. Будьте внимательны, у вас могут быть еще болты и по бокам. Никуда не торопитесь, спешка тут ни к чему.

Включаем пылесос, и с помощью кисточки очищаем все внутренние поверхности от пыли.

После того, как закончите чистку, проверьте, насколько легко крутятся вентиляторы. Иногда бывает так, что из-за загрязнений и высыхания смазки внутри они начинают дребезжать или вовсе перестают крутиться. Я рекомендую проводить их чистку и смазку, чтобы избежать проблем с перегревом блока питания.

A wide monitor is shown against a light grey background. The monitor's screen displays a panoramic view of a city skyline at sunset, with the sun low on the horizon and its rays visible through a hazy sky. The city buildings are reflected in the water in the foreground. Overlaid on the lower-left portion of the screen is the Russian text 'Профилактика монитора' in a white, serif font, underlined.

# Профилактика монитора

# Профилактика монитора

---

Возьмите одну салфетку, смочите в приготовленной воде и отожмите ее так, чтобы она была влажной, но при надавливании не капала вода. Отжатой салфеткой аккуратно, без нажима, протрите всю поверхность экрана, начиная с верхней части, так, чтобы экран оказался увлажненным. Смочите другую салфетку в приготовленной воде, затем слегка намыльте детским мылом. После чего, отожмите ее. Намыленной и отжатой салфеткой аккуратно, без нажима, протрите всю поверхность экрана, начиная с верхней части. Особое внимание уделяйте краям и углам экрана, где может остаться грязь. Возьмите третью салфетку, смочите в приготовленной воде и отожмите ее так, чтобы она была влажной, но при надавливании не капала вода. Отжатой салфеткой аккуратно, без нажима, протрите всю поверхность экрана, начиная с верхней части, так, чтобы с экрана удалить остатки мыла. Особое внимание уделяйте краям и углам экрана, где может остаться мыло. Возьмите четвертую салфетку, сухую. Аккуратно, без нажима, протрите всю поверхность экрана, начиная с нижней. Посмотрите под разными углами на поверхность экрана монитора. Если вы не увидите разводов, то процесс чистки закончен. При обнаружении единичных остаточных разводов, аккуратно удалите их чистой сухой салфеткой. Убедитесь, что операция проделана качественно, без затеков от плохо отжатой салфетки и просушка не требуется. Уберите рабочее место от всех материалов: воды, мыла, влажных и сухих салфеток, протрите стол сухой салфеткой



# Профилактика клавиатуры

---

# Профилактика а клавиатуры

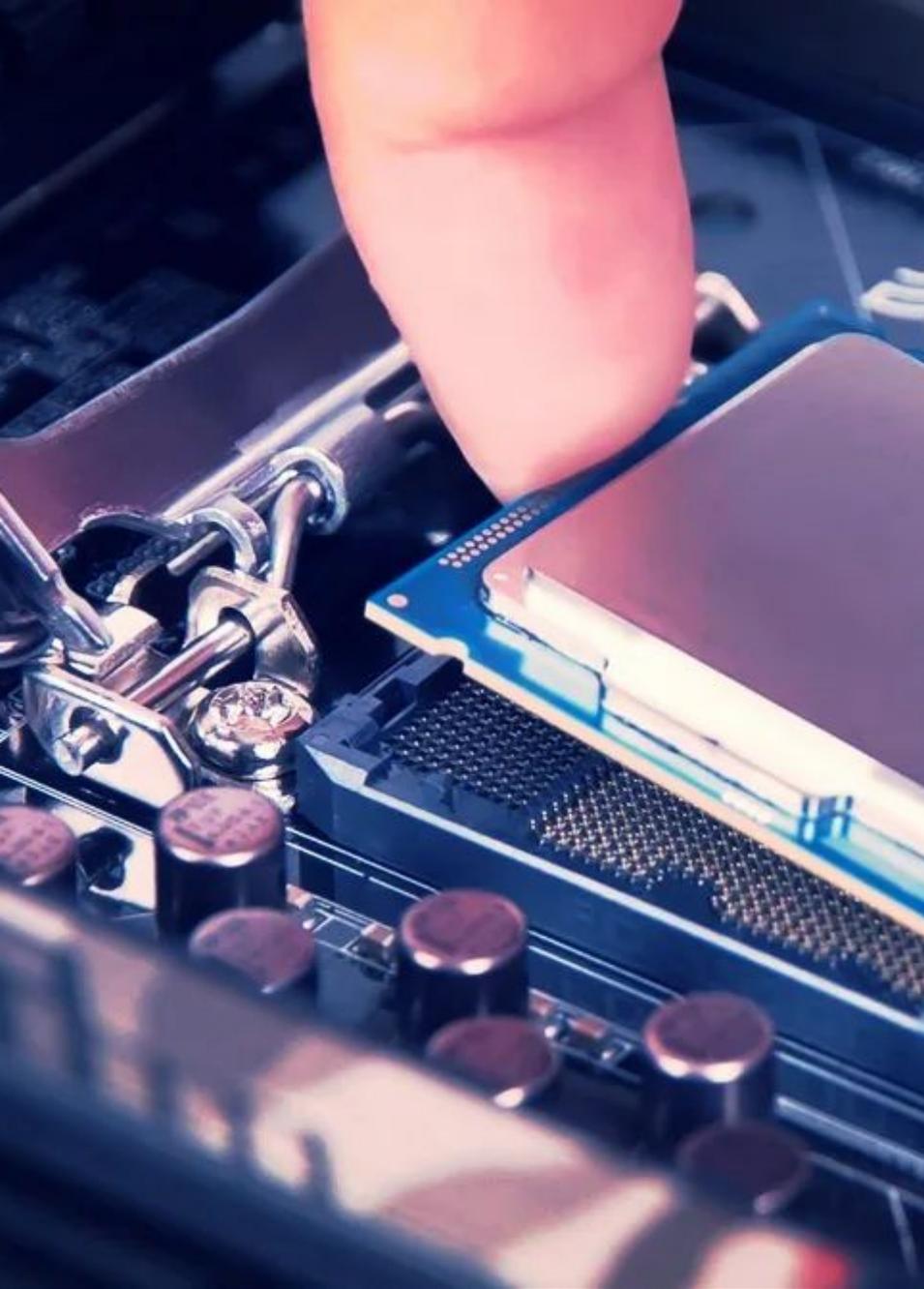
---

Самый легкий способ почистить **клавиатуру** — это продуть ее феном. Такой вариант подходит для несильных загрязнений: небольшого слоя пыли и крошек, которые забились под клавиши. Также для такого вида **чистки** можно использовать портативный пылесос для **чистки** салона авто или баллончик со сжатым воздухом.



# Модернизация ПК





# Модернизация ПК

---

Модернизация ПК происходит для увеличения производительности компьютера, она происходит в виде замены жесткого диска, увеличении озу и другое