

---

# Project: [PLAFON™](#)  
# Author: [Alex Platon](#)  
# YouTube: [youtube.com/plafonlinux](https://youtube.com/plafonlinux)  
# Vkontakte: [vk.com/plafonlinux](https://vk.com/plafonlinux)  
# Telegram: [t.me/plafonlinux](https://t.me/plafonlinux)

---

# M.I.F. GNOME 2020

## *Manjaro Install File*

by [PLAFON™](#)

### 01. РАЗМЕТКА MANJARO GNOME

Если у вас современное железо на UEFI, нужно создать раздел boot/efi , если без UEFI, то раздел /boot в EXT2 или вообще ничего не создавайте, а сразу корень.

**/ = Корневой каталог = Корень = Здесь расположена сама система**  
**/home = Личные файлы (Документы, музыка ...) и настройки системы.**

Папку /home, можно и не выносить за пределы раздела с корневым каталогом. Я это делаю, только для того, чтобы при необходимости переустановки системы, все настройки системы сохранились.

Как по мне при правильной разметке, все-же НЕ НУЖНО разделять корень и домашнюю папку, а в дальнейшем просто вынести нужные нам папки в нужное место, через [Fstab](#).

**Не размеченная область** нужна только если у вас **SSD**:

- Чтобы не забивать его на все 100%
- Когда появятся битые блоки (ячейки), контроллер (прошивка) заменят их на блоки из неразмеченной области

## **- Для самых экономных: [КРАЙНЕ, НЕ СОВЕТУЮ!]**

boot/efi [FAT32] = 300 Мб  
/ [btrfs/EXT4] = 30730 Мб = 30 Гб  
/home [EXT4] = все оставшееся место

## **- SSD 120 Гб = 112640 Мб**

boot/efi [FAT32] = 300 Мб  
/ + /home + timeshift [btrfs] = 102400 Мб = 100 Гб  
неразмеченная область [---] = 9940 Мб

## **- SSD 120 Гб + HDD 500 ГБ**

boot/efi [FAT32] = 300 Мб  
/ + /home + timeshift [btrfs] = 102400 Мб = 100 Гб  
неразмеченная область [---] = 9940 Мб

**Выносим все нужные нам папки на отдельный HDD, через Fstab**

## **- SSD 250Гб = 245760 Мб**

boot/efi [FAT32] = 300 Мб  
/ + /home + timeshift [btrfs] = 200 Гб  
неразмеченная область [---] = 32,6 Гб

## **- SSD 500Гб = 501760 Мб**

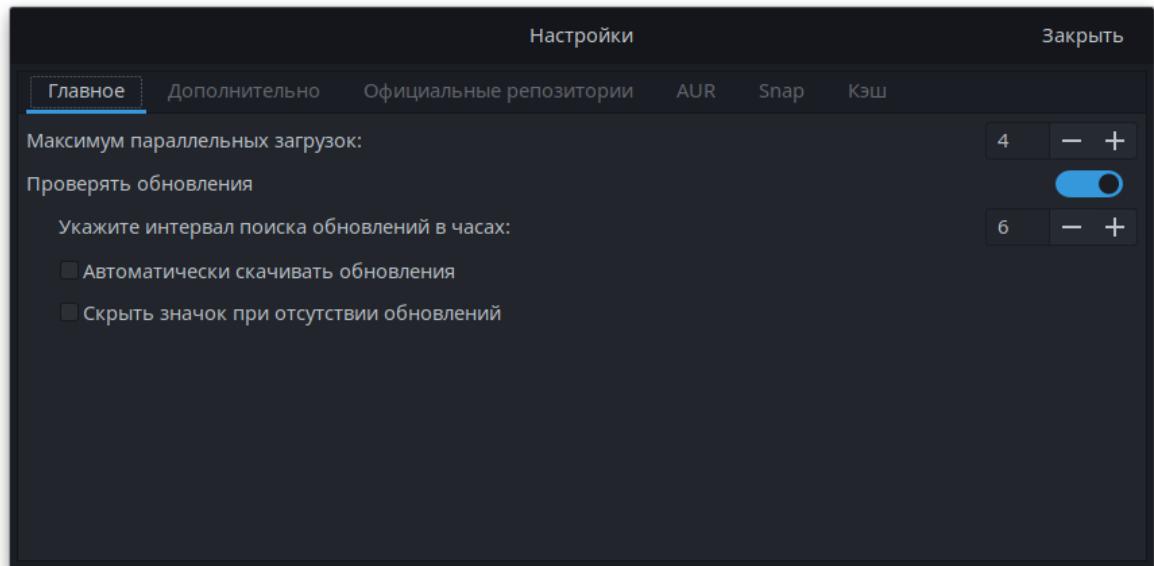
boot/efi [FAT32] = 512 Мб  
/ + timeshift [btrfs] = 122880 Мб = 120 Гб  
/home [EXT4] = 300 Гб  
неразмеченная область [---] = 45-50Гб

## **Как правильно вынести нужные папки через Fstab?**

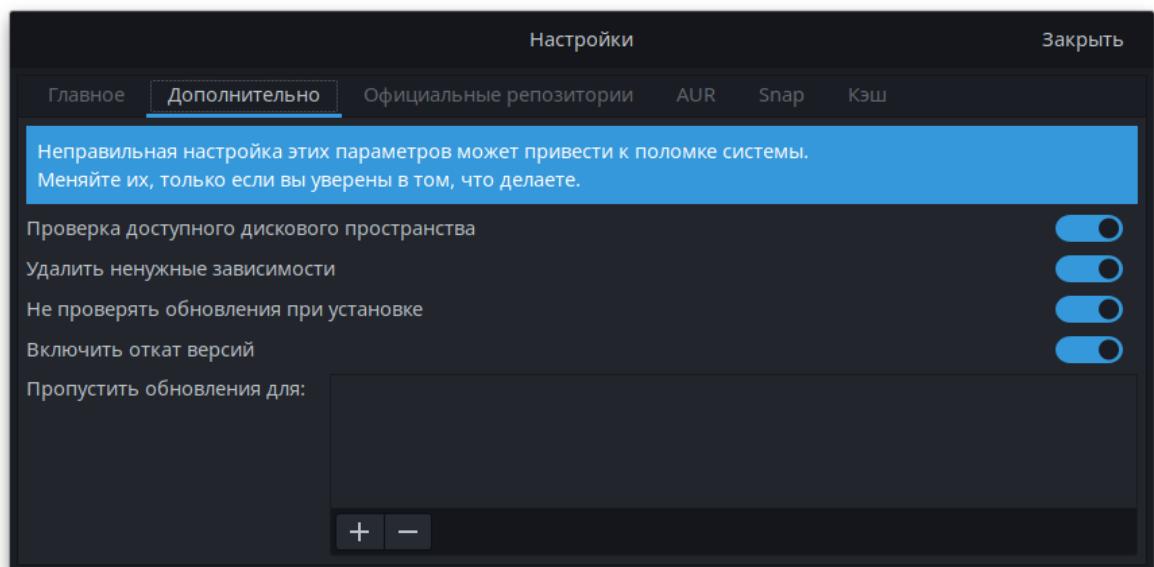
[путь куда хотим примонтировать] [путь что хотим примонтировать] **ext4 bind,x-gvfs-hide 0 0**

/projects/HOME/Plafon/Документы /home/plafon/Документы ext4 bind,x-gvfs-hide 0 0  
/projects/HOME/Plafon/Видео /home/plafon/Видео ext4 bind,x-gvfs-hide 0 0  
/projects/HOME/Plafon/Изображения /home/plafon/Изображения ext4 bind,x-gvfs-hide 0 0  
/projects/HOME/Plafon/Музыка /home/plafon/Музыка ext4 bind,x-gvfs-hide 0 0  
/projects/HOME/Plafon/Загрузки /home/plafon/Загрузки ext4 bind,x-gvfs-hide 0 0

## 02. НАСТРАИВАЕМ ПАКЕТНЫЙ МЕНЕДЖЕР РАМОС

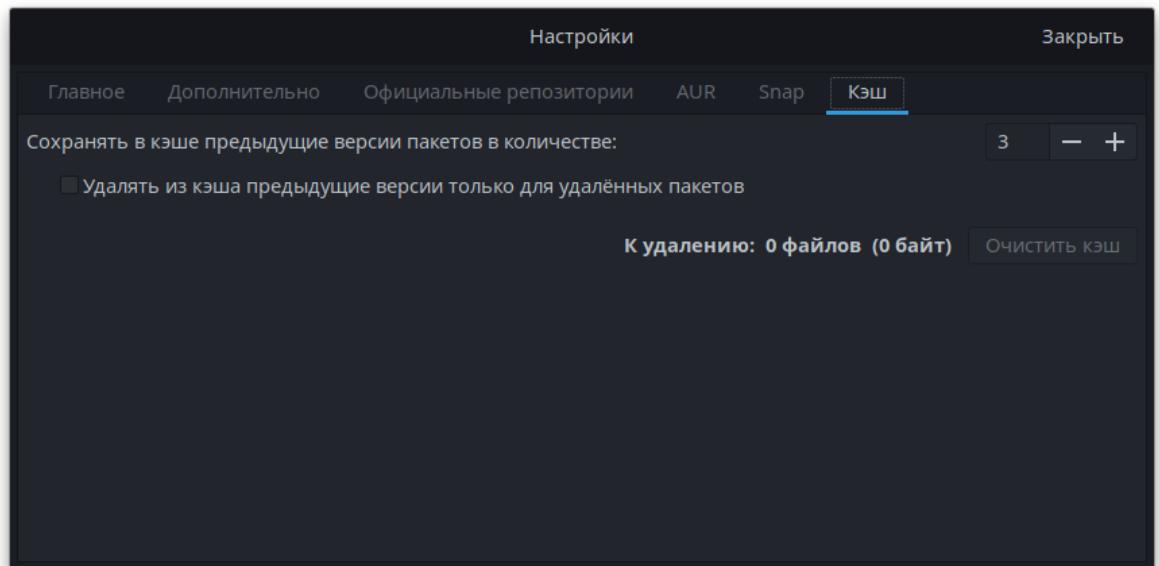
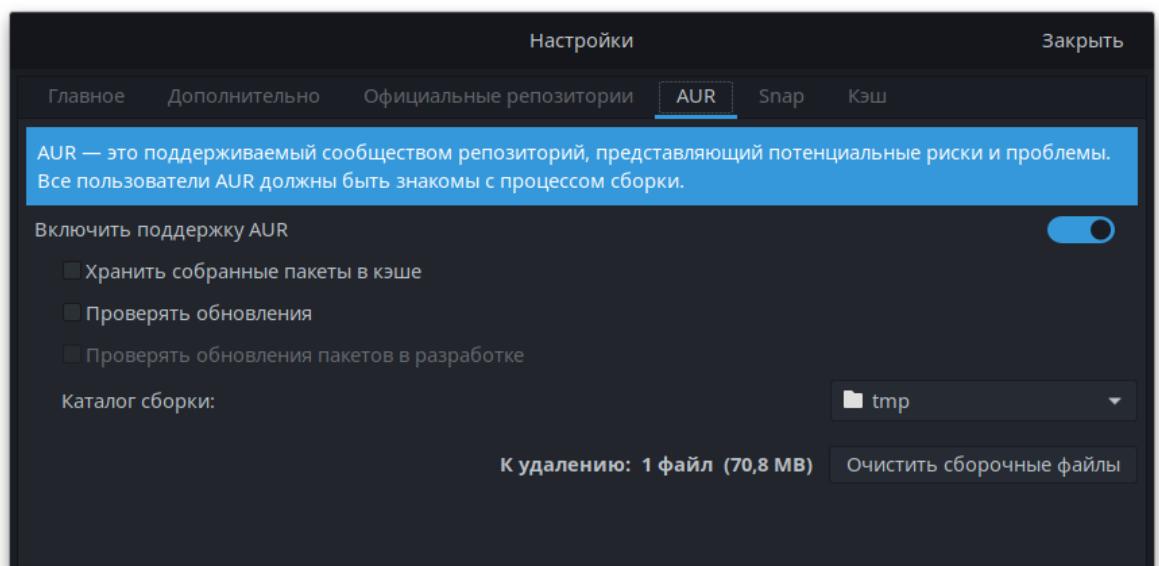
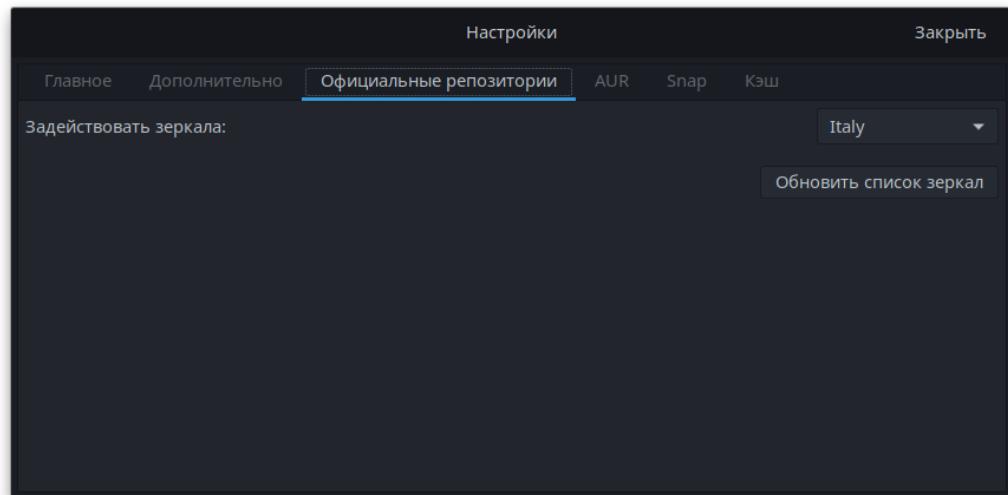


- Тут я обычно включаю все галочки и до сих пор не понимаю, что здесь можно не понять или сломать ...



- Далее, нам необходимо синхронизировать зеркала, выбрав нашу страну

(Самое быстрое зеркало для России, то что от yandex)



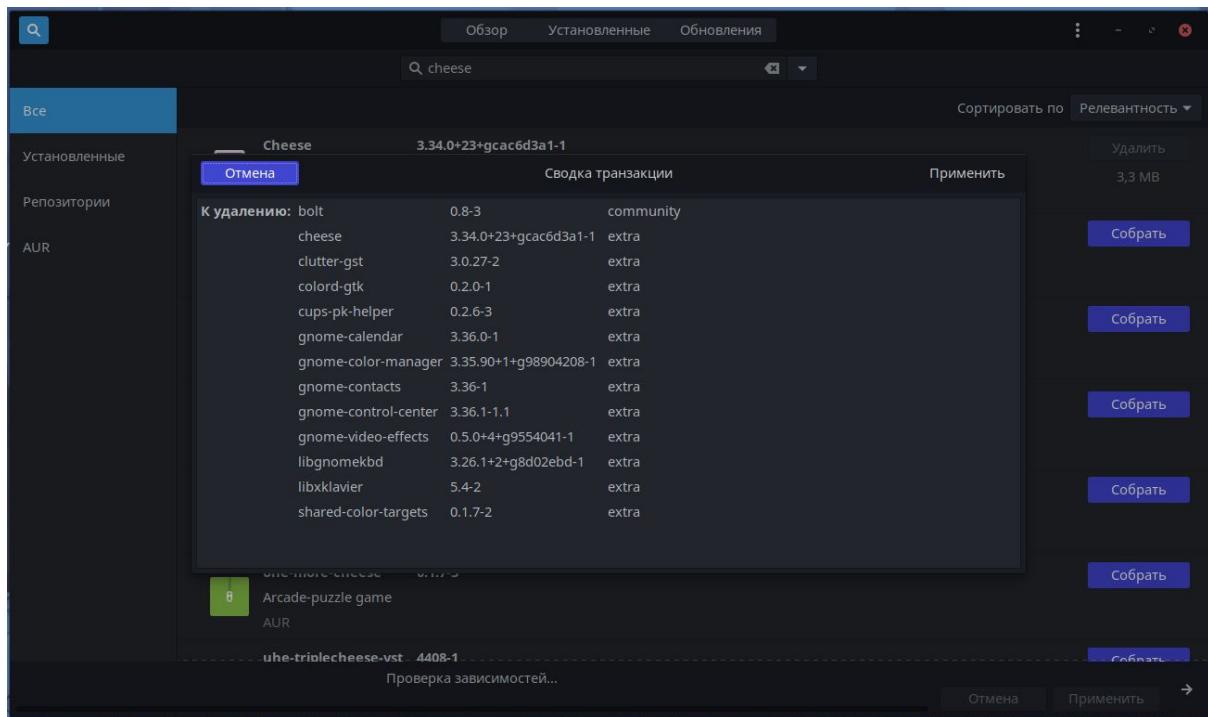
## 03. УДАЛЯЕМ “ХЛАМ” ПОСЛЕ УСТАНОВКИ

Тут все предельно просто, нужно только следовать определенному принципу!

- **ВСЕГДА! ПОВТОРЯЮ, ВСЕГДА:** Удалите пакеты с Pamac, по одному, внимательно читая, предупреждения которые выдает пакетный менеджер!

Если быть невнимательными, вы запросто можете утянуть при удалении нужные системе зависимости и потом грешить на “кривизну” самого дистрибутива! Будьте всегда внимательны!

Вот например, гномовская утилита Cheese, которая 100% является зависимостью и удалять ее точно нельзя .... Смотрим какое предупреждение нам выдает Pamac:



Как мы видим из сводки транзакции, удаление Cheese потянет за собой ряд зависимостей, которые приведут к удалению компонентов рабочего окружения Gnome.

Удаляя пакет, вы должны удостоверится, что он не удаляет никаких зависимостей Gnome или Manjaro. Да, это неудобно, но это данность и если выбрали данный дистрибутив, придется научится быть более внимательными и осторожными.

А филосовские вопросы: почему так, а что они не могли сделать так, а вот на моем дистре так, оставьте при себе .... Спасибо!)

## 04. Обновляем систему через tty

В последнее время, я стал обновляться более правильным путем, в безопасном режиме через tty, как и советуют разработчики Manjaro и Gnome. Обычно я делаю это, когда прилетают глобальные системные обновления, в других случаях я обновляюсь либо через консоль, либо через Pamac. Но лучше всегда обновляться через консоль, например, при помощи расширения Arch Linux Updater.

Для того, что обновиться через tty, нам всего навсего необходимо открыть новую сессию без графической оболочки, зажав комбинацию клавиш:

**CTRL+ALT+F3 (F4, F5 ...)**

Далее нужно залогиниться и ввести команду полного обновления системы:

**sudo pacman -Suuuy**

```
Manjaro Linux 5.4.23-1-MANJARO (test-tobefilledbyoem) (tty3)

test-tobefilledbyoem login: test
Password:
[test@test-tobefilledbyoem ~]$ sudo pacman -Suuuy

:: =====, :: ===== ::===== ::===== ::===== ::=====
:: =====. :: =====, :: ===== ::===== ::===== ::=====:
:: 1) ::===== ::===== ::=====.
:: 2) ::===== ::===== ::===== ::=====.
:: 3) ::===== ::===== ::=====.

[sudo] ===== test:
:: =====
core
extra
community
multilib
:: Some packages should be upgraded first...
:: =====
:: =====

===== (1) manjaro-system-20200325-1
===== : 0,01 MiB
===== : 0,00 MiB

:: ===== ? [Y/n] y
```

Ждем завершения установки и перезапускаемся командой: **sudo reboot**

## **05. Патчи системы и SSD**

**УСКОРЕНИЕ MANJARO ЕСЛИ У ВАС SSD + ПАМЯТЬ 8Гб+ [НЕ ВСЕМ ПОДОЙДЕТ]**

```
echo -e "vm.dirty_background_ratio = 50" | sudo tee -a /etc/sysctl.conf  
echo -e "vm.dirty_ratio = 80" | sudo tee -a /etc/sysctl.conf  
echo -e "vm.vfs_cache_pressure=1000" | sudo tee -a /etc/sysctl.conf
```

### **ТМР ПАПКУ В ОПЕРАТИВНУЮ ПАМЯТЬ**

```
echo 'tmpfs /tmp tmpfs noatime,nodiratime,mode=1777,size=50% 0 0' | sudo tee -a /etc/fstab
```

### **ДЛЯ РАБОТЫ С SSD НУЖНО ВЫСТАВИТЬ ФЛАГИ В /ETC/FSTAB:**

```
sudo gedit /etc/fstab
```

ssd,discard (Defaults - этот убираем) - для btrfs.  
lazytime (Defaults, noatime - этот убираем) - для EXT4

```
/home ext4 lazytime 0 2
```

Если вы уже выставили флаги discard в вашем Fstab, то включать TRIM по расписанию не надо!

### **Отключаем защиту от уязвимостей в процессорах Intel**

Spectre/Meltdown/Zombieload aka MDS (серьезно снижают производительность) и **включаем разгон в картах от AMD**

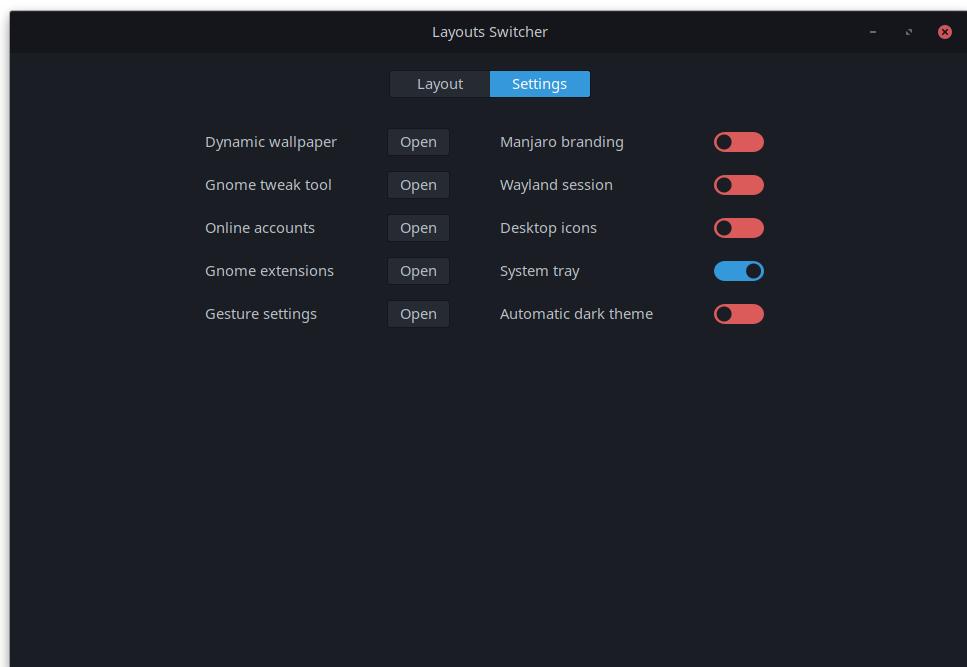
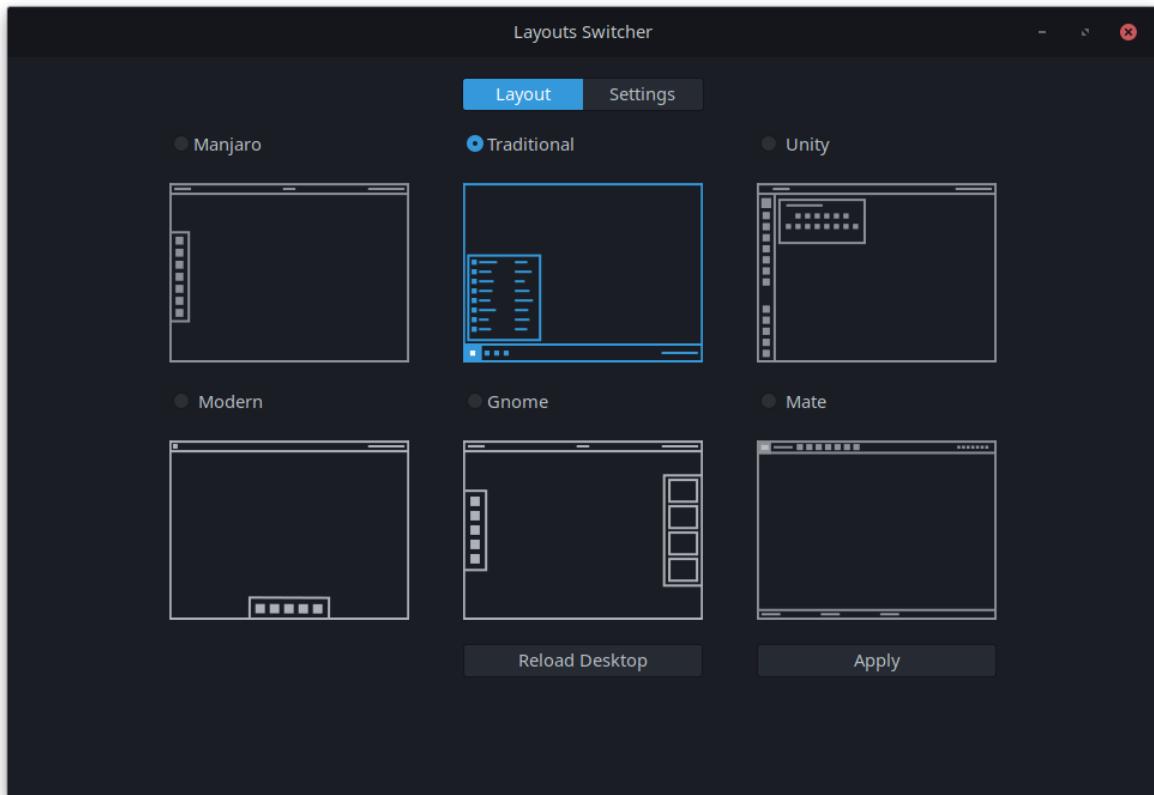
```
sudo gedit /etc/default/grub
```

```
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="nopti pti=off spectre_v2=off l1tf=off  
nospec_store_bypass_disable no_stf_barrier amdgpu.ppfeaturemask=0xffffffff"
```

```
sudo grub-mkconfig -o /boot/grub/grub.cfg
```

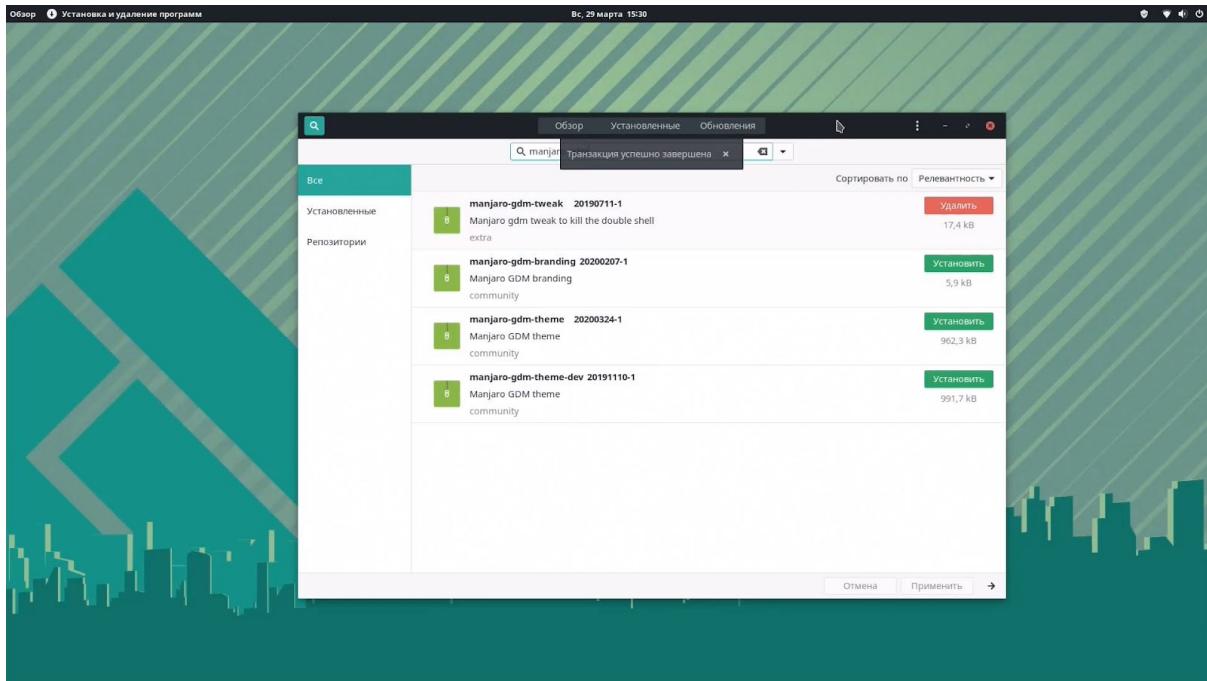
## 06. Макет рабочего стола через утилиту Layouts

В новой версии Gnome 3.36, появилась утилита, которая позволяет нам с легкостью менять макет нашего рабочего стола. Пресетов аж 6 штук, на все случаи жизни:

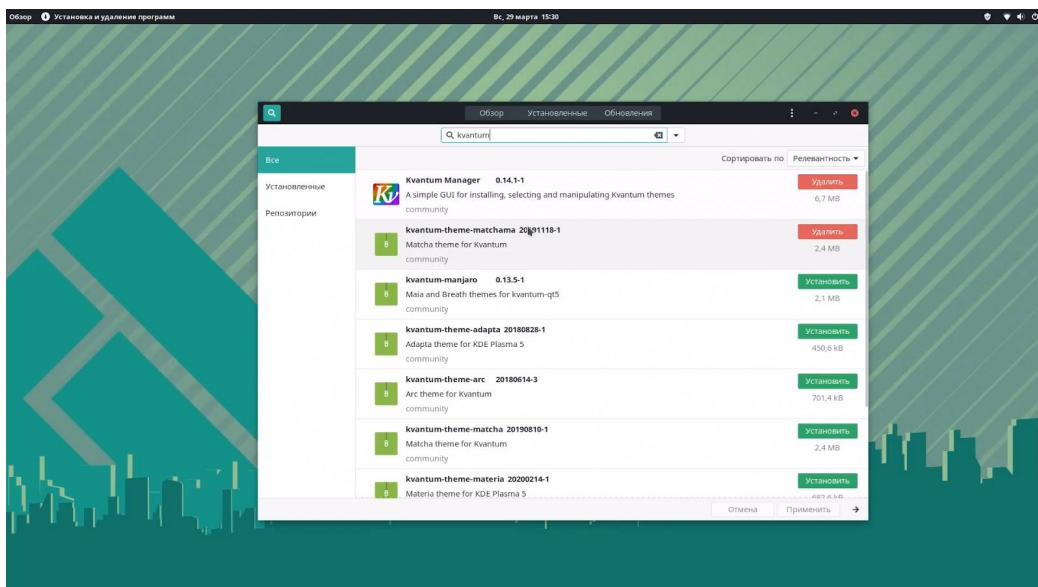


## 07. Удаляем Manjaro Branding и “зеленую” тему

- **manjaro-gdm-branding, manjaro-gdm-theme**



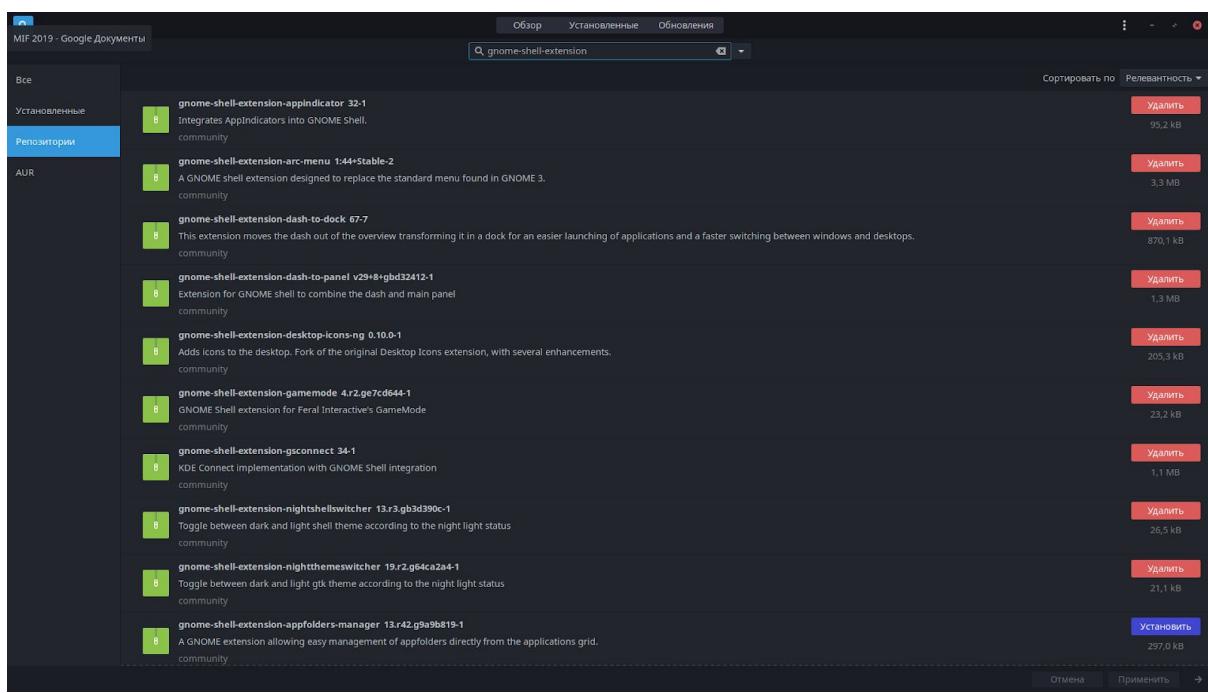
- **kvantum-theme-matchama**



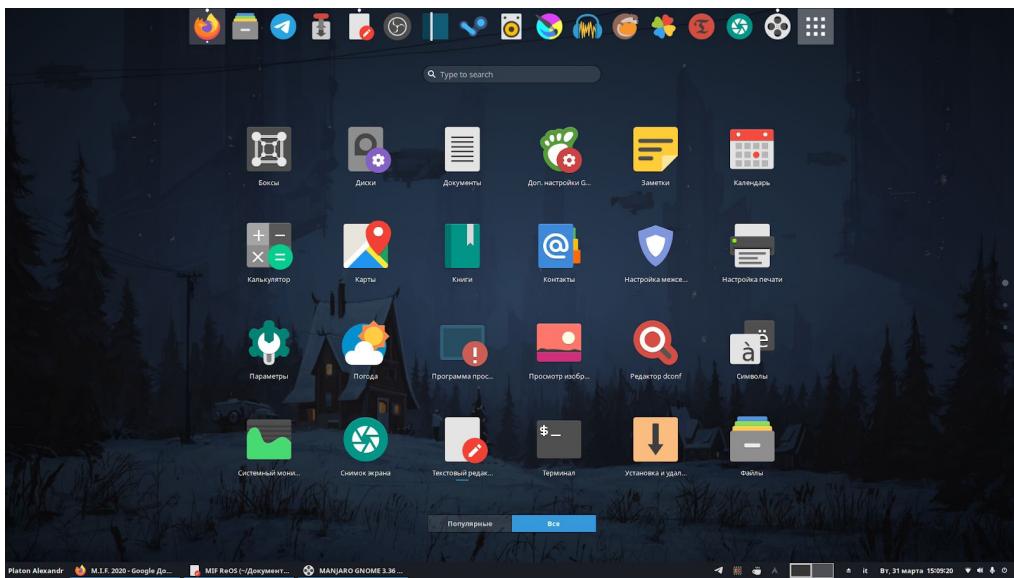
После этого перезапускаемся и если все запустилось, но уже без “зеленых” элементов, значит вы все сделали правильно!

## 07. Расширения Gnome 3

Стоит отметить, что начиная с Manjaro 19.0 основные расширения для Gnome 3 в Manjaro поставляются через официальный репозиторий и полноценно поддерживаются самими разработчиками ... Поэтому настоятельно советую, обновлять расширения именно через Pamac с официального репозитория, а не через сайт, тогда большинство вопросов о неработоспособности расширений, а вас автоматически отпадет.



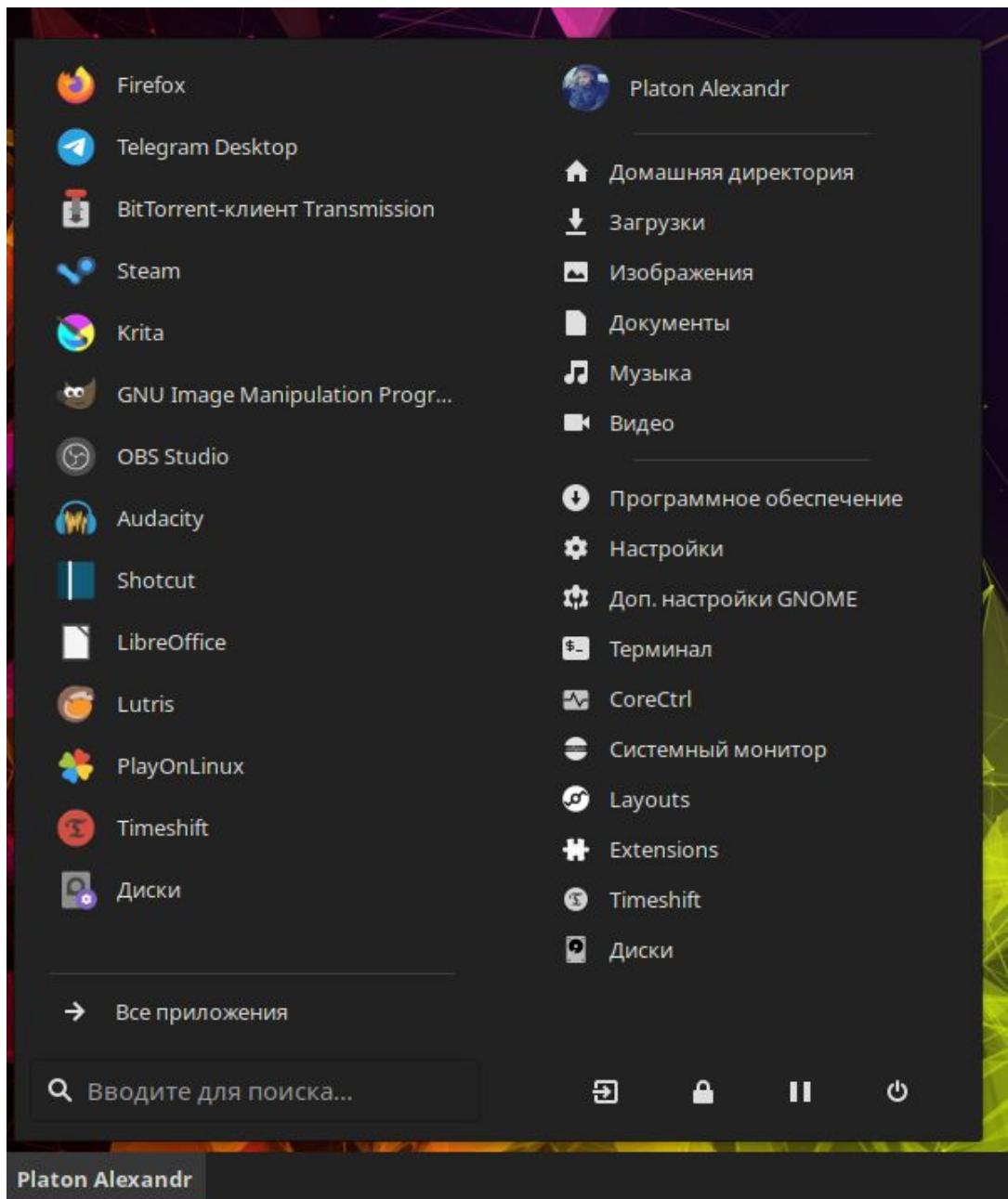
В расширении **AppFolders**, больше нет надобности! Из-за него могут появится перебои в работе Dash Gnome Menu Application:



Расширение **Caffeine**, поставляется отдельным пакетом (**caffeine-ng**) и так-же обновляется через официальный репозиторий!

**Arc Menu** - самое функциональное меню приложений, что я видел!

[\*\*МОИ НАСТРОЙКИ ДЛЯ ARC MENU \[ИМПОРТ В НАСТРОЙКАХ РАСШИРЕНИЯ\]\*\*](#)



**Dash to Panel** - продвинутая панель, с которой можно делать все! Ну или почти)



## МОИ НАСТРОЙКИ ДЛЯ DASH TO PANEL [ИМПОРТ В НАСТРОЙКАХ РАСШИРЕНИЯ]

**Dash to Dock** - крутой док для приложений, аля **Launcher MacOS** или **RocketDock**



Всегда включаю эти расширения по-умолчанию:

**KStatusNotifierItem/AppIndicator Support** - индикаторы утилит в трее

**Native Window Placement** - в обзоре выравнивает окна более логичнее

**Launch new instance** - нужная штука, дабы не подлагивало гномовское меню

**Removable Drive Menu** - безопасное извлечение USB

**User Themes** - должно быть включена для использования сторонних тем

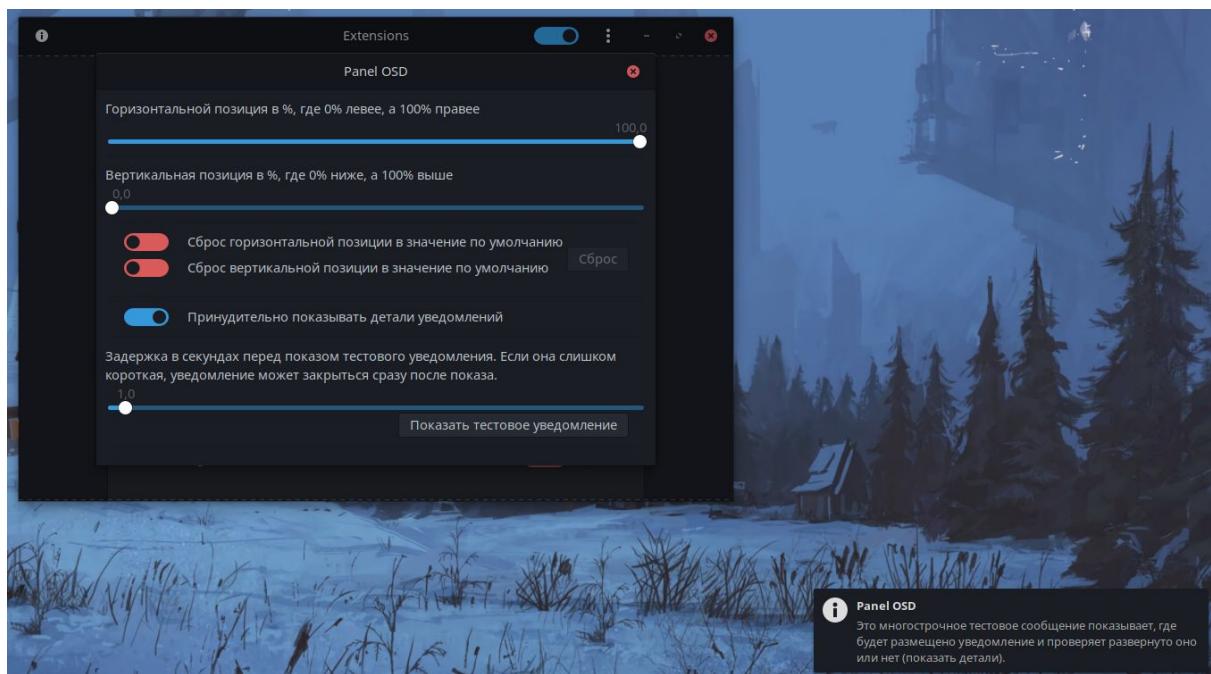
**GameMode** - Расширение, которое показывает активность "улучшайки" для игр от Feral

**GSConnect** - "Вшивает" ваш андроид-смартфон в Gnome Shell

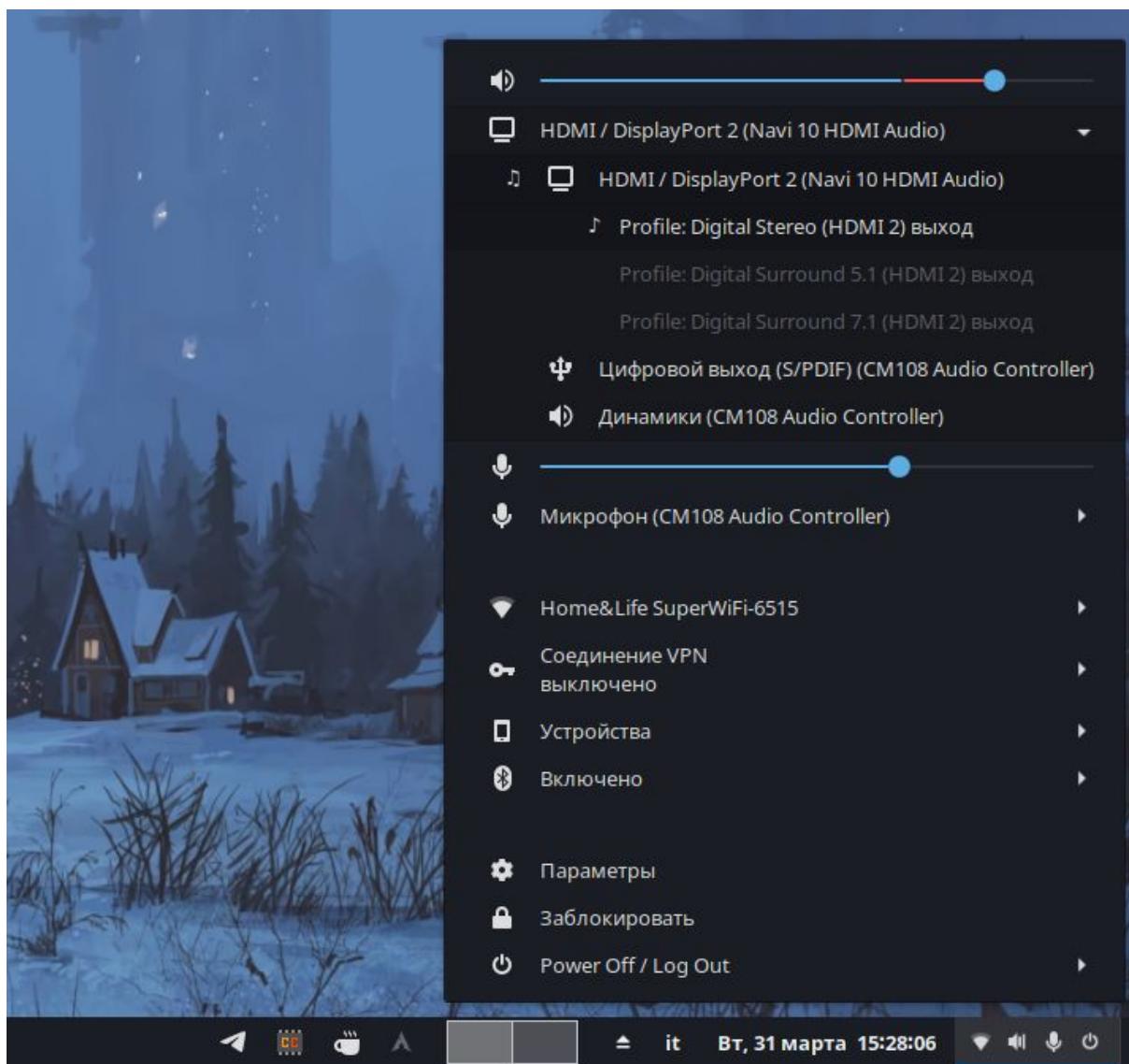
**Horizontal workspaces + Workspace Indicator** - переключение рабочих столов как на KDE



**Panel OSD** - настраиваем всплывающее окно уведомлений [[СКАЧАТЬ](#)]



**Sound Input & Output Device Chooser** - перключение аудио-источников [[СКАЧАТЬ](#)]



**TopIcons Plus Git** - отображает в трее иконки всех свернутых приложений

Единственное рабочее: [TOPICONS PLUS GIT](#)

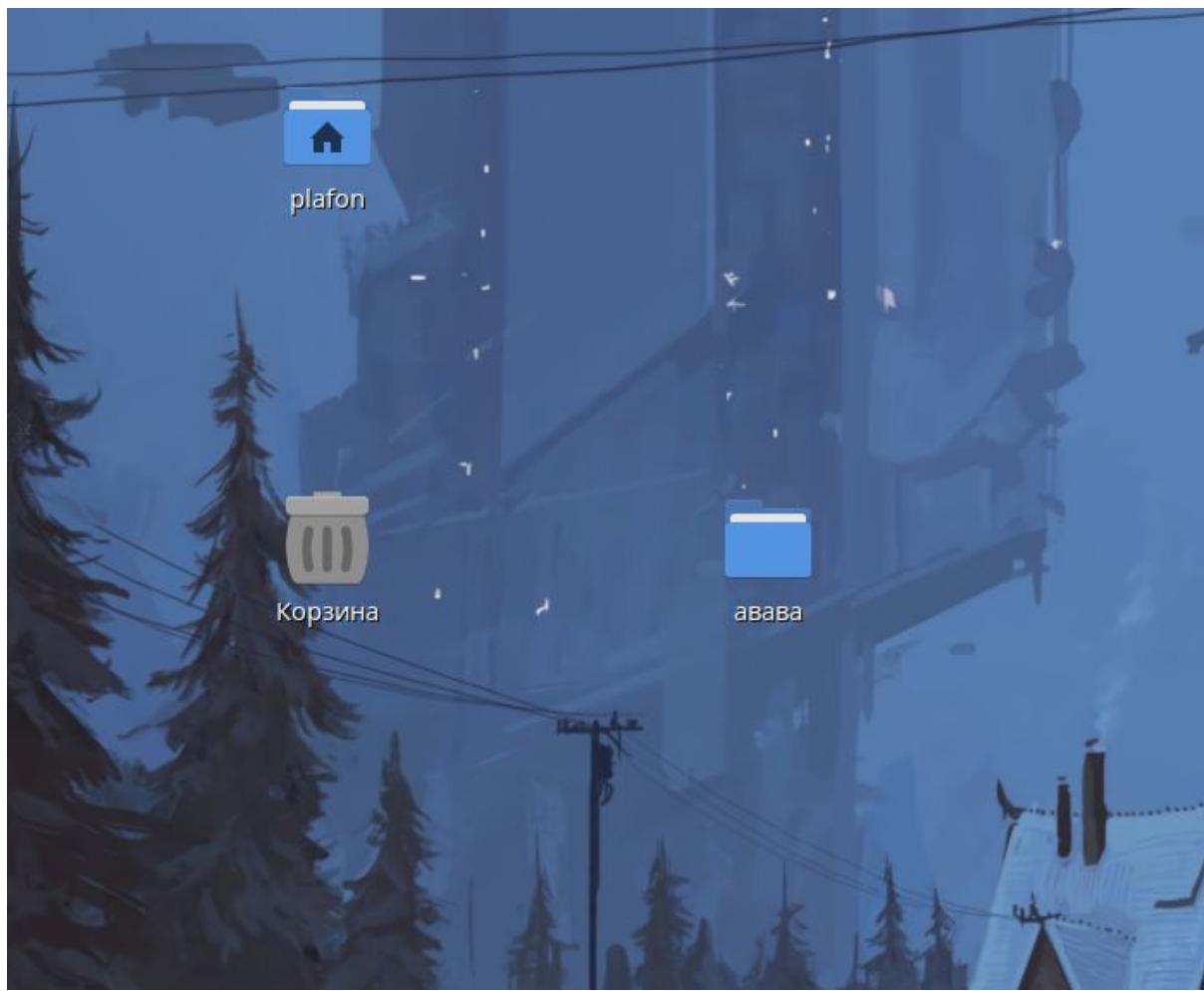
**Дополнительные расширения, которые я не использую, но могут вам пригодится:**

Помните, что если у вас жутко начало тормозить рабочее окружение Gnome, возможно в фоне некоторые расширения конфликтуют .. Советую для начала отключить все расширения и перезапустить оболочку:

**ALT + F2**, в открывшемся окне пишем маленькую **r** и жмем **Enter**

А теперь по одному включайте нужные вам расширения и ищите виновника!

**Desktop Icons NG (DING)** - “Включает” рабочий стол, теперь можно снова захламлять его папками, файлами и разными ярлыками ...



**Auto Move Windows** - можно создавать сценарии для отдельных приложений и назначать область рабочего стола, где будет открываться новое окно данного приложения.

**windowNavigator** - При зажатой кнопке ALT можно переключаться между окнами нажимая нужную цифру.

- Еще одним нововведением в Manjaro Gnome 3.36, являются данные расширения, которые в зависимости от времени суток, меняют вашу тему оформления, с темной на светлую и наоборот ...

**Night Shell Switcher** - свитчер темы для Gnome Shell

**Night Theme Switcher** - свитчер темы для окон

## 08. Оформление системы

### ОБОИ

[ВСЕ МОИ]

В своем оформление **Manjaro** я использую почти все наработки  
[PapirusDevelopmentTeam](#)

#### 01. Установка Papirus-folders [[GitHub](#)]

```
wget -qO- https://git.io/papirus-folders-install | sh
```

#### 02. Выбор нужных нам иконок (выбираем нужный цвет по таблице)

Name	Preview	Name	Preview
black		blue	
bluegrey		brown	
cyan		deporange	
green		grey	
indigo		magenta	
nordic		orange	
pink		red	
teal		violet	
white		yellow	

- Показать нынешнюю тему иконок:

```
papirus-folders -l --theme Papirus-Dark
```

- Установить свою тему иконок

```
papirus-folders -C brown --theme Papirus-Dark
```

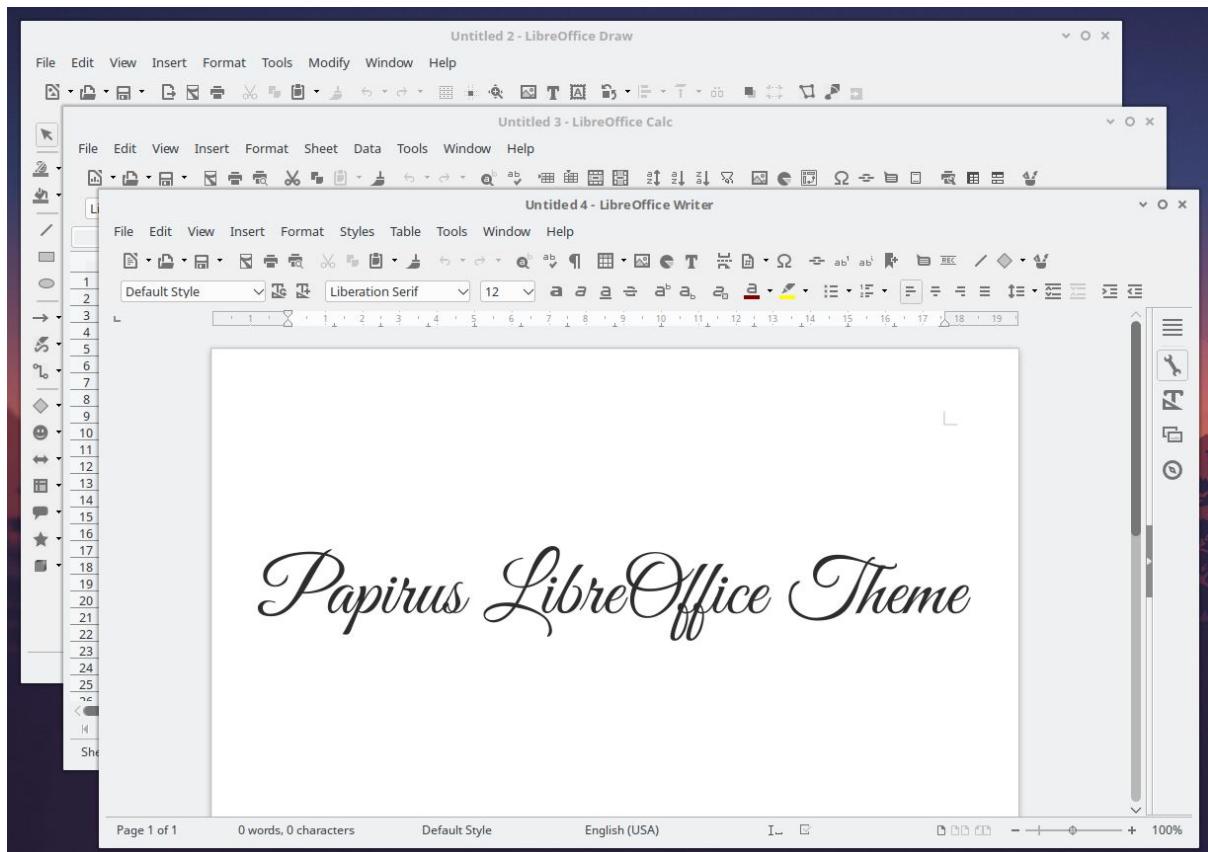
- Вернуть обратно стандартную тему

```
papirus-folders -D --theme Papirus-Dark
```

- Удалить Papirus-folders

```
wget -qO- https://git.io/papirus-folders-install | env uninstall=true sh
```

- **Libre Office Papirus Theme**



- **Установить тему**

```
wget -qO-
```

```
https://raw.githubusercontent.com/PapirusDevelopmentTeam/papirus-libreoffice-theme/master/install-papirus-root.sh | sh
```

- **Удалить тему**

```
wget -qO-
```

```
https://raw.githubusercontent.com/PapirusDevelopmentTeam/papirus-libreoffice-theme/master/remove-papirus.sh | sh
```

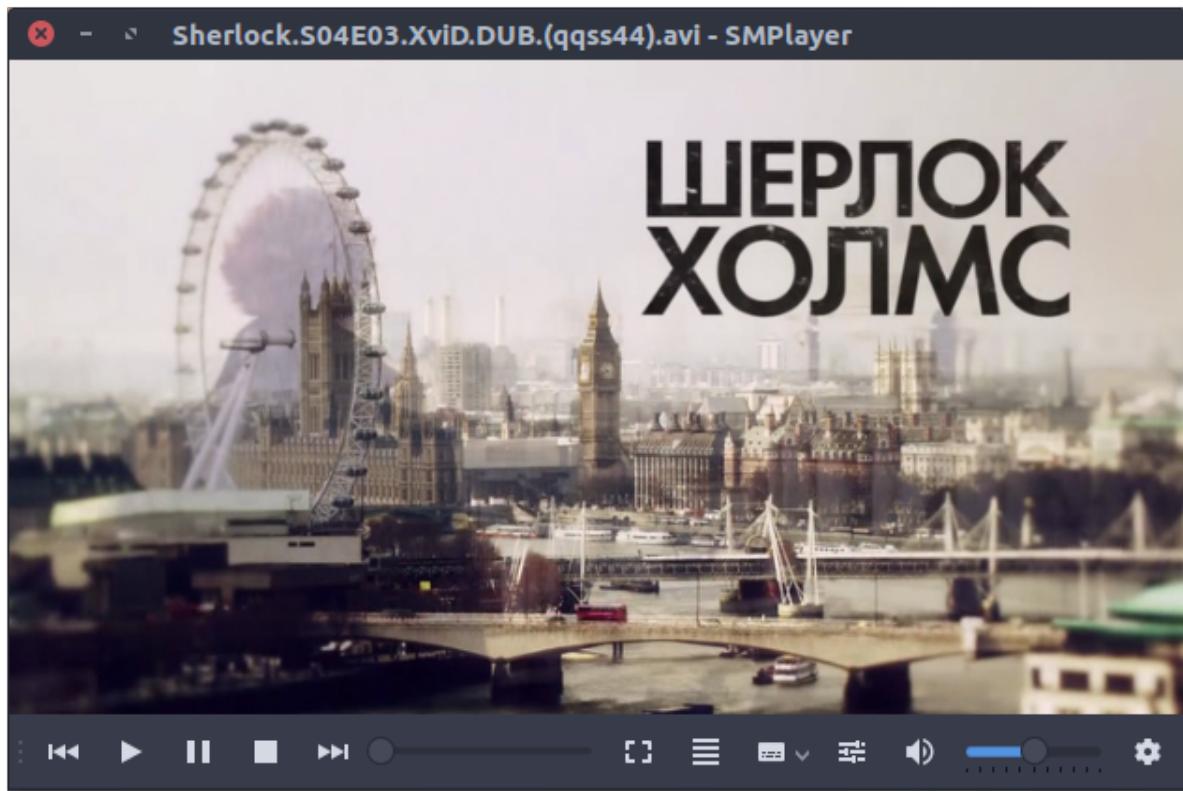
- **Чтобы применить тему (если нужно, обычно все встает автоматом)**

*Tools → Options → LibreOffice → View to choose the theme.*

Установку **Libre Office** можно выбрать при установке Manjaro, либо скачать из официального репозитория Manjaro:

```
sudo pacman -S libreoffice-still
```

- **SMPlayer Papirus Theme**



- Установить тему для плеера:

```
wget -qO-
https://raw.githubusercontent.com/PapirusDevelopmentTeam/papirus-smplayer-theme/master/install.sh | sh
```

- Удалить тему для плеера:

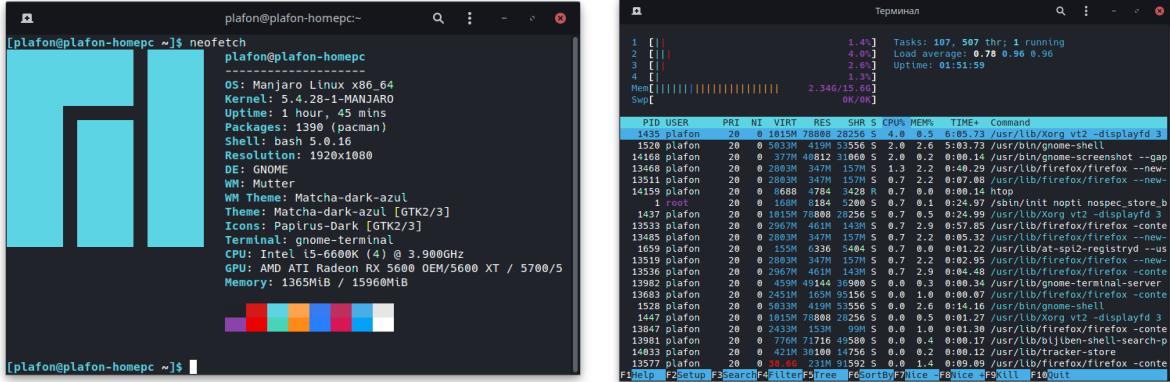
```
wget -qO-
https://raw.githubusercontent.com/PapirusDevelopmentTeam/papirus-smplayer-theme/master/install.sh | env uninstall=true sh
```

- Чтобы установить плеер:

```
sudo pacman -S smplayer
```

*Сменить тему нужно в настройках внешнего вида в самом плеера!*

## - Оформление терминала [PIMP MY TERMINAL]



<https://ibb.co/vZLSfN8>

<https://ibb.co/Tmj7Jks>

**Прозрачность в терминале:** gnome-terminal-transparency

**Цвет фона:** #222252C

**Прозрачность на 5%**

- Тема Flat Remix цветовая палитра для терминала:

bash -c "\$(curl -sLo- https://git.io/JvvDs)"

**Заменяем зеленый цвет (3 сверху) на: #5CD4E4**

**Далее открываем:** sudo gedit /etc/bash.bashrc

**и заменяем строку:**

PS1='[\u@\h \W]\\$ '

**на**

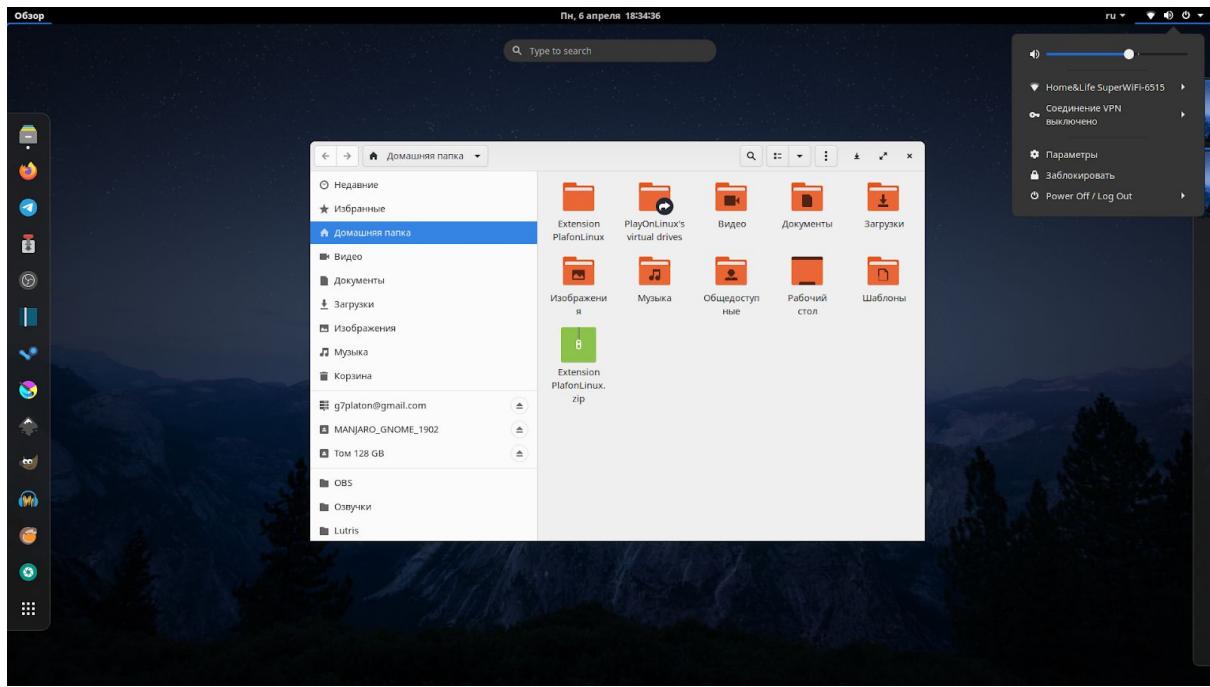
PS1="\n\\\033[0;34m] \\\\033[1;35m]\\u\\\\033[0;34m])\\\033[1;32m]\\w\\\\033[0;34m]\")\n\\h \\\\033[1;36m]\\\$ \\\\033[0m]"

**Тема для Htop:**

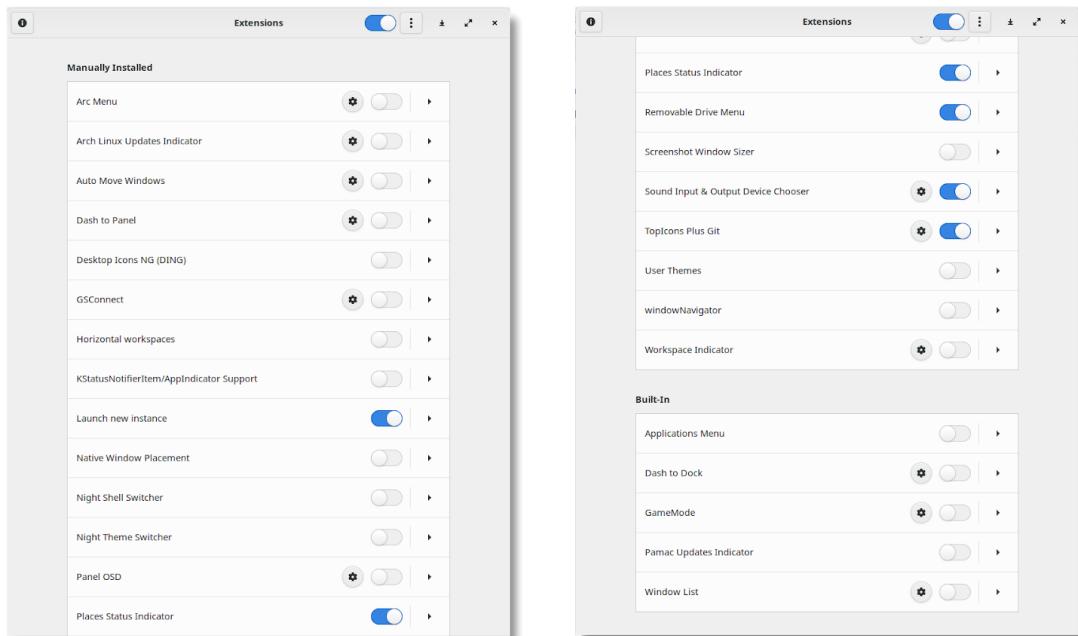
command -v htop &> /dev/null && alias top='htop'

## 09. 3 популярных “рабочих столов” в Линуксе

- Стандартное гномовское оформление

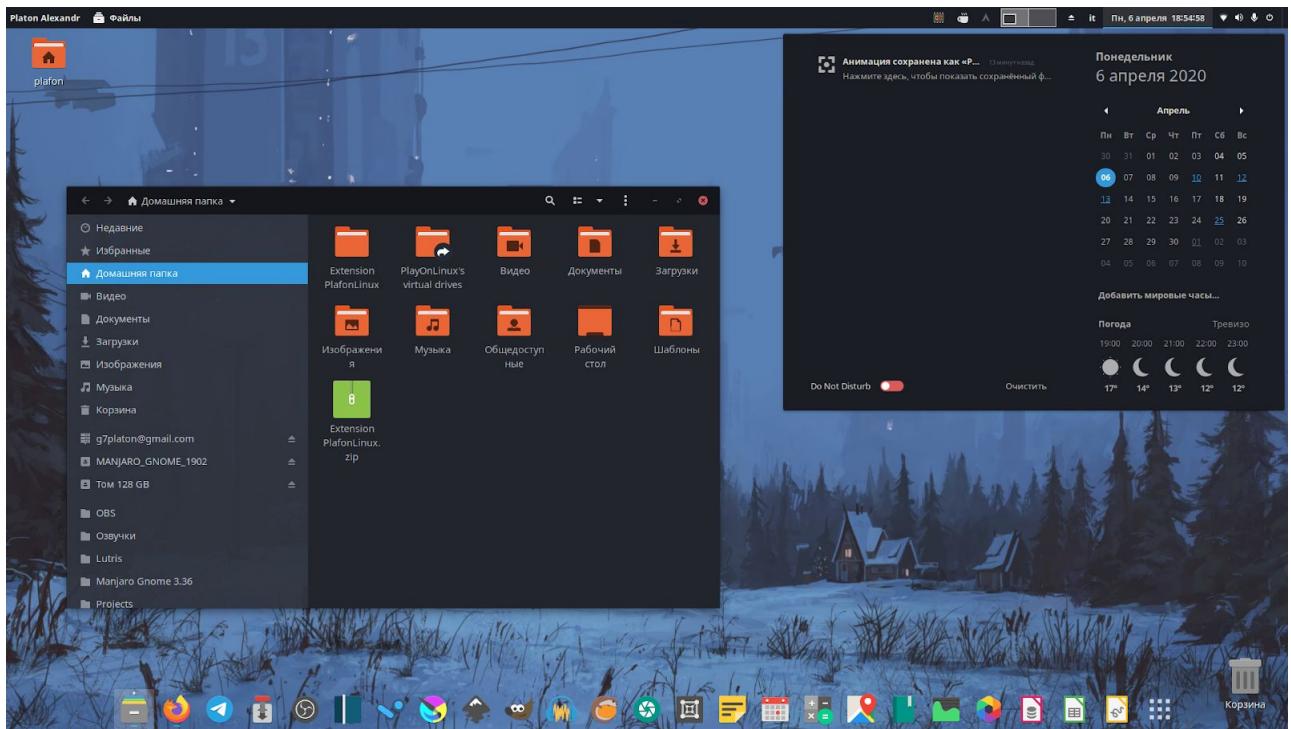


Я очень много лет использовал данное оформление, при минимум расширений:

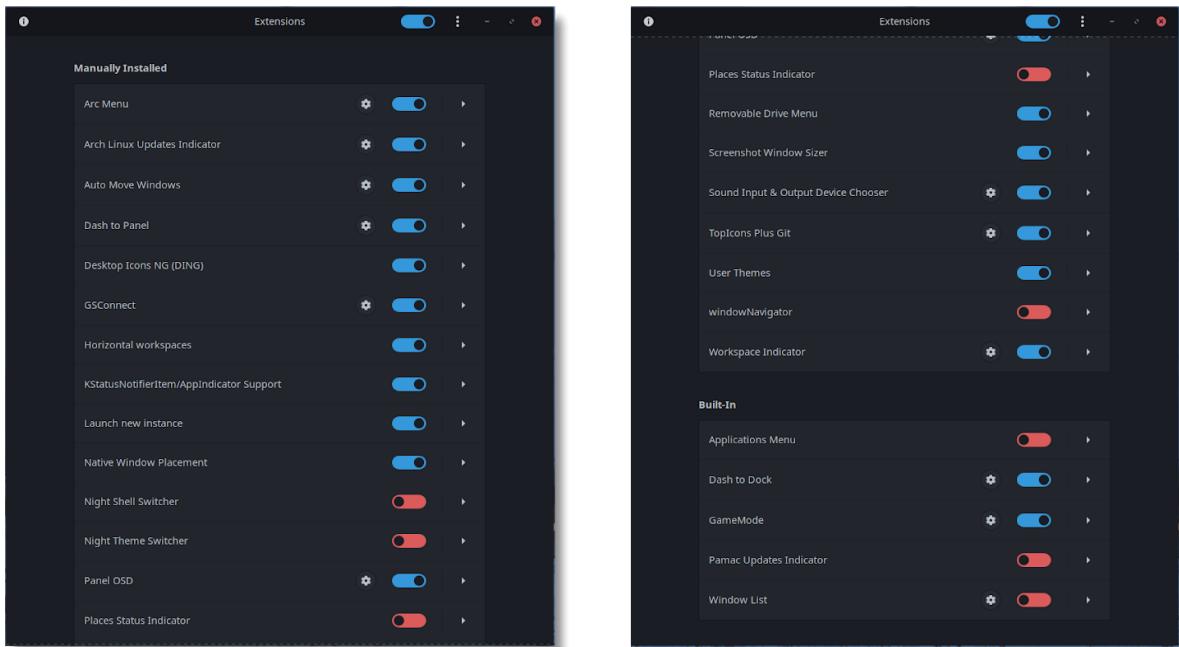


Данное оформление идеально подходит для ноутбуков среднего сегмента!

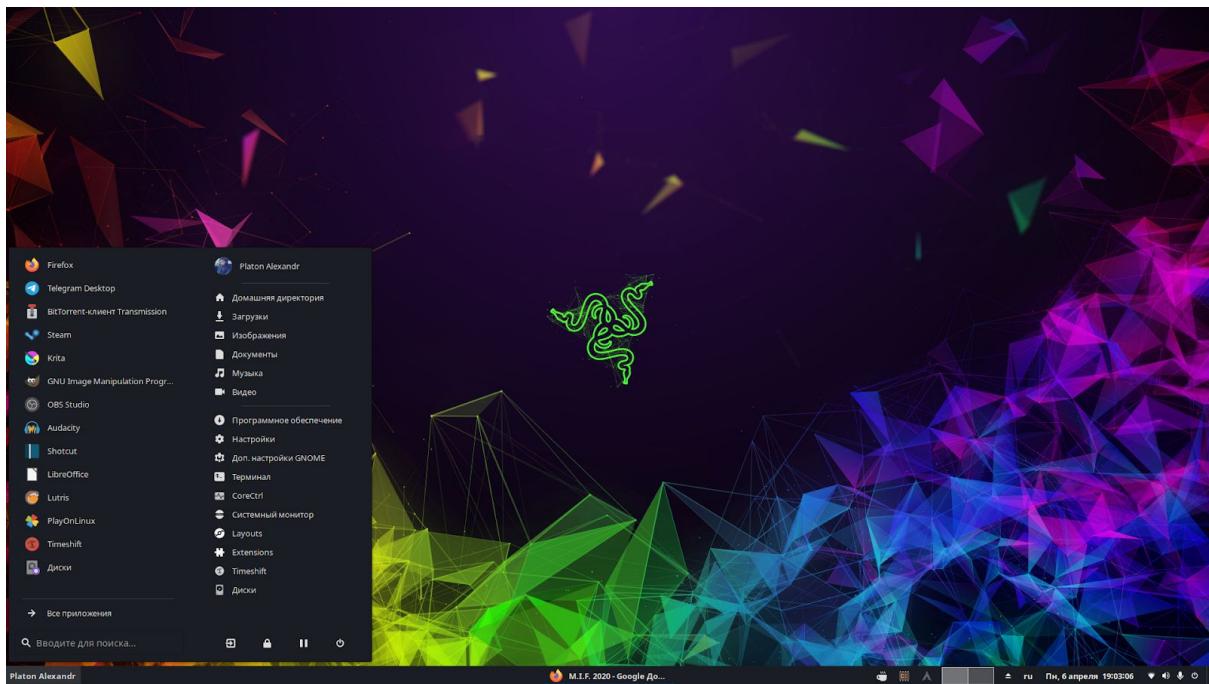
- Самое “жирное” оформление системы в стиле MacOS



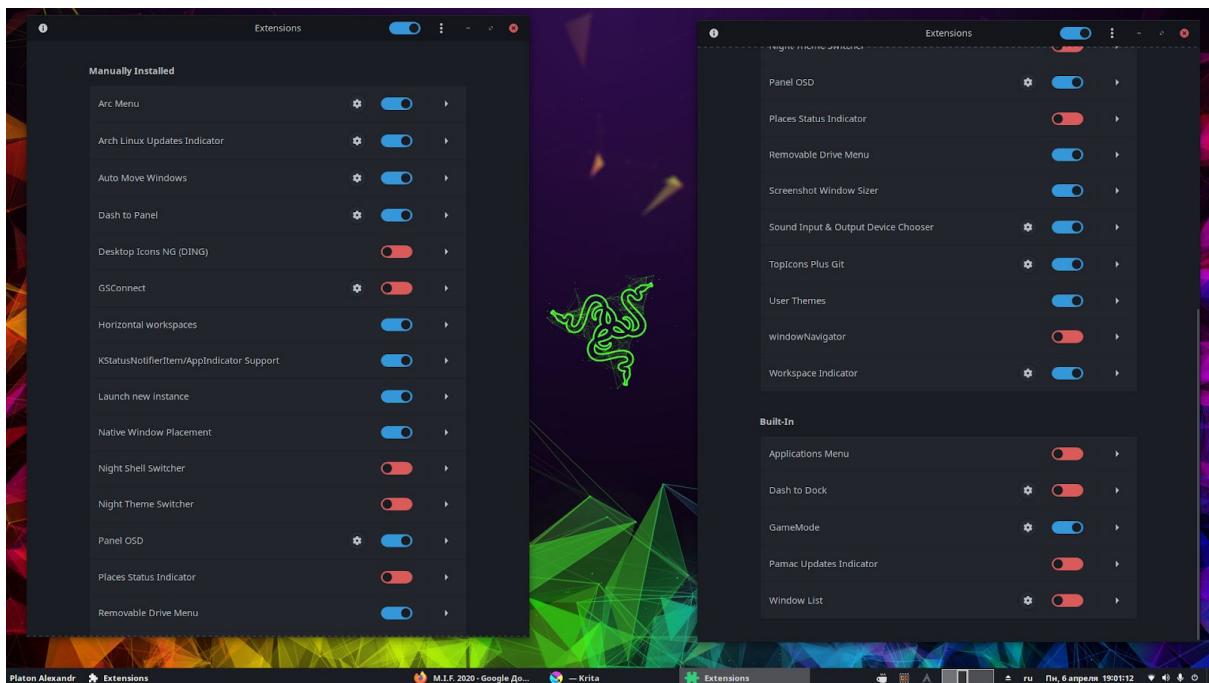
- Вот необходимые расширения для данного оформления



- Мое нынешнее оформление (самое быстрое и практичное)



### Необходимые расширения:



**БОЛЕЕ ДЕТАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ СВЯЗКИ: ARC MENU + DASH TO PANEL**

## **10. НАСТРОЙКА ДРАЙВЕРОВ ДЛЯ NVIDIA и AMD**

[ВСЕ НАСТРОЙКИ ДЛЯ ВИДЕОКАРТ ОТ NVIDIA МОЖНО НАЙТИ ЗДЕСЬ](#)

[КАК УБРАТЬ ТИРИНГ НА NVIDIA СМОТРИМ ЗДЕСЬ](#)



КАК ВЫ ЗНАЕТЕ С НЕДАВНЕГО ВРЕМЕНИ Я ПЕРЕЕХАЛ НА С NVIDIA НА  
**AMD RADEON 5700XT**

[ЗАРУБЕЖНАЯ СТАТЬЯ ПО НАСТРОЙКЕ MESA В MANJARO](#)

**НАСТРОЙКА  
MESA  
ДРАЙВЕРА**

## **01. Добавляем в параметры запуска игры, опции разгона для видеокарты:**

```
amdgpu.ppfeaturemask=0xffffffff
```

Параметр выше, нужно добавить через пробел в **sudo gedit /etc/default/grub**

И далее пересобрать **GRUB**, командой:

```
sudo grub-mkconfig -o /boot/grub/grub.cfg
```

```
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="amdgpu.ppfeaturemask=0xffffffff"
```

*У вас быстрее всего есть уже параметры, добавьте этот в самый конец строки, что получилось примерно так:*

```
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="nopti pti=off spectre_v2=off l1tf=off  
nospec_store_bypass_disable no_stf_barrier amdgpu.ppfeaturemask=0xffffffff"
```

## **02. Убираем тиринг в Mesa AMDGPU**

```
sudo gedit /etc/X11/xorg.conf.d/20-amdgpu.conf
```

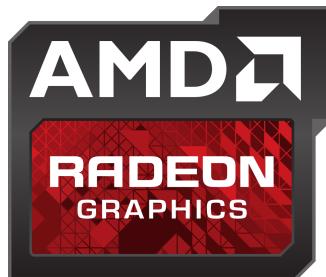
```
Section "Device"  
    Identifier "AMD"  
    Driver "amdgpu"  
    Option "TearFree" "true"  
    Option "DRI" "3"  
EndSection
```

**Для получения эффекта, перезапускаем ПК**

## **03. CoreCtrl для управления разгона и охлаждения AMD**

```
sudo pacman -Suuuy yay  
yay -S corectrl
```

## 04. Параметры для моего ноутбука Intel + AMD Hainan (Гибрид)



```
sudo gedit /etc/X11/xorg.conf.d/19-intel.conf
```

```
Section "Device"
Identifier "Intel Graphics"
Driver "intel"
Option "TearFree" "true"
EndSection
```

```
sudo gedit /etc/X11/xorg.conf.d/20-radeon.conf
```

```
Section "Device"
Identifier "Radeon"
Driver "radeon"
Option "DRI" "3"
EndSection
```

**xrandr --listproviders**

**xrandr --setprovideroffloadsink 1 0**

**Включаем AMD по-умолчанию:**

```
DRI_PRIME=1 glxinfo | grep "OpenGL renderer"
```

**Важные ссылки:**

**Как победить тириング:** <https://bbs.archlinux.org/viewtopic.php?id=247498>

**PRIME:** <https://wiki.archlinux.org/index.php/PRIME>

**AMDGPU (Mesa Driver):** <https://wiki.archlinux.org/index.php/AMDGPU>

## 04. Устанавливаем Mesa ACO + GameMode

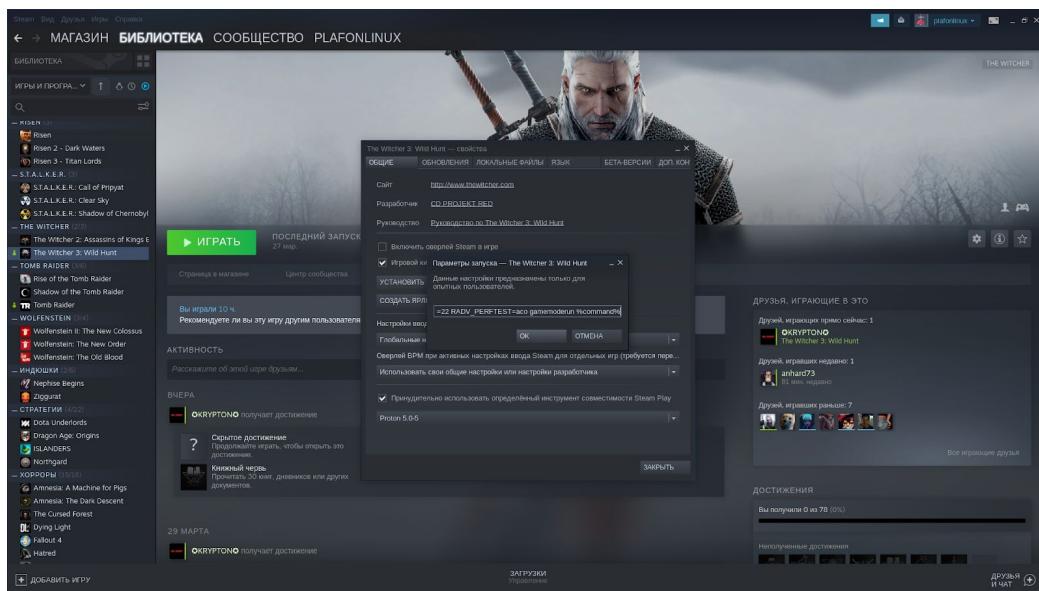
**Valve's Radeon Vulkan Compiler** от разработчиков Steam (У меня, к примеру, есть буст на 10-15 FPS в Assassin's Creed Одиссея)

**ACO** - это шейдерный компилятор с открытым исходным кодом, разработанный Valve для прямой конкуренции с LLVM и Windows 10. Он обеспечивает более быстрое время компиляции, тем самым повышая финальный FPS.

**P.S.** Команды ниже обновят вас до самой последней версии Mesa 20.0-\* , но лично я сам использую стабильную версию 19.3.4

```
yay -S mesa-ac0-git lib32-mesa-ac0-git
```

Чтобы включить, тот или иной параметр, нужно добавлять их через пробел в параметры запуска игры:



**Включаем Mesa ACO, по умолчанию отключено: RADV\_PERFTEST=aco**  
**Улучшайка для игр от Feral Interactive GameMode 1.5 : gamemode run %command%**

В последней версии Манжаро она теперь идет по умолчанию и даже обзавелась [своим расширением](#).

**RADV\_PERFTEST=aco gamemode run %command%**

## **05. MangoHUD и ProtonHUD**

*Чтобы, качественней настроить вашу игру, ее нужно будет мониторить:*

**MangoHUD** один из самых крутых худов, для вывода данных экране во время игры, в режиме реального времени.

**yay mangohud lib32-mangohud**

В некоторых случаях отключение **Esync** улучшает общую производительность в играх, как минимум советую попробовать с и без нее:

**PROTON\_NO\_ESYNC=1 %command%**

**Мои личные параметры запуска для большинства игр (порядок важен!):**

```
MANGOHUD=1  
MANGOHUD_CONFIG=cpu_temp,gpu_temp,vram,ram,position=top-right,font_size=  
22 gamemoderun %command% PROTON_NO_ESYNC=1 %command%  
RADV_PERFTEST=aco
```

**Proton HUD** - это встроенный худ от Valve, я использую его в связке с **MangoHUD**

[Нужно редактировать файл, к примеру,  
`/SteamLibrary/steamapps/common/Proton 5.0/user_settings.py`]

**Proton HUD (более скучный, если использовать в связке с MangoHUD)**

`"DXVK_HUD": "devinfo,version",`

**Более емкий:**

`"DXVK_HUD": "fps,devinfo,version,gpuload",`

**Самый полный:**

`"DXVK_HUD": "full",`

## **06. Основные параметры запуска игр в Steam, PlayOnLinux, Lutris**

- **Включаем ACO:**

```
RADV_PERFTEST=aco
```

- **Включаем оптимайзер для игр от Feral Interactive**

```
gamemoderun %command%
```

- **включаем MangoHUD**

```
MANGOHUD=1
```

```
MANGOHUD_CONFIG=cpu_temp,gpu_temp,vram,ram,position=top-right,font_size=22
```

- **Включаем MangoHUD + ACO + GameMode**

```
MANGOHUD=1
```

```
MANGOHUD_CONFIG=cpu_temp,gpu_temp,vram,ram,position=top-right,font_size=22 RADV_PERFTEST=aco gamemoderun %command%
```

- **для теста ACO + Mesa Vulkan Overlay:**

```
RADV_PERFTEST=aco VK_INSTANCE_LAYERS=VK_LAYER_MESA_overlay  
VK_LAYER_MESA_OVERLAY_CONFIG=position=top-left vulkan-smoketest
```

- **Для теста Valve ACO+Vulkan Overlay+gamerun:**

```
RADV_PERFTEST=aco VK_INSTANCE_LAYERS=VK_LAYER_MESA_overlay  
VK_LAYER_MESA_OVERLAY_CONFIG=position=top-left gamemoderun  
vulkan-smoketest
```

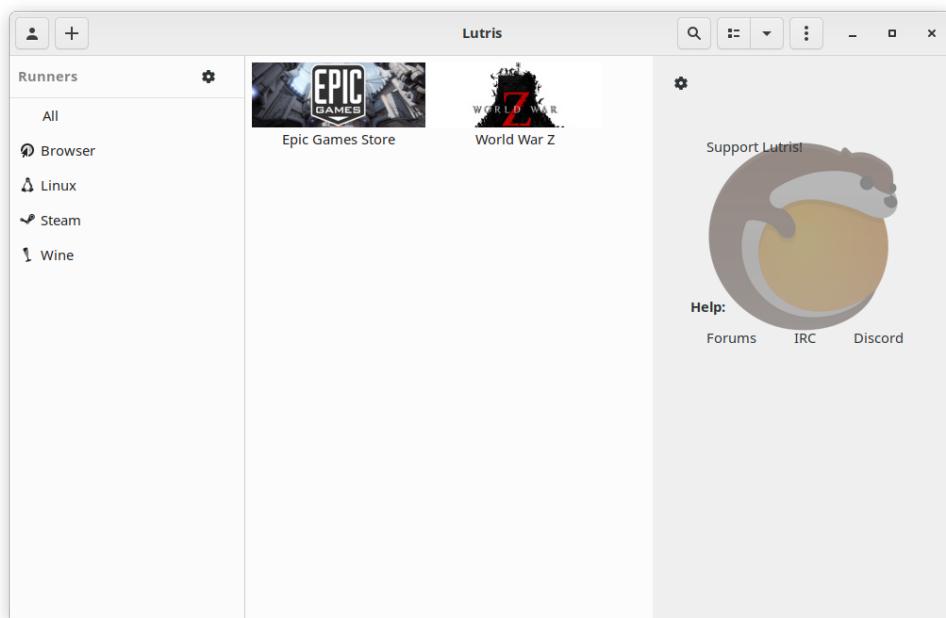
## **07. Установить самые последние драйвера Mesa**

```
yay mesa-git lib32-mesa-git
```

## 08. Устанавливаем Lutris

**sudo pacman -S lutris**

**Lutris** - если, простыми словами, это более продвинутый *PlayOnLinux*, который позволит вам запустить игры из других магазинов и даже торрентов.



- Epic Games Store [[Рабочий скрипт с Lutris](#)] [[Epic Store на “чистый” wine](#)]

[Пример использования Wine и Proton для запуска игры и сервера Conan Exiles.](#)

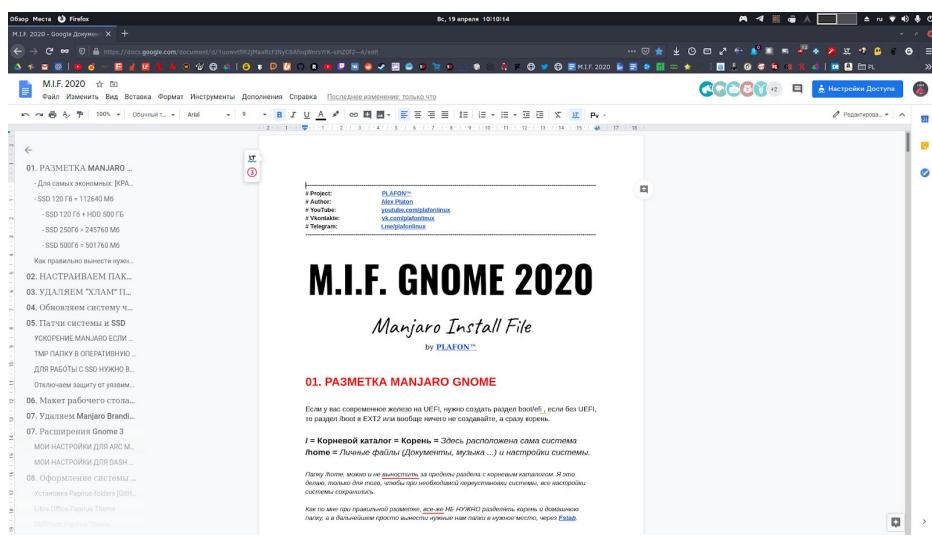


Отлично работает: World War Z: <https://lutris.net/games/world-war-z/>

# 11. Набор программ для Manjaro

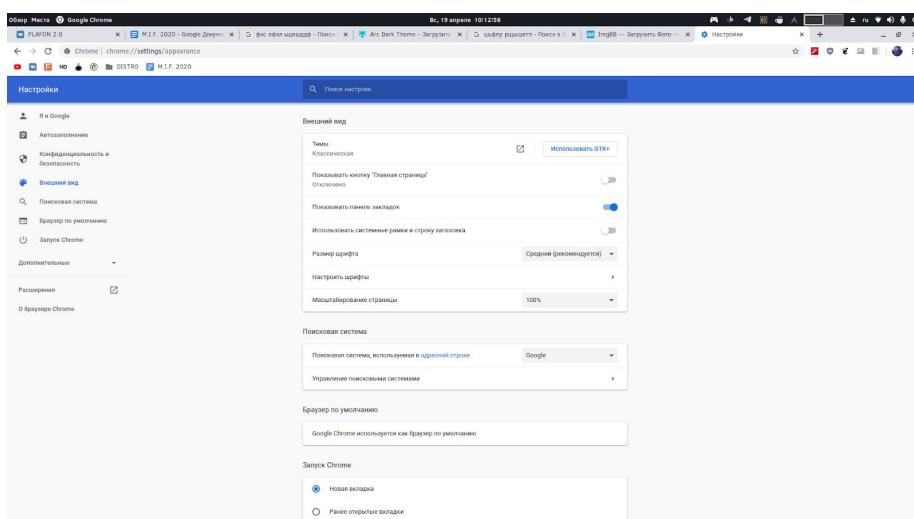
## 01. Интернет

### Mozilla Firefox + Тема Arc Dark [[ТЕМА](#)]



**sudo pacman -S firefox**

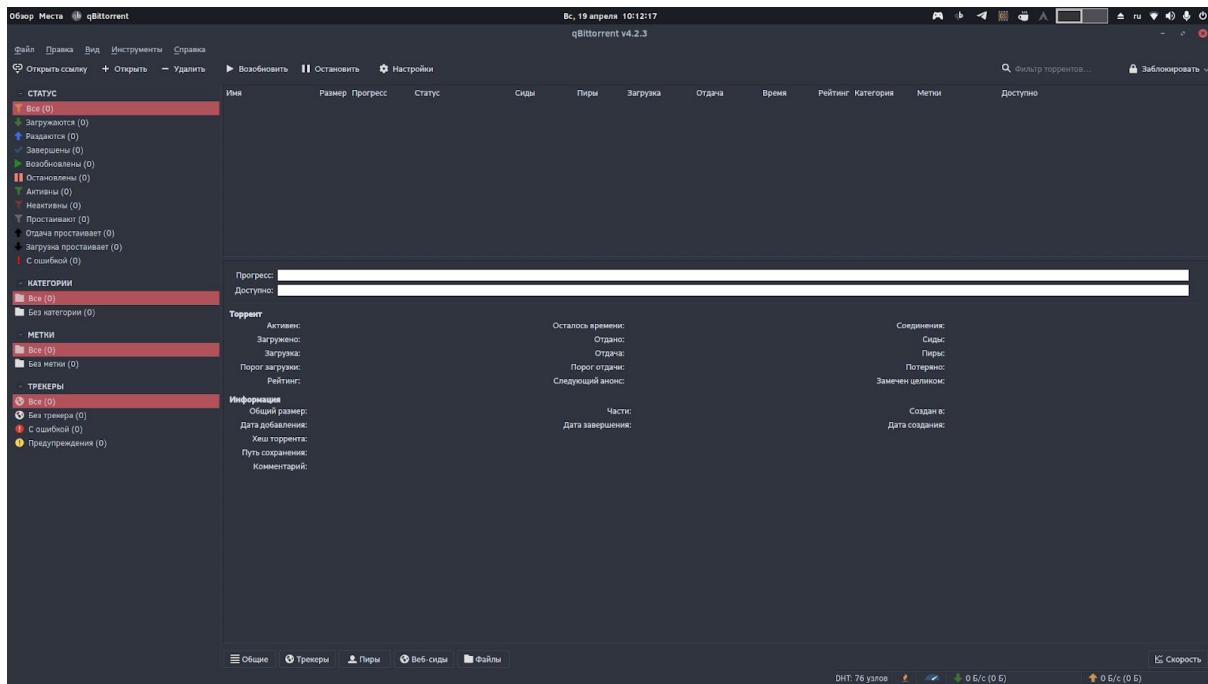
### Chromium + Классическое оформление



**sudo pacman -S chromium**

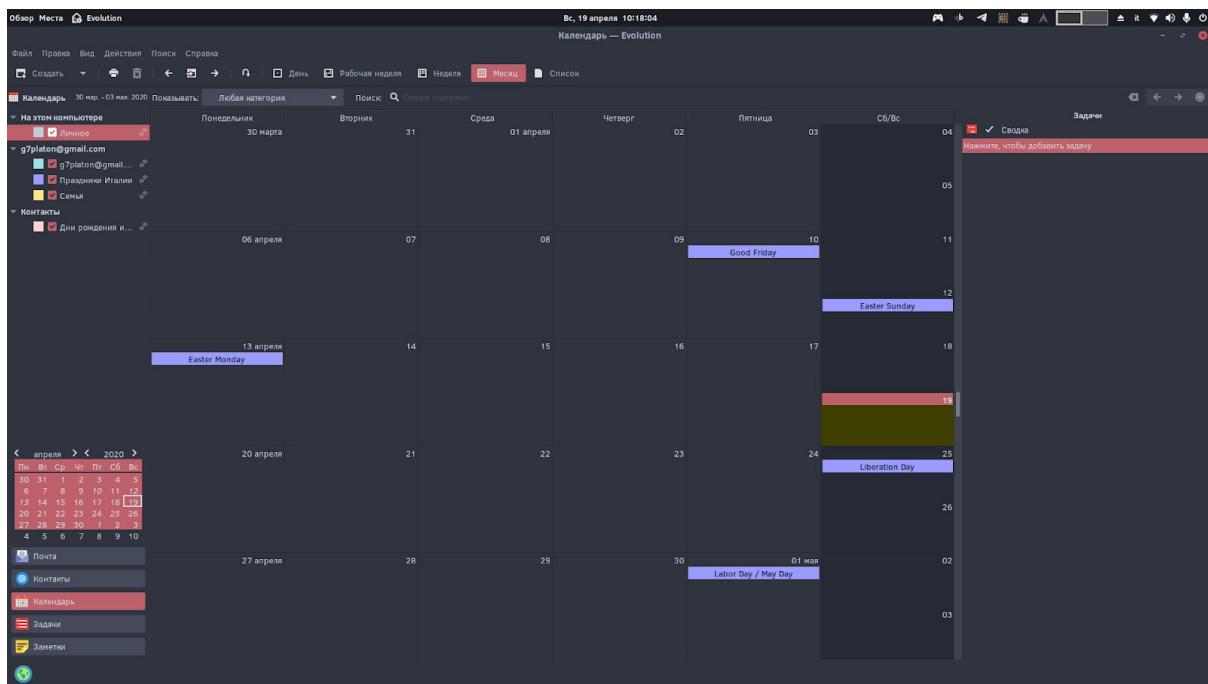
## 02. Торренты

*QBitTorrent [sudo расман -S qbittorrent]*



## 02. Почта + Ежедневник

*Evolution с синхронизацией аккаунта от Google + GS connect*

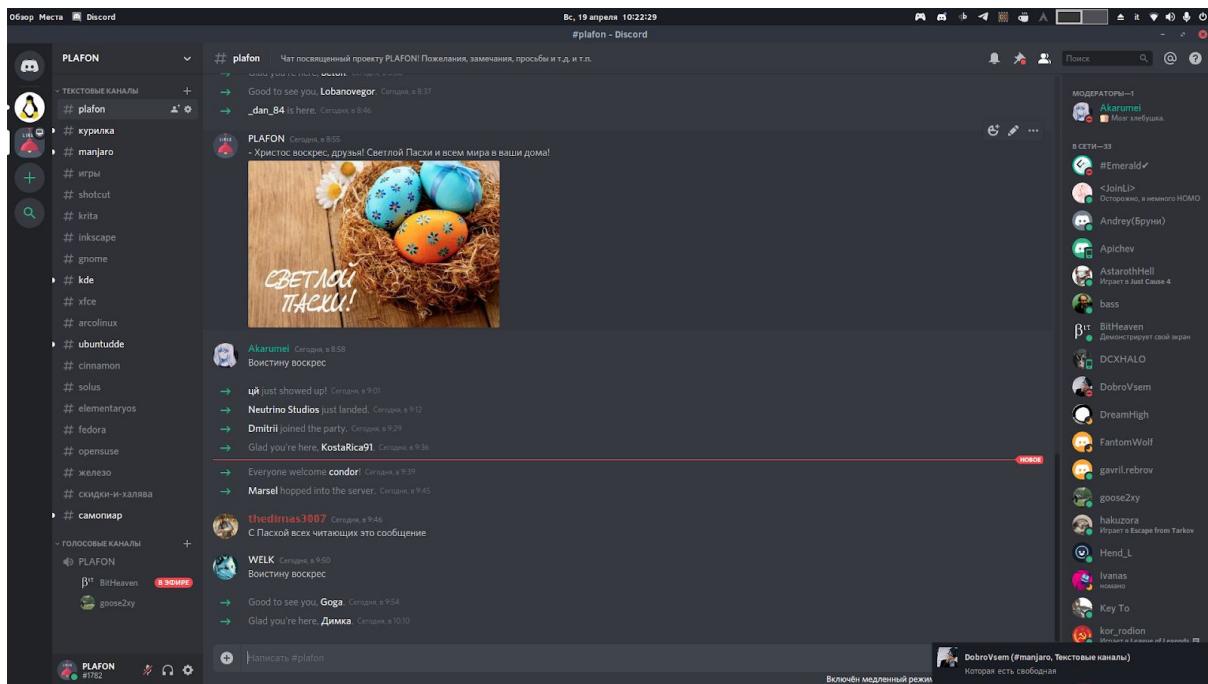


## 09. Общение

*Telegram Desktop [sudo pacman -S telegram-desktop]*

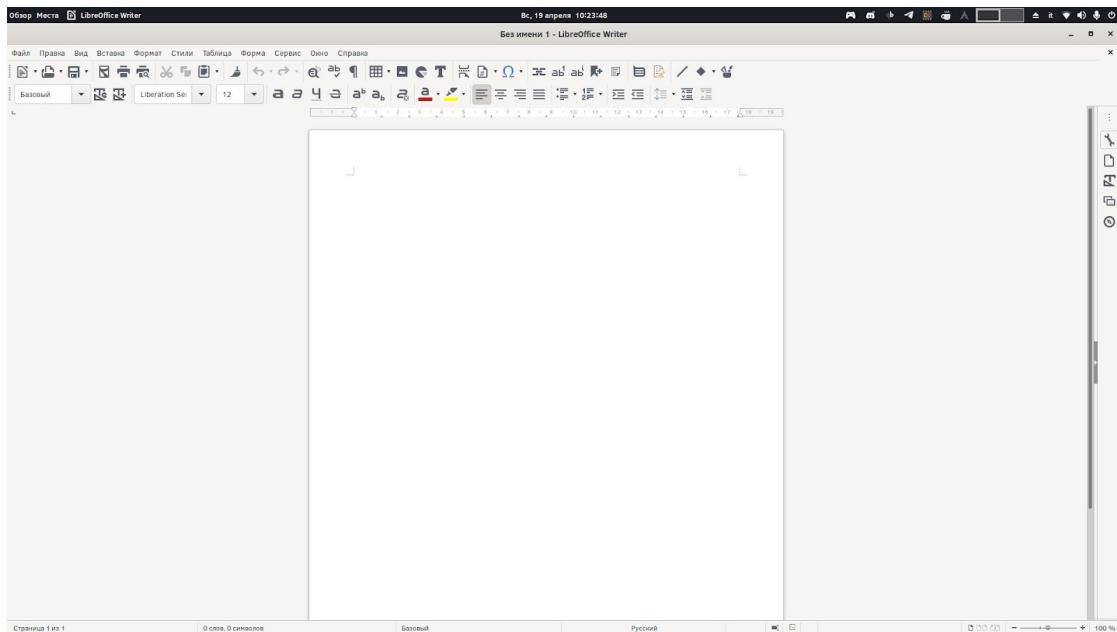


*Discord [sudo pacman -S discord]*



## 02. Офис

*Libre Office + Papirus theme*



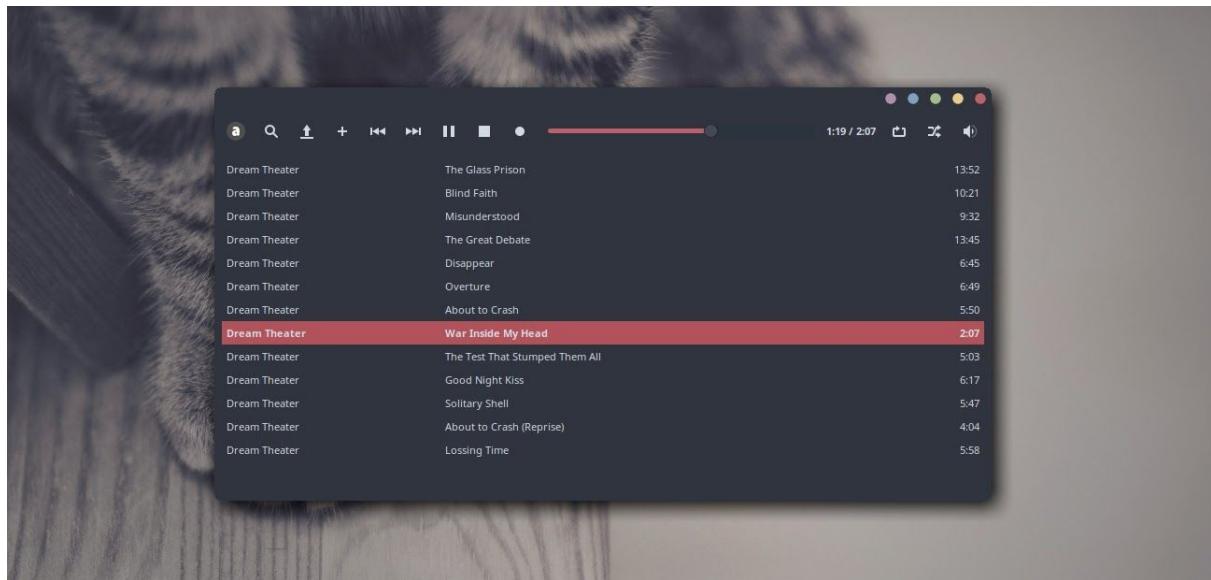
*Google Docs (Web)*

A screenshot of a web browser displaying Google Docs. The title bar says "M.I.F. 2020". The menu bar includes "Файл", "Изменить", "Вид", "Вставка", "Формат", "Инструменты", "Дополнения", "Справка", and "Все изменения сохранены на Диске". The toolbar has various document editing tools. The main area shows a list of items under "11. Набор программ для Ма...": 01. Интернет, 02. Торренты, 02. Почта + Ежедневник, 09. Общение, 09. Discord [sudo pacman -S dis...], 02. Офис, 03. Аудиоплеер, 04. Видеоплеер, 05. Запись звука, 06. Захват рабочего стола, 07. Графический редактор, 08. Игры, 09. Бокал системы, 10. Контроль системы, 11. Запись загрузочной флеш..., 11. Для возможности Manj... Настройка жестов для ноутбу..., Меняем ветку в Manjaro Улучшаем "стоковый" звук в ..., 12. Медиа-центр на Manjaro Торрент TB через AceStream, 02. Plex Media Player и локаль..., БАГИ И ИСПРАВЛЕНИЕ ОШИ... Баг с гномовским меню при..., Кнопка Super не работает с ..., and "Добавлены в консоль русски...". A note at the bottom says "Добавлены в консоль русски...". The status bar at the bottom says "Добавлены в консоль русски...".

GOOGLE DOCS

## 03. Аудиоплеер

*Audacious + Тема Fantome*

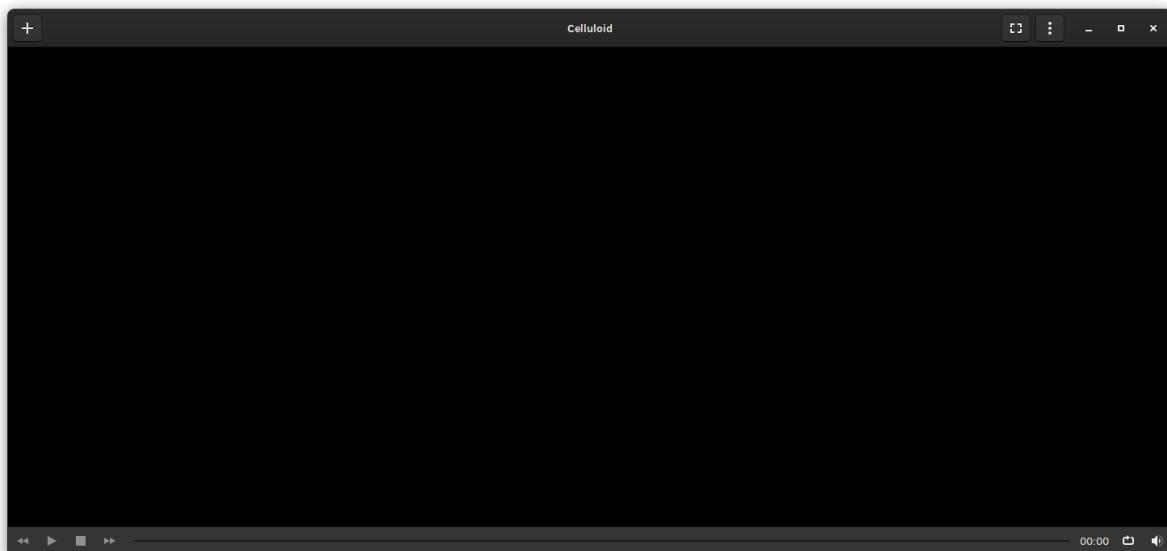


**sudo pacman -S audacious**

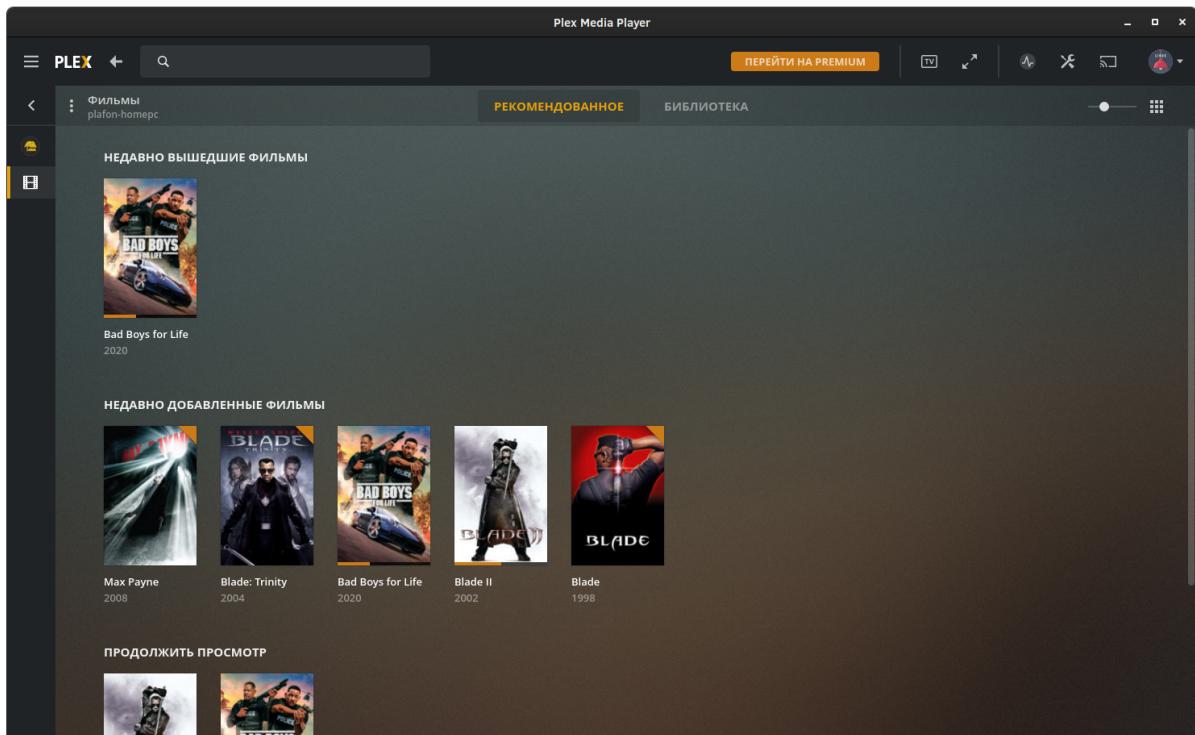
## 04. Видеоплеер

*mpv + Celluloid*

**sudo pacman -S mpv celluloid**

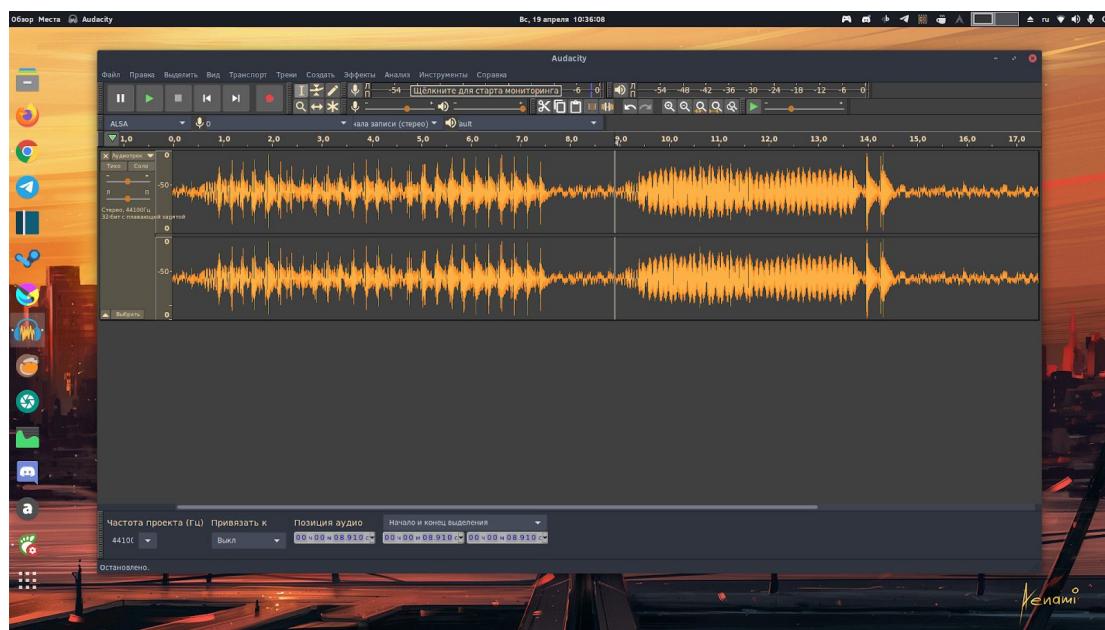


## Plex Media Player + Server [[КАК УСТАНОВИТЬ - ГАЙД ЗДЕСЬ](#)]



## 05. Запись звука

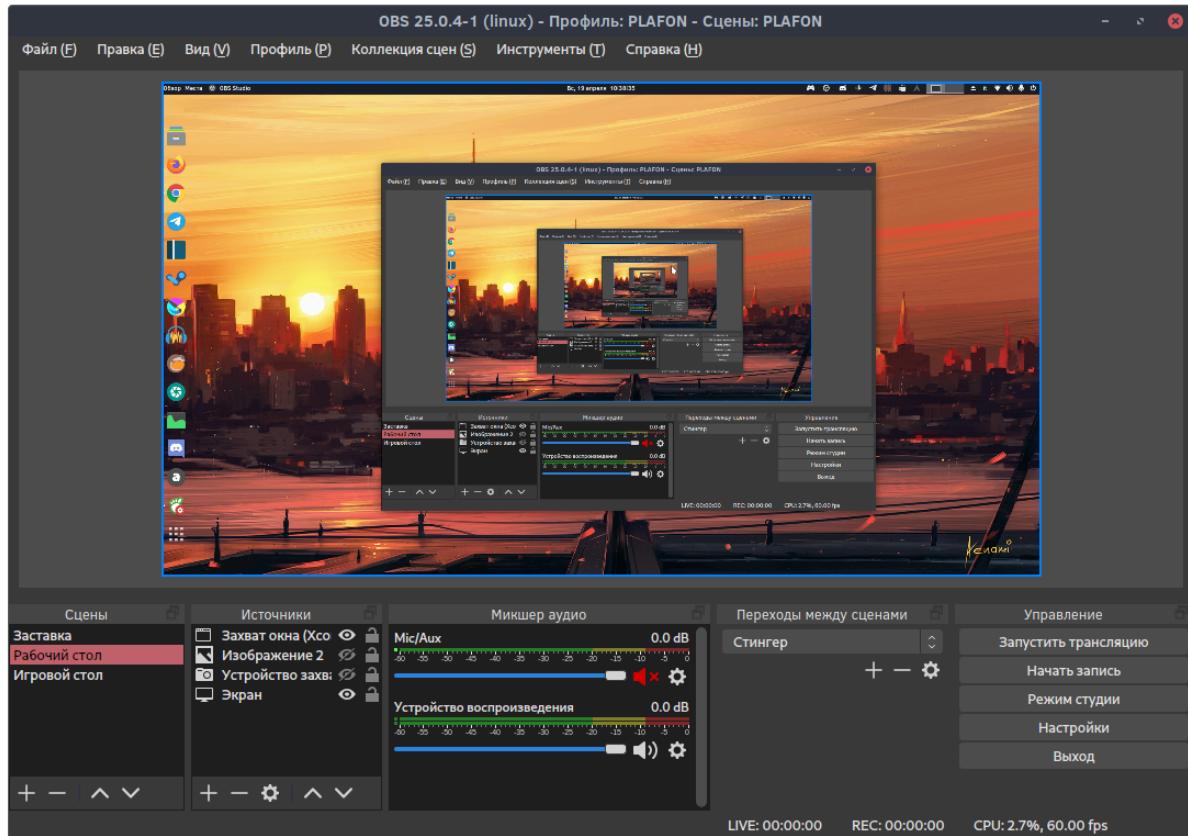
*Audacity + Темная тема*



**`sudo pacman -S audacity`**

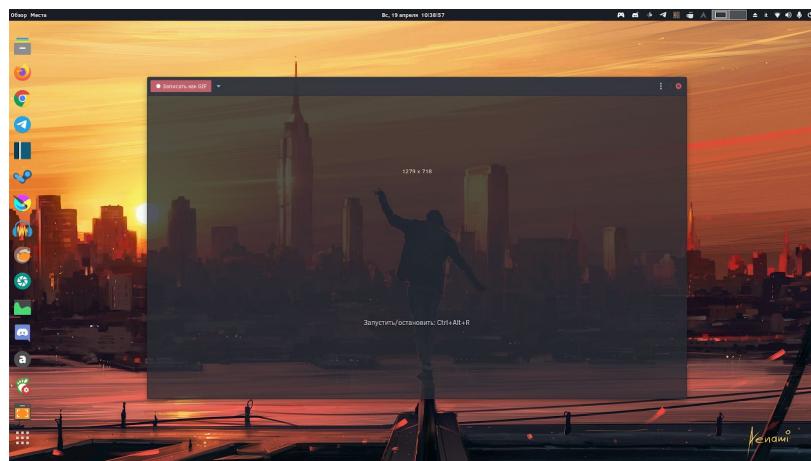
## 06. Захват рабочего стола

*OBS Studio + Linux browser*



```
sudo pacman -S obs-studio  
sudo pacman -S yay  
yay obs-linuxbrowser-bin
```

*Peek*



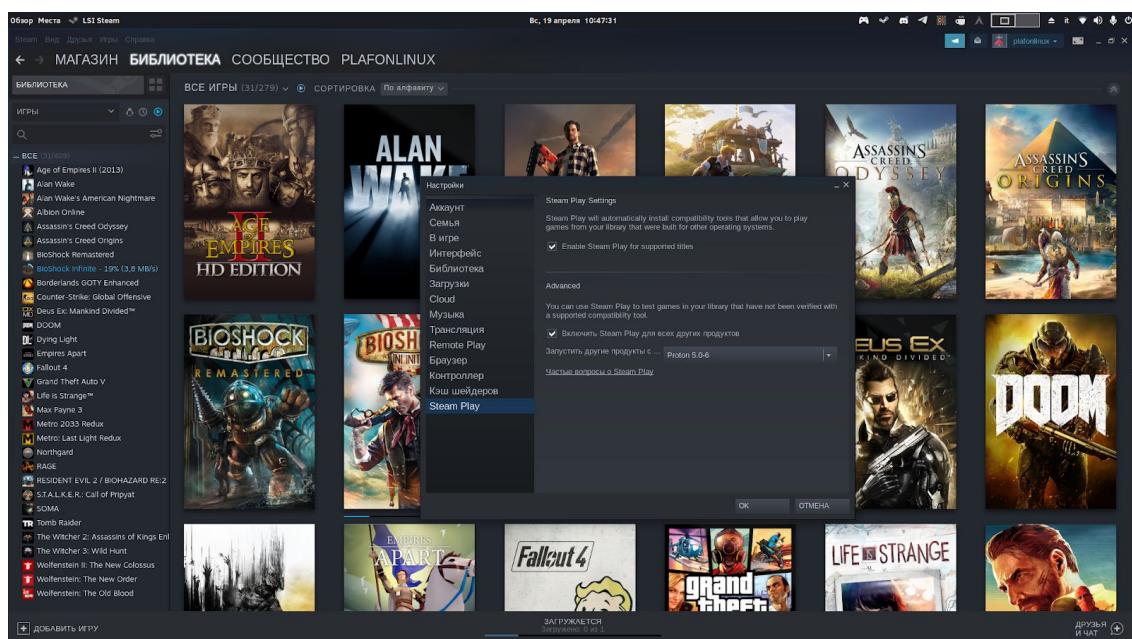
## 07. Графический редактор

**Krita [sudo pacman -S krita]**

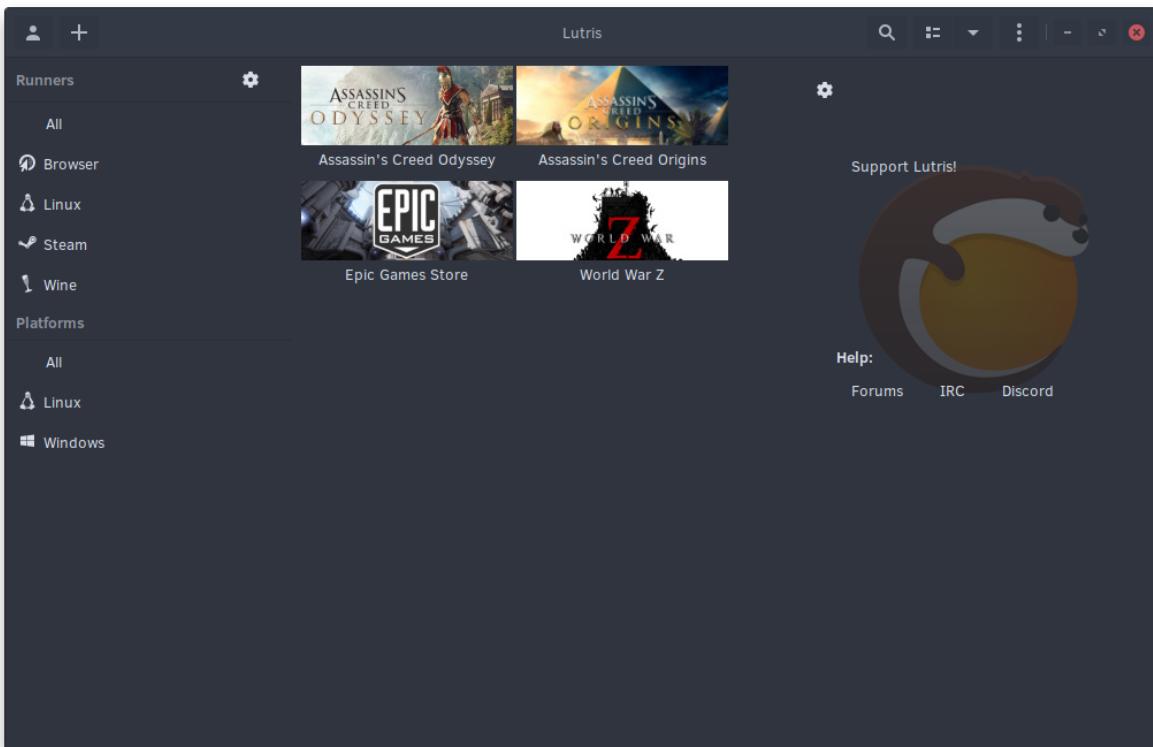


08. Игры

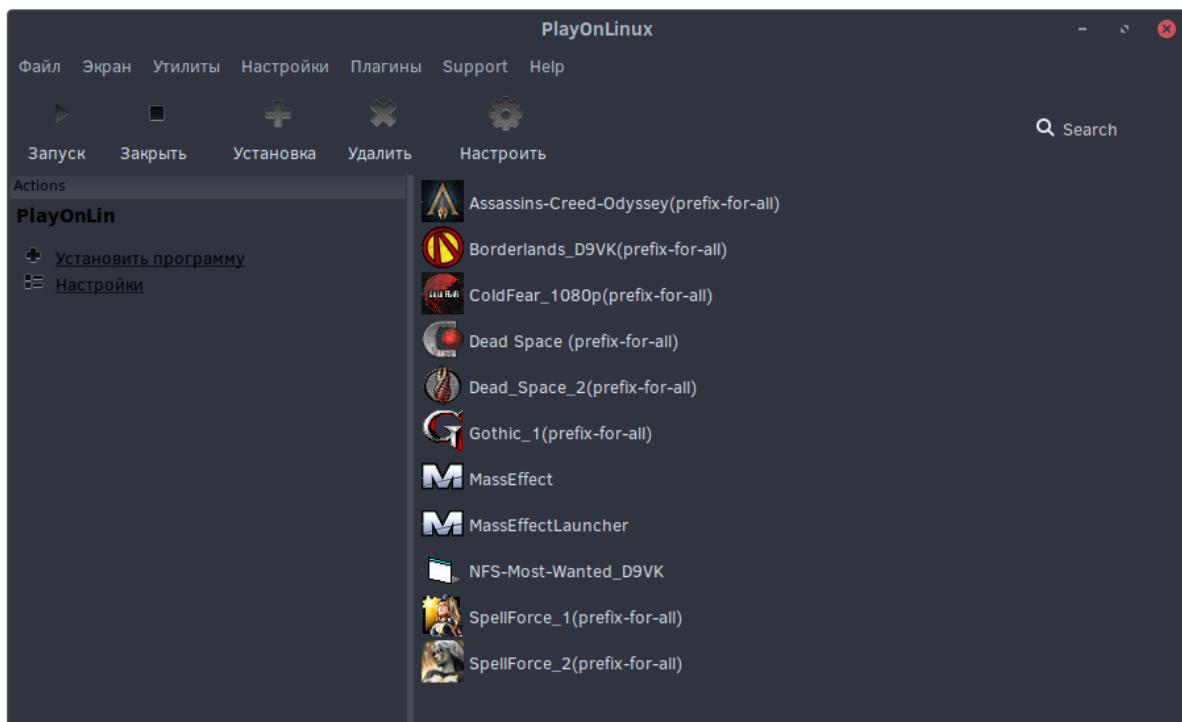
## Steam Play + Proton



## **Lutris [sudo pacman -S lutris]**

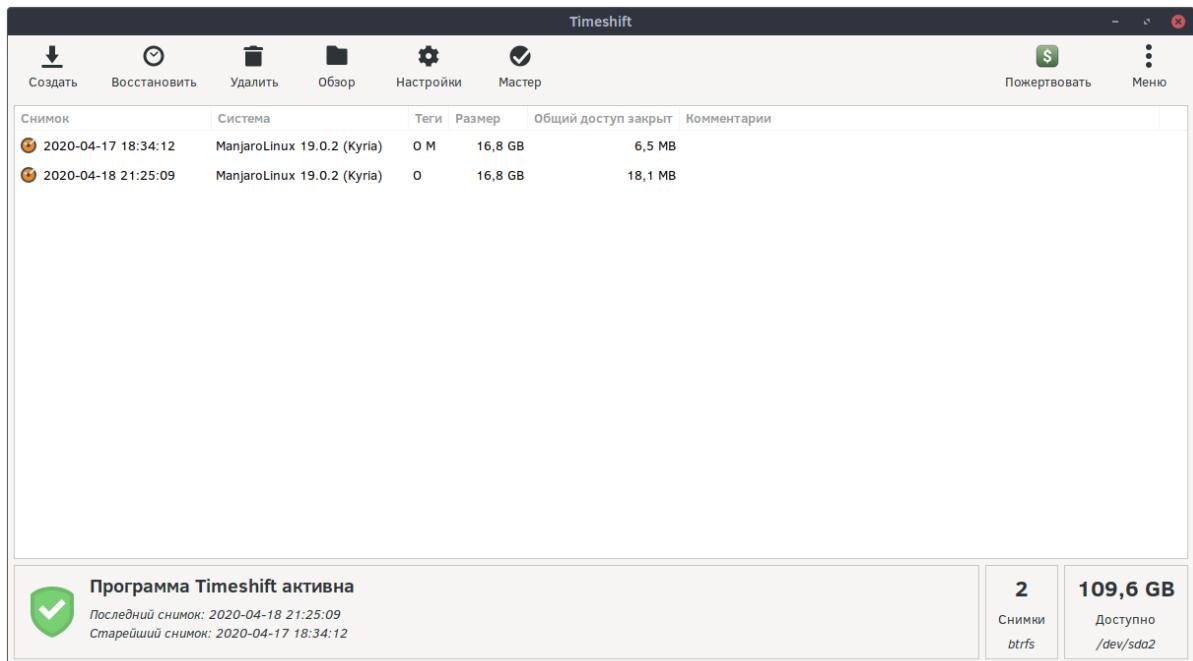


## **Play on Linux [sudo pacman -S playonlinux]**



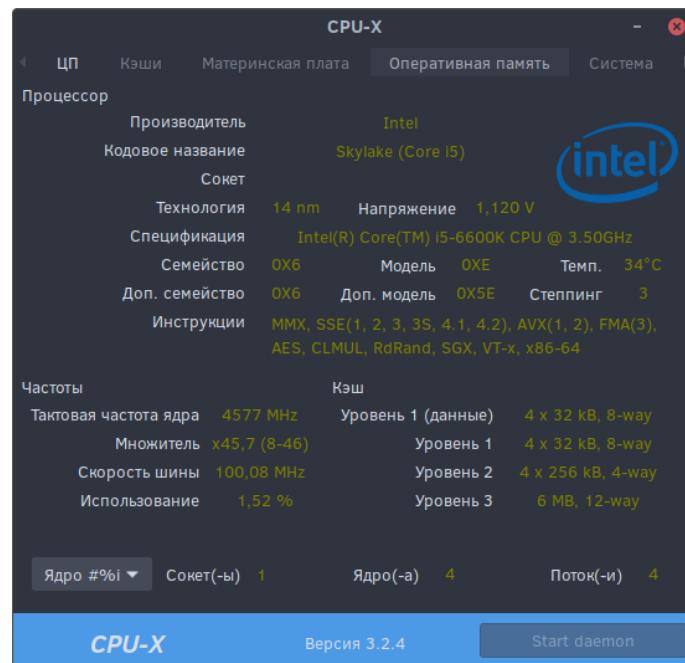
## 09. Бэкап системы

**Timeshift [sudo pacman -S timeshift]**

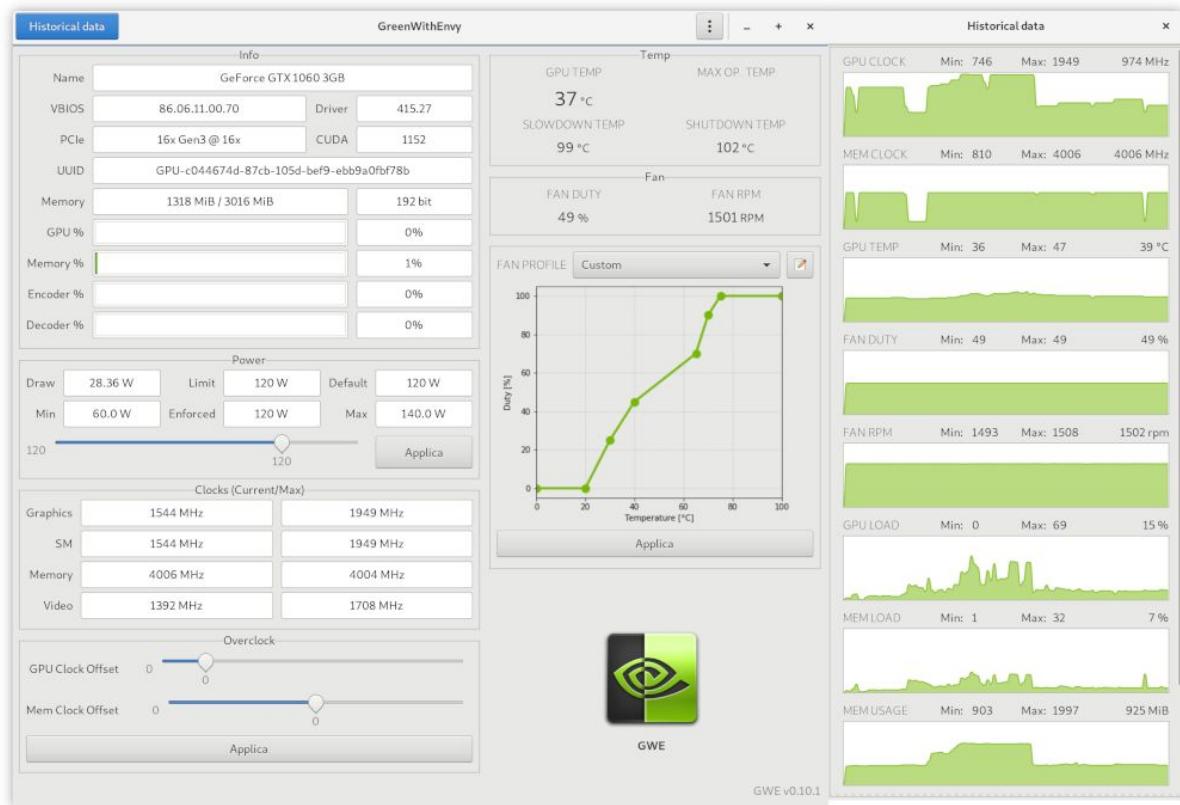


## 10. Контроль системы

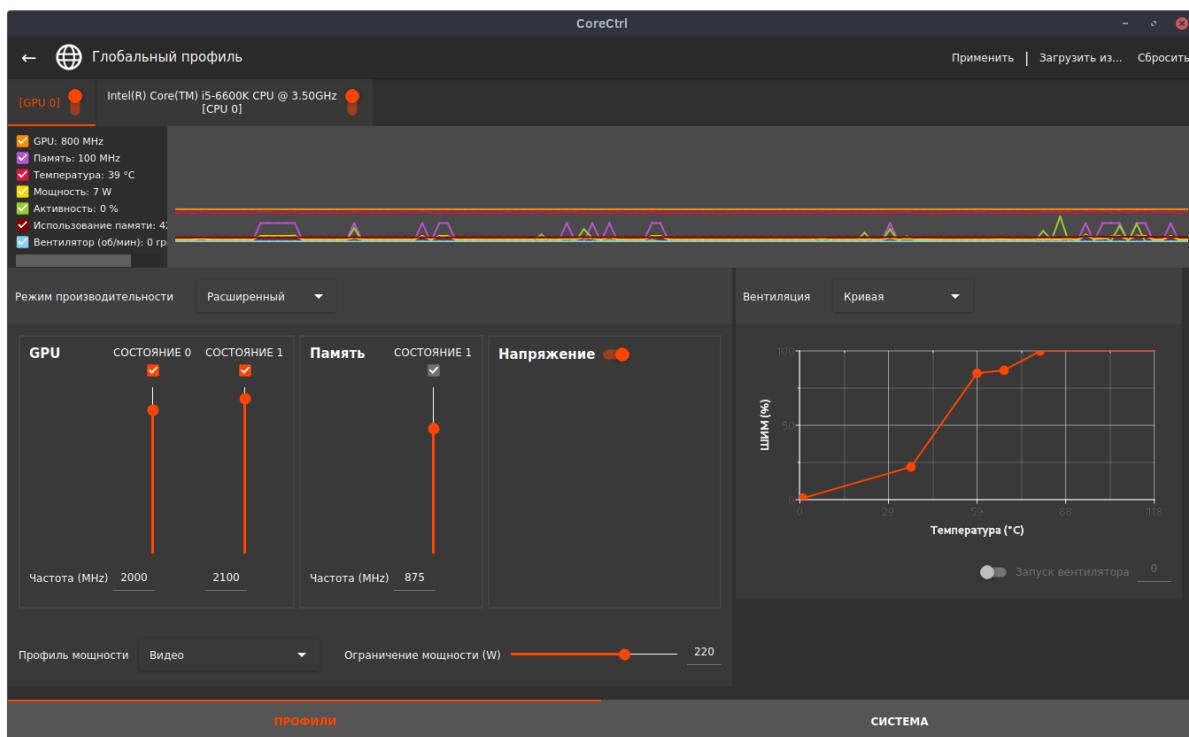
**CPU-X за мониторингом процессора и оперативной памяти**



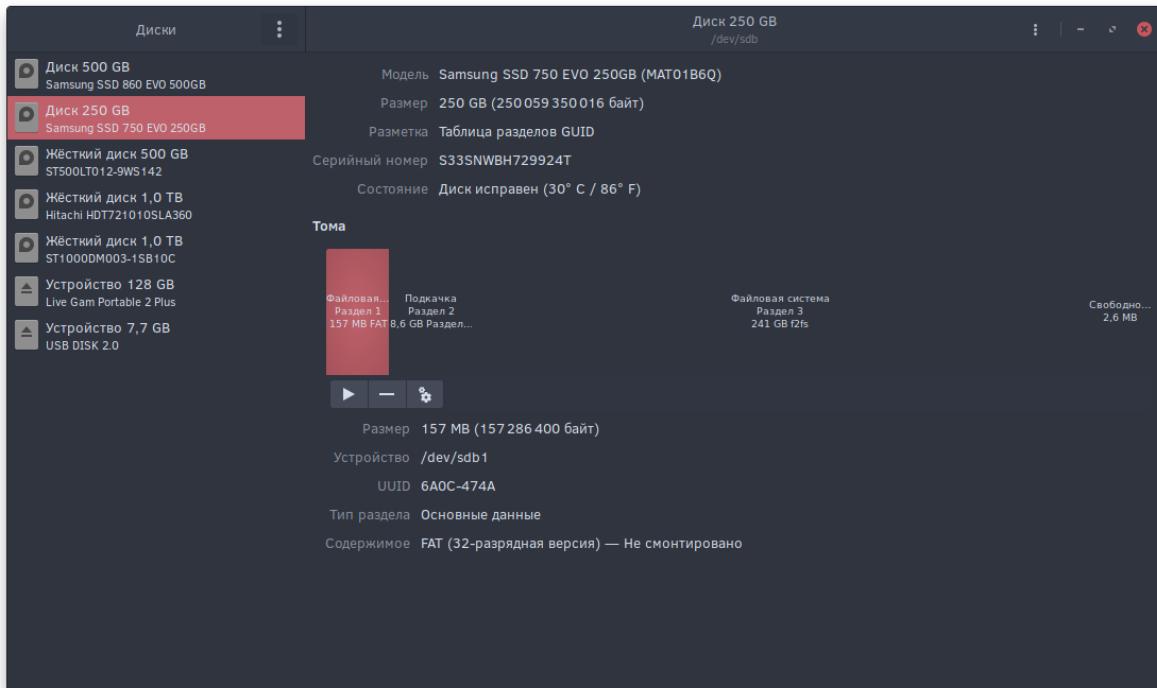
## GWE для мониторинга видеокарт от Nvidia



## CoreCtrl для мониторинга видеокарт от AMD

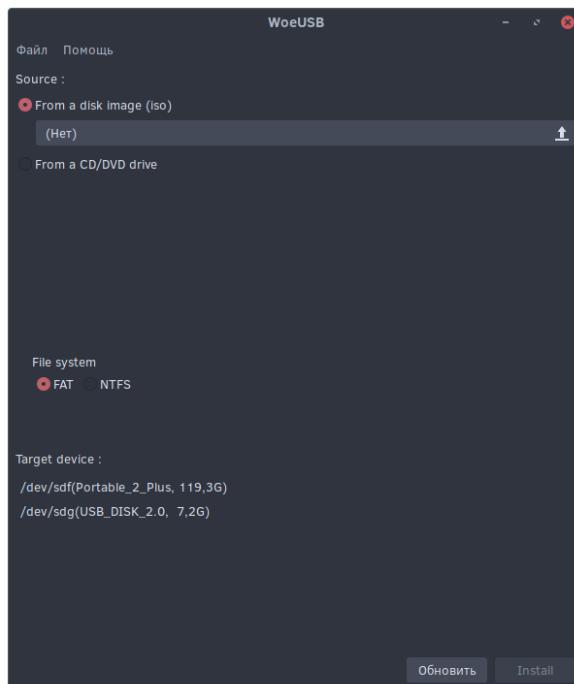


## Gnome Disk утилита для мониторинга и управления дисками

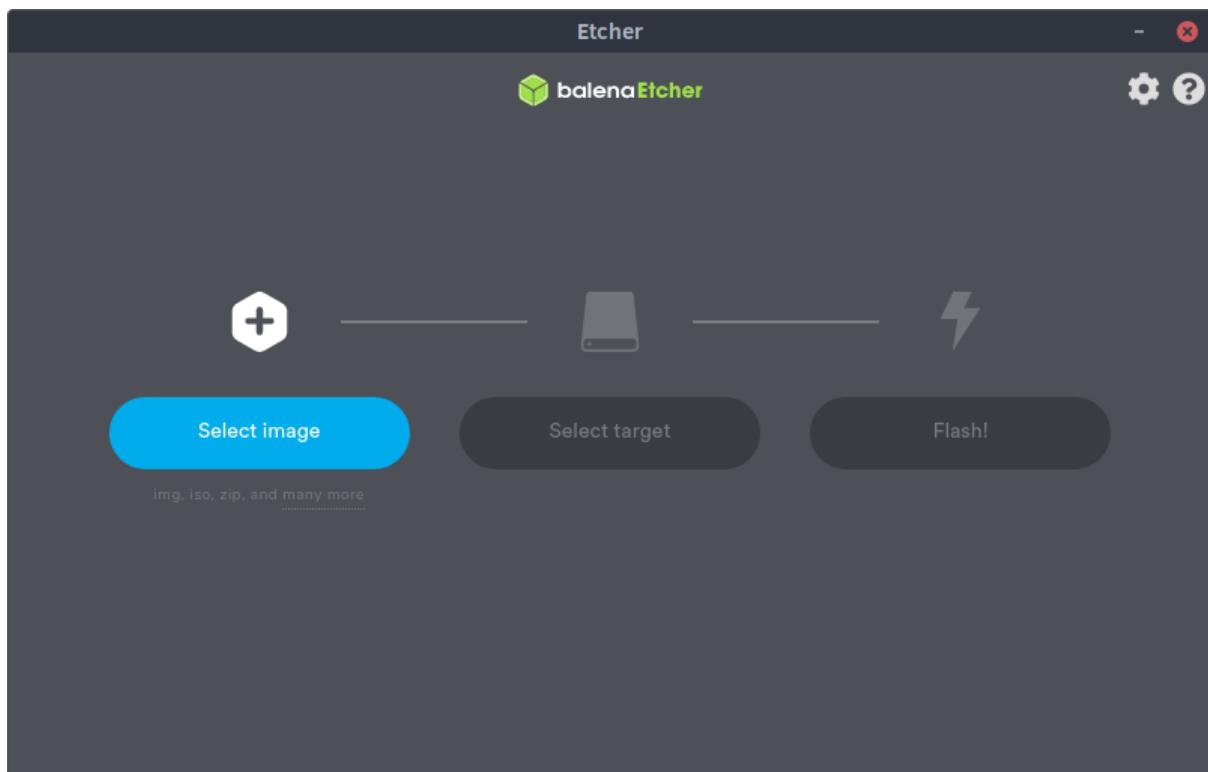


## 11. Запись загрузочной флешки

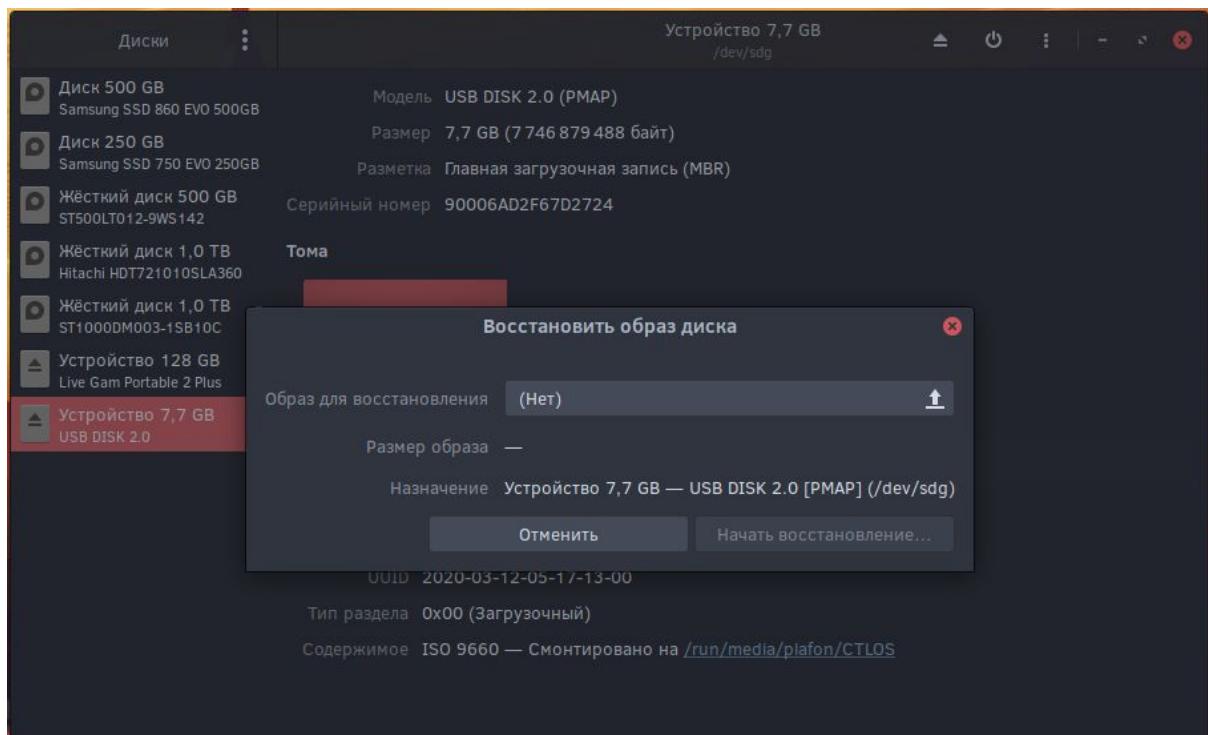
WoeUSB для записи загрузочной флешки с [Windows](#)



**balenaEtcher** для записи загрузочной флешки с *Linux*

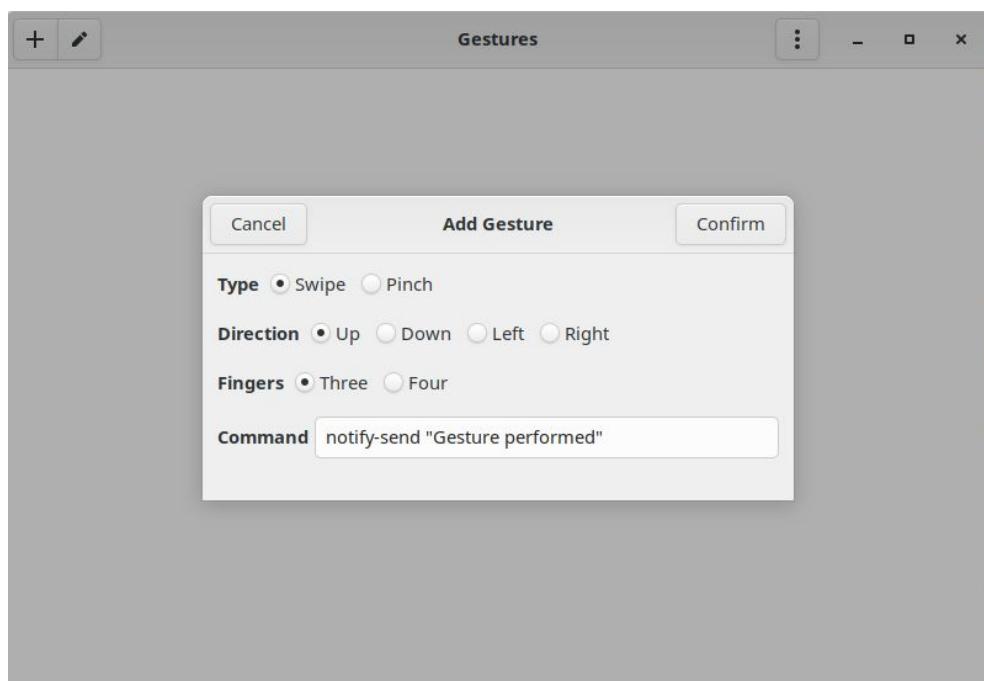
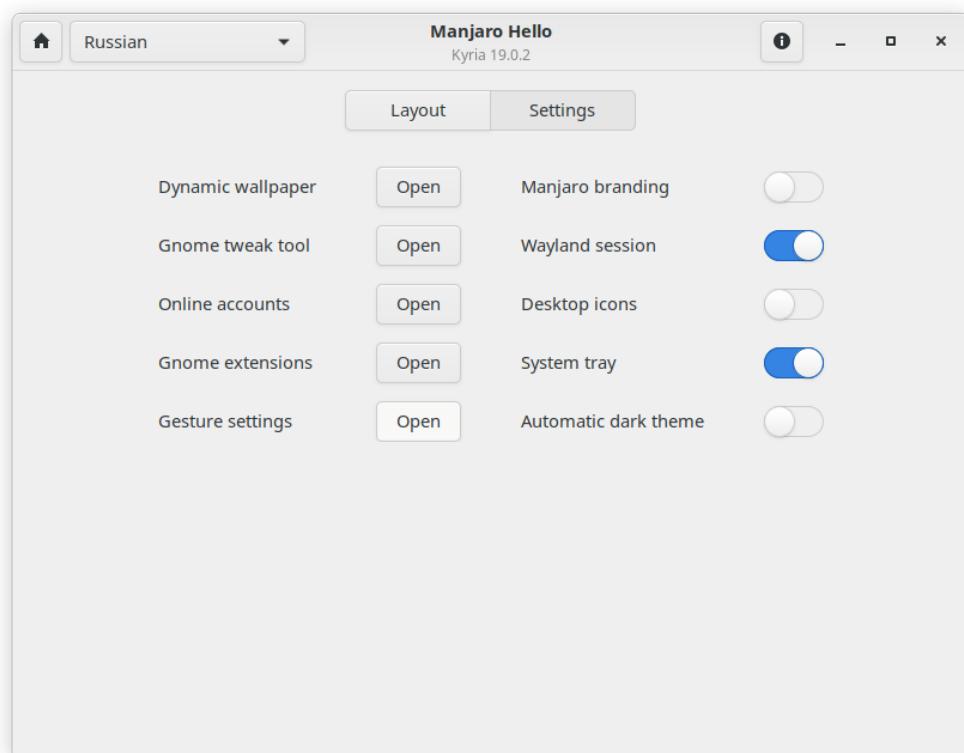


Как альтернативу, я еще использую утилиту **Gnome Disk**



## 12. Доп. возможности Manjaro Gnome

### 01. Настройка жестов для ноутбуков



## 02. Меняем ветку в Manjaro



Одним из преимуществ **Manjaro** это, то что все пакеты и обновления проходят 3-х этапную проверку и отладку, тем самым в сравнении с “родительским” дистрибутивом **Arch Linux**, обновление пакетов проходит с некой задержкой, которые в итоге придают большую стабильность в работе дистрибутива. Но, если вы не готовы ждать, вы можете сменить “ветку”, в Manjaro их 3:

**stable** - Стабильная ветка, которая используется по-умолчанию в оф. дистрибутивах  
**testing** - Промежуточная ветка, обновления здесь приходят быстрее, чем на stable и уже прошли первый этап проверок на ошибки.

**unstable** - Это самые свежие пакеты, которые попадают напрямую с репозиториев Arch Linux и по сути Manjaro Unstable это и есть Arch Linux, ну или максимально приближенная к нему (Многим фанатикам Арча не нравится когда так говорят ... Ха-ха)

**Чтобы обновить зеркала и сменить ветку:**

```
sudo pacman-mirrors --api --set-branch {branch}
```

Где **{branch}** - это название нужной нам ветки: **stable**, **testing** или **unstable**

**После того как сменили ветку, выполняем повторное обновление зеркал и запускаем обновление системы:**

```
sudo pacman-mirrors --fasttrack 5 && sudo pacman -Syyu
```

### **03. Улучшаем “стоковый” звук в PulseAudio [[СТАТЬЯ](#)]**

[\[Передача звука с микрофона на желаемое устройство вывода на Linux\]](#)

**sudo gedit /etc/pulse/daemon.conf**

Ищем данные параметры и заменяем значения: [[ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТУТ](#)]

resample-method = soxr-vhq

default-sample-format = float32le

default-sample-rate = 192000

alternate-sample-rate = 192000

default-sample-channels = 2

default-channel-map = front-left,front-right

default-fragments = 4

default-fragment-size-msec = 125

realtime-priority = 9

**Если перед строками стоят ; или # - удаляем эти знаки.**

**Нажимаем в редакторе сохранить и выходим.**

**sudo gedit /usr/share/alsa/alsa.conf**

defaults.pcm.dmix.rate 192000

**#Нажимаем в редакторе сохранить и выходим.**

**Перезагружаемся!**

[\*\*ЕСЛИ ПОЯВИЛСЯ ПРОТИВНЫЙ СРИП\СКРЕЖЕТ В ЗВУКЕ\*\*](#)

**sudo gedit /etc/pulse/daemon.conf**

Находим строку и заменяем:

realtime-scheduling = yes и меняем на realtime-scheduling = no

**Если перед строками стоят ; или # - удаляем эти знаки.**

## 13. Медиа-центр на Manjaro



### 01. Торрент ТВ через AceStream

Установка AceStream - это довольно-таки геморроиное занятие, но если очень хочется, то вот пошаговая инструкция, которая сработала у меня.

#### 1) Ставим pgp ключ

```
sudo pacman -S gnupg  
gpg --keyserver pgp.mit.edu --recv-keys  
FCF986EA15E6E293A5644F10B4322F04D67658D8
```

#### 2) Обновляемся

```
yay -Suy
```

#### 3) Устанавливаем AceStream

```
yay -S acestream-player-data acestream-engine acestream-mozilla-plugin  
acestream-player
```

#### 4) Стартуем и добавляем в автозапуск при старте системы

```
sudo systemctl enable acestream-engine.service  
sudo systemctl start acestream-engine.service
```

## 02. Plex Media Player и локальный сервер

01. Устанавливаем сервер для Plex Media

```
yay plex-media-server
```

02. Включаем Plex Media Server

```
systemctl enable plexmediaserver.service  
systemctl start plexmediaserver.service
```

03. Устанавливаем SSH

```
sudo pacman -Sy  
sudo pacman -S openssh
```

04. Запускаем SSH

```
sudo systemctl start sshd
```

Далее запускаем плеер и переходим в браузере по ссылке:

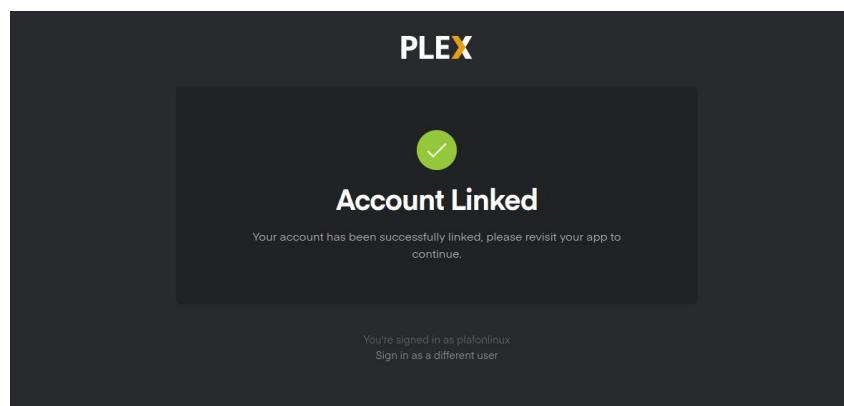
<http://localhost:8888/web/>

Логинимся через одну из доступных учеток (я использую от Google)

Далее закрываем браузер и плеер и запускаем плеер снова, он предложит нам сделать сопряжение устройства, переходим по ссылке:

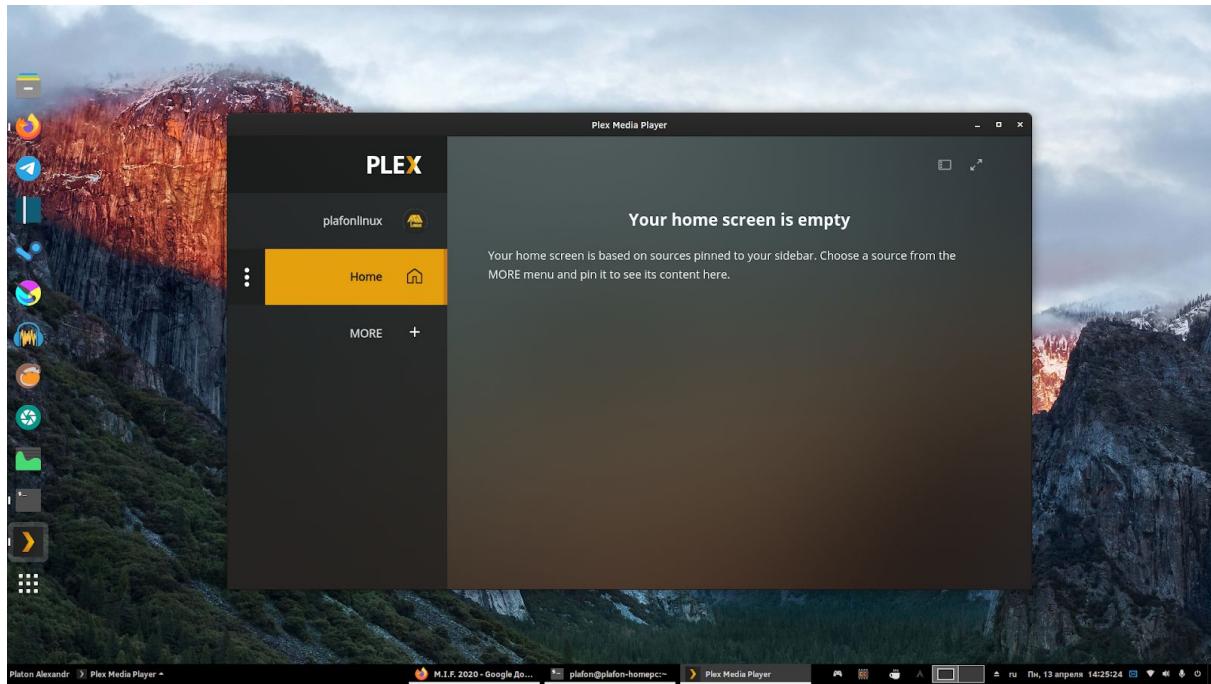
<https://www.plex.tv/link/>

Вводим код из 4 цифр, жмем ок:

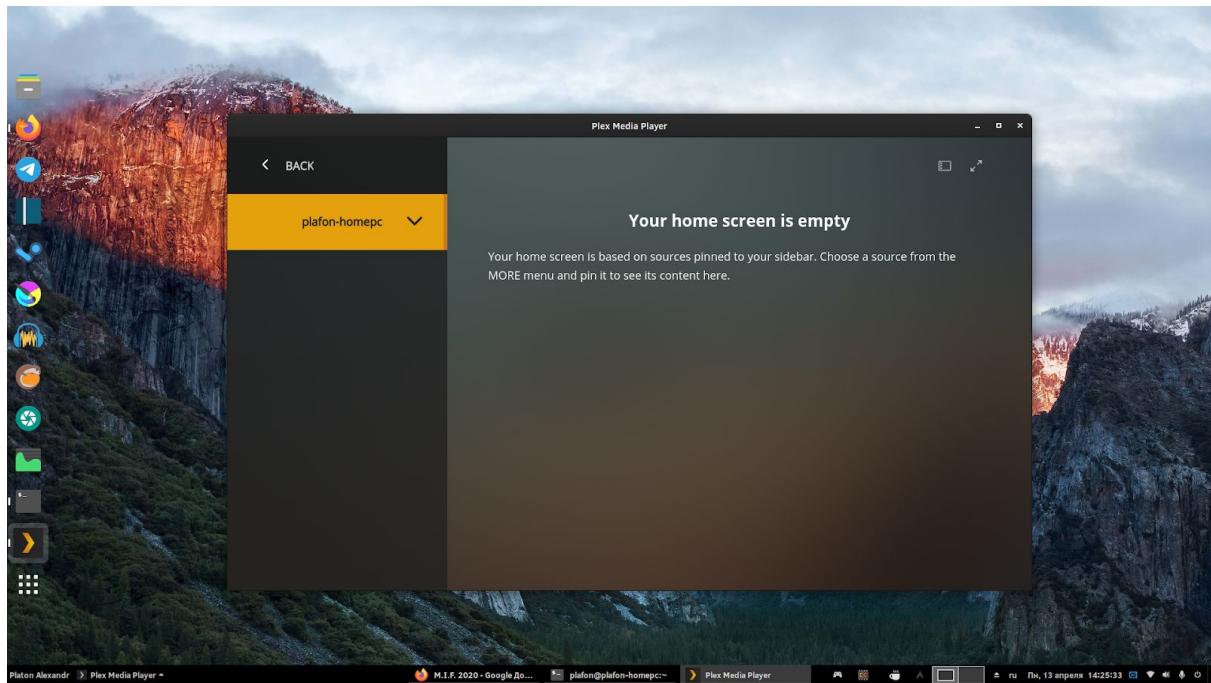


01. Далее переходим уже в сам Plex Player и выбираем More (Больше)

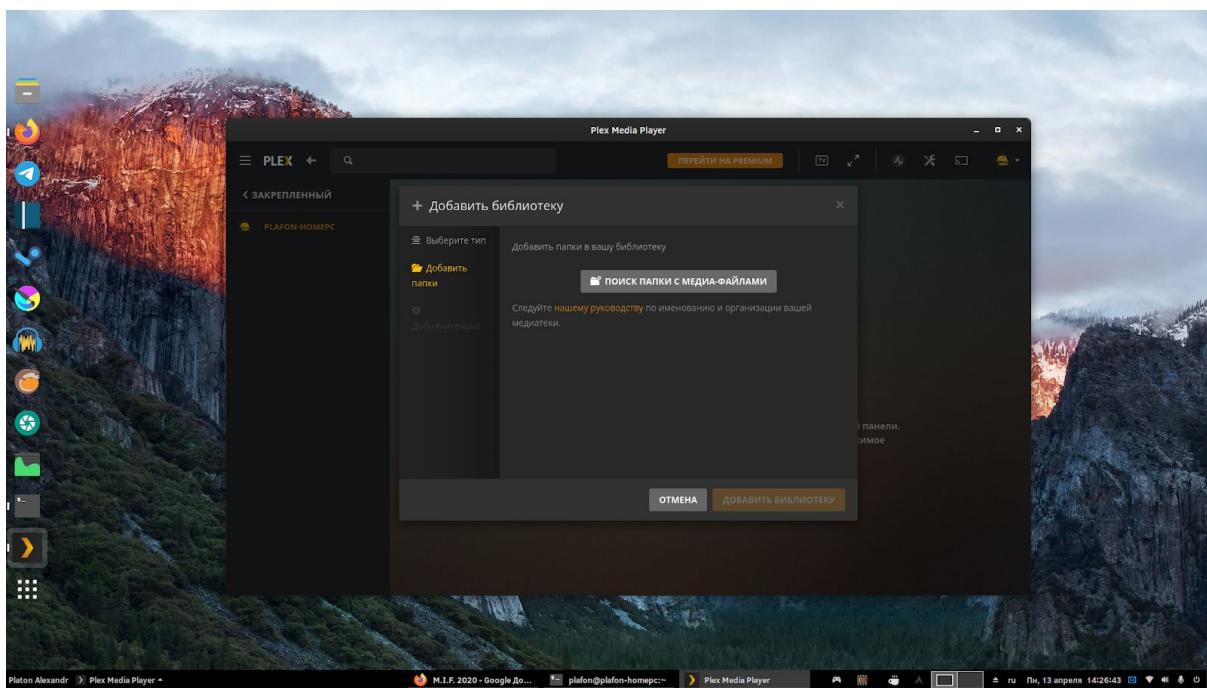
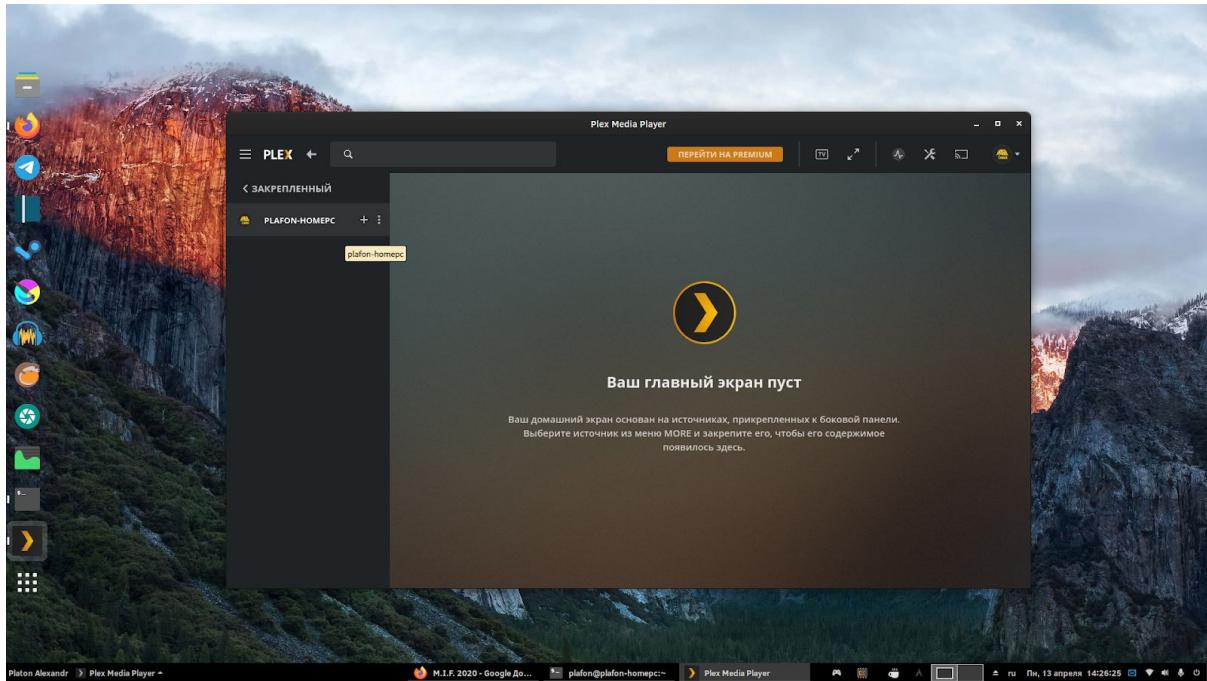
\*В настройках плеера можно выбрать русский язык

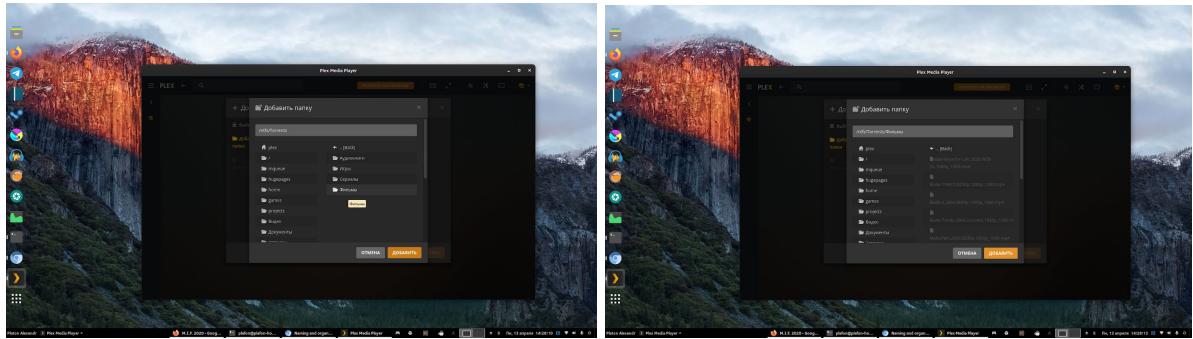


02. Выбираем наш сервер

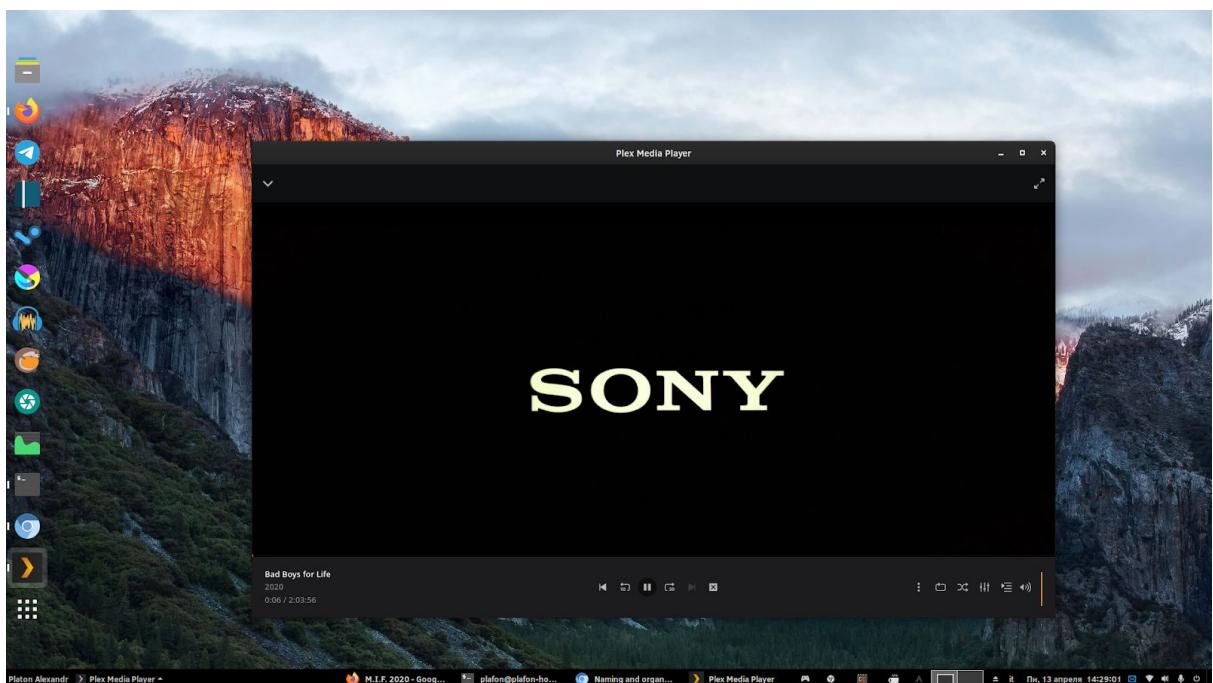
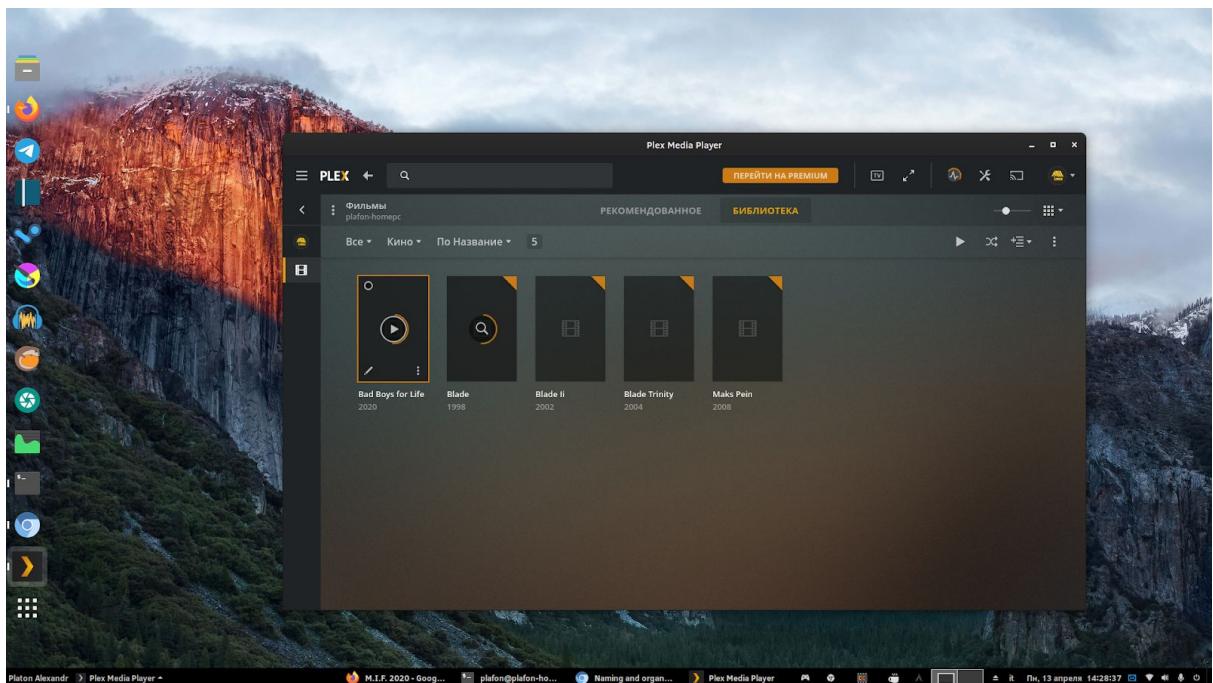


03. Жмем на + рядом с вашим сервером и добавляем папку с нужными видео





04. Все, ваш сервер готов!



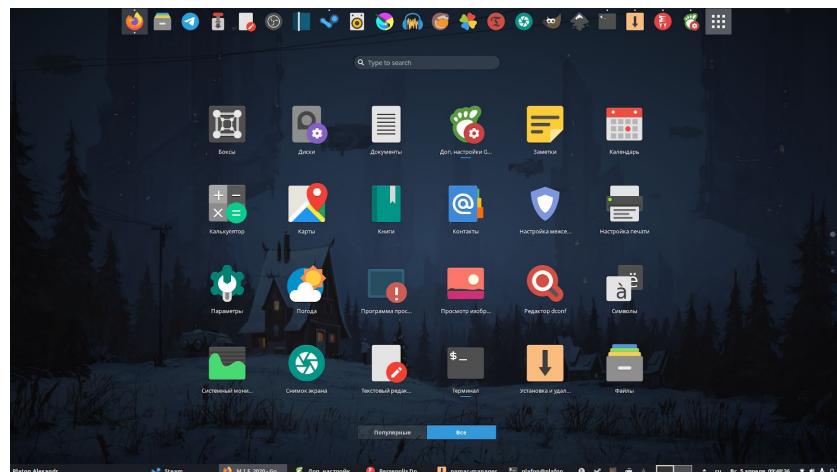
05. Качаем у себя на телевизоре приложение Plex, либо на консольке PS4 и наслаждаемся просмотром:

- Для исходного качества, необходимо хорошее интернет соединение
- У вас все должно работать, если выполнили все пункты по инструкции в том порядке, в котором все представлено
- Не надо писать мне, что у вас что-то не получилось ... Вариант рабочий 1000%

## БАГИ И ИСПРАВЛЕНИЕ ОШИБОК:

### 01. Баг с гномовским меню приложений:

Решение: Нужно удалить расширение AppFolders и перезагрузить оболочку/ПК



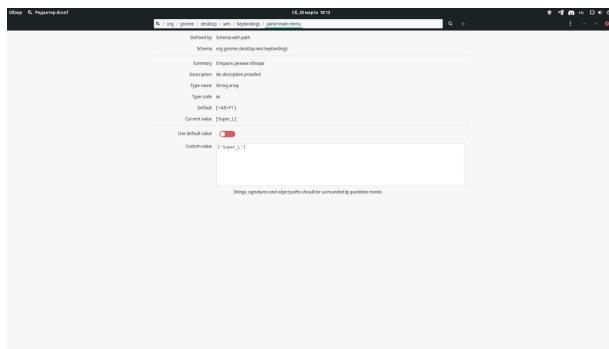
### 02. Кнопка Super не работает с русской раскладкой

(как выяснилось, еще конфликтует расширение Dash to Dock)

Открываем Dconf и в поиске ищем:

```
/org/gnome/desktop/wm/keybindings/panel-main-menu
```

И выставляем параметр: ['Super\_L']



### 03. Добавляем в консоль русский шрифт:

**setfont cyr-sun16**

```
Manjaro Linux 5.4.28-1-MANJARO (plafon-homepc) (tty3)

plafon-homepc login: plafon
Password:
Last login: Wed Apr  1 13:03:55 on tty5
[plafon@plafon-homepc ~]$ sudo pacman -Siiuyy
[sudo] password for plafon:
:: core
extra
community
multilib
:: multilib
[plafon@plafon-homepc ~]$ setfont cyr-sun16
-bash: setfont: command not found
[plafon@plafon-homepc ~]$ setfont cyr-sun16
[plafon@plafon-homepc ~]$ sudo pacman -Siiuyy
:: Обновление баз данных пакетов...
core
extra
community
multilib
:: Запускается полное обновление системы...
делать больше нечего
[plafon@plafon-homepc ~]$ _
```

**А САМЫЕ ДЕШЕВЫЕ ИГРЫ ДЛЯ STEAM И НЕ ТОЛЬКО**

**МОЖНО ПРИОБРЕСТИ У НАШИХ ПАРТНЕРОВ!**



## 04. Оооочень частая ошибка в Steam: [[Источник](#)]

Выдает ошибку, что не хватает 32-битных библиотек:

Error: You are missing the following 32-bit libraries, and Steam may not run: libc.so.6

В первую очередь, проверяем данной командой, если .sh битый:

ldd ~/.local/share/Steam/ubuntu12\_32/steam

Если выбило, что:

не является динамическим исполняемым файлом

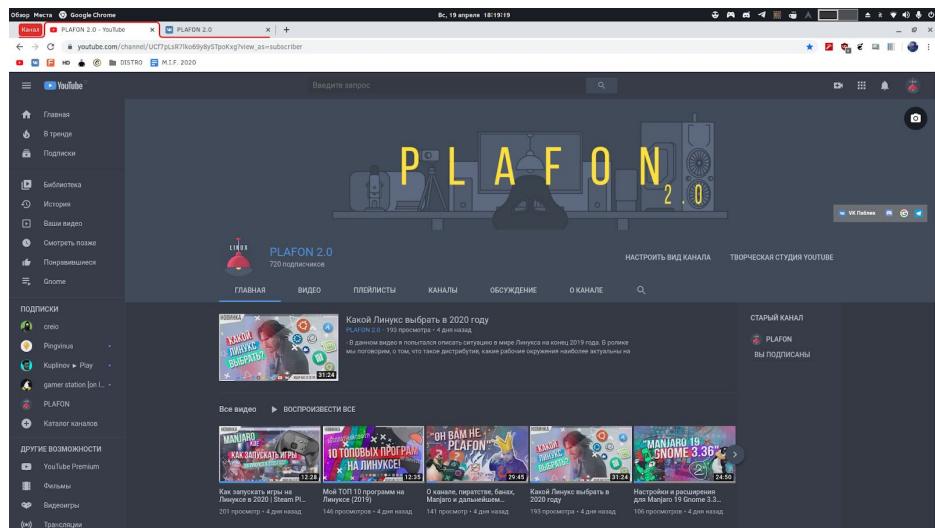
Значит .sh битый, исправляем так:

```
cd ~/.local/share/Steam/  
./steam.sh --reset
```

```
[plafon@plafon-homepc ~]$ ldd ~/.local/share/Steam/ubuntu12_32/steam  
    не является динамическим исполняемым файлом  
[plafon@plafon-homepc ~]$ cd ~/.local/share/Steam/  
[plafon@plafon-homepc Steam]$ ./steam.sh --reset  
Installing bootstrap /home/plafon/.local/share/Steam/bootstrap.tar.xz  
Reset complete!  
[plafon@plafon-homepc Steam]$ ldd ~/.local/share/Steam/ubuntu12_32/steam  
    linux-gate.so.1 (0xffff56000)  
    libX11.so.6 => /usr/lib32/libX11.so.6 (0xf7986000)  
    librtd.so.1 => /usr/lib32/librt.so.1 (0xf797b000)  
    libdl.so.2 => /usr/lib32/libdl.so.2 (0xf7975000)  
    libstdc++.so.6 => /usr/lib32/libstdc++.so.6 (0xf7798000)  
    libpthread.so.0 => /usr/lib32/libpthread.so.0 (0xf7775000)  
    libm.so.6 => /usr/lib32/libm.so.6 (0xf76a8000)  
    libc.so.6 => /usr/lib32/libc.so.6 (0xf74bf000)  
    libxcb.so.1 => /usr/lib32/libxcb.so.1 (0xf7493000)  
    /lib/ld-linux.so.2 => /usr/lib/ld-linux.so.2 (0xf7f58000)  
    libgcc_s.so.1 => /usr/lib32/libgcc_s.so.1 (0xf7476000)  
    libXau.so.6 => /usr/lib32/libXau.so.6 (0xf7471000)  
    libXdmc.so.6 => /usr/lib32/libXdmc.so.6 (0xf7469000)  
[plafon@plafon-homepc Steam]$
```

**Все! Теперь все опять работает! Приятной игры!**

## 05. Активируем вкладки в Google Chrome (Chromium)

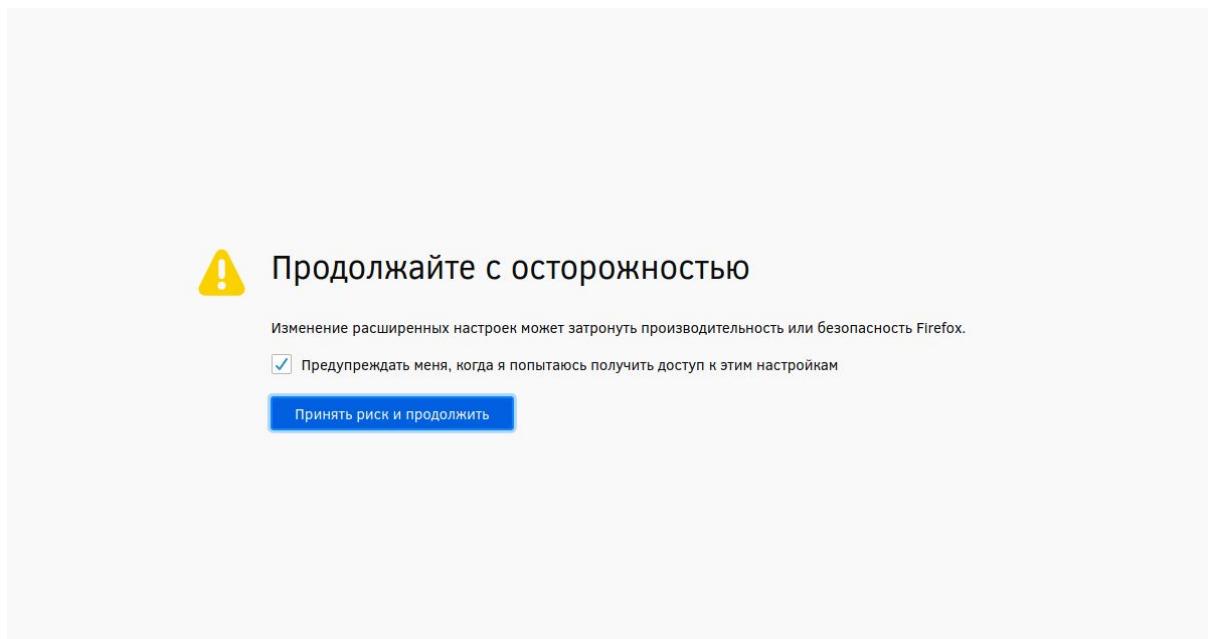


Для этого введите в адресной строке `chrome://flags/#tab-groups` и в открывшихся настройках изменить опцию **Tab Groups** на значение **Enabled**.

## 06. Убираем прикол с увеличенной строкой поиска в Firefox

75

- В поисковой строке пишем: `about:config`
- Соглашаемся с предупреждением, быть осторожными:



- Выставляем на “**false**” данные параметры:

**browser.urlbar.update1**

**browser.urlbar.update1.view.stripHttps**

browser.urlbar.update1	
browser.urlbar.update1	false
browser.urlbar.update1.interventions	true
browser.urlbar.update1.searchTips	true
browser.urlbar.update1.view.stripHttps	false

**Все строка вернулась к прежнему состоянию!**



# SHOTCUT

- Сохраняем в Shotcut переходы с альфа-каналом [[POST](#)]

1. go to Export
2. choose your clip in Source player from the From dropdown
3. choose “mov” from the Format dropdown
4. click the Video tab
5. choose 'qtrle' from the Codec dropdown
6. click the Audio tab
7. check Disable audio
8. click the Other tab
9. add “pix\_fmt=argb” to the Other text box
- 10.click Export File

- Когда в Shotcut появится “GPU acceleration” [[POST](#)]

**ошибка: не удалось начать транзакцию (не удалось заблокировать базу данных)**

**ошибка: не удалось заблокировать базу: Файл существует  
если вы уверены, что pacman не запущен, можно  
удалить '/var/lib/pacman/db.lck'**



- [Крутые русификаторы от Elika Studio \[VK паблик\]](#)
-