



**ООО «Базальт СПО»**

Российский разработчик  
операционных систем «Альт»

basealt.ru

# Использование ОС ALT Mobile в доменной инфраструктуре

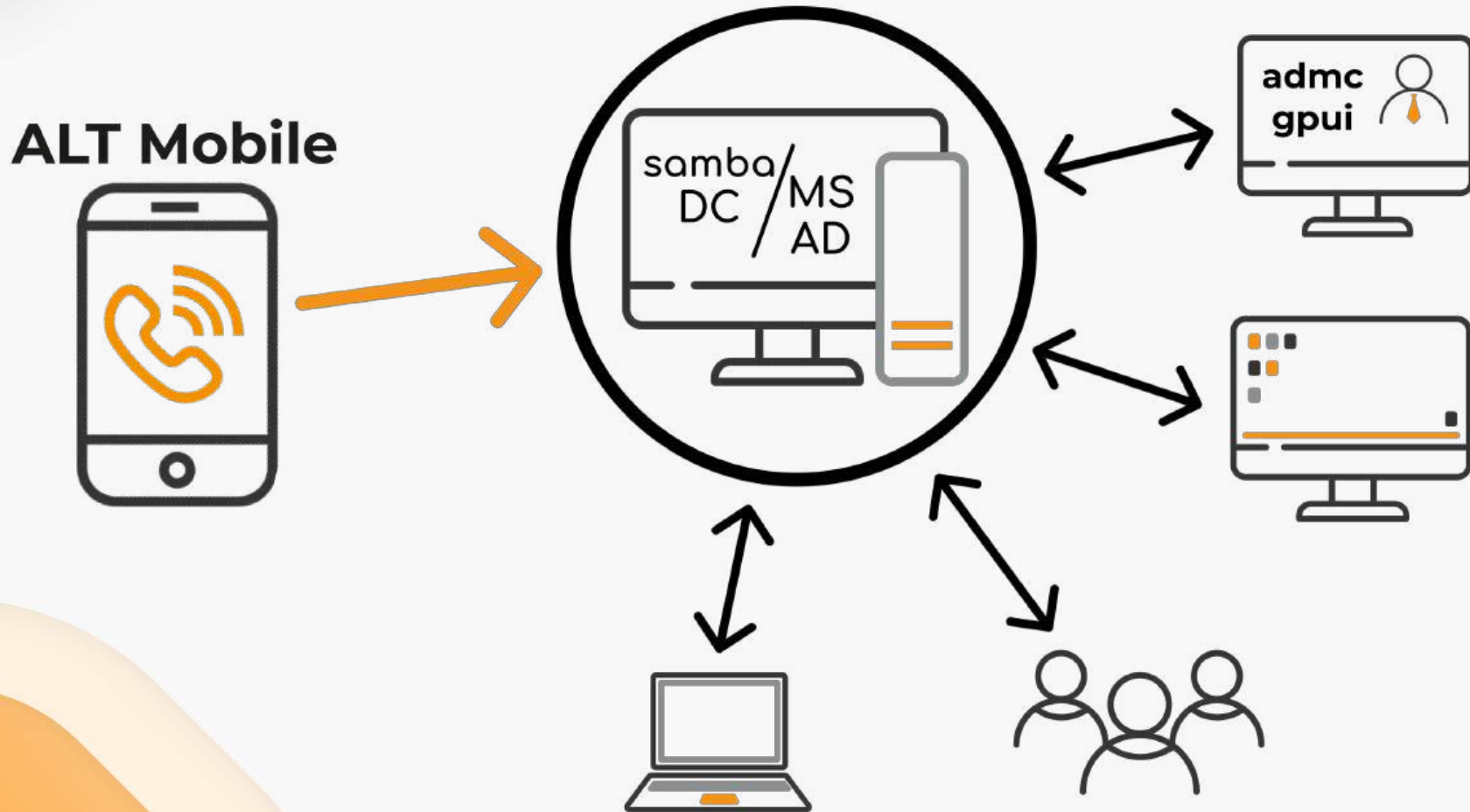


**Валентин Соколов**

sokolovva@basealt.ru



# Интеграция «ALT Mobile» с доменом





# Alterator

## Модуль аутентификации

Домен Active Directory

Домен:

Рабочая группа:

Имя компьютера:

SSSD (в единственном домене)  
 Winbind (в сложных доменах)

Домен FreeIPA

Внимание: Не установлен пакет task-auth-freeipa. Аутентификация в домене FreeIPA

Домен:

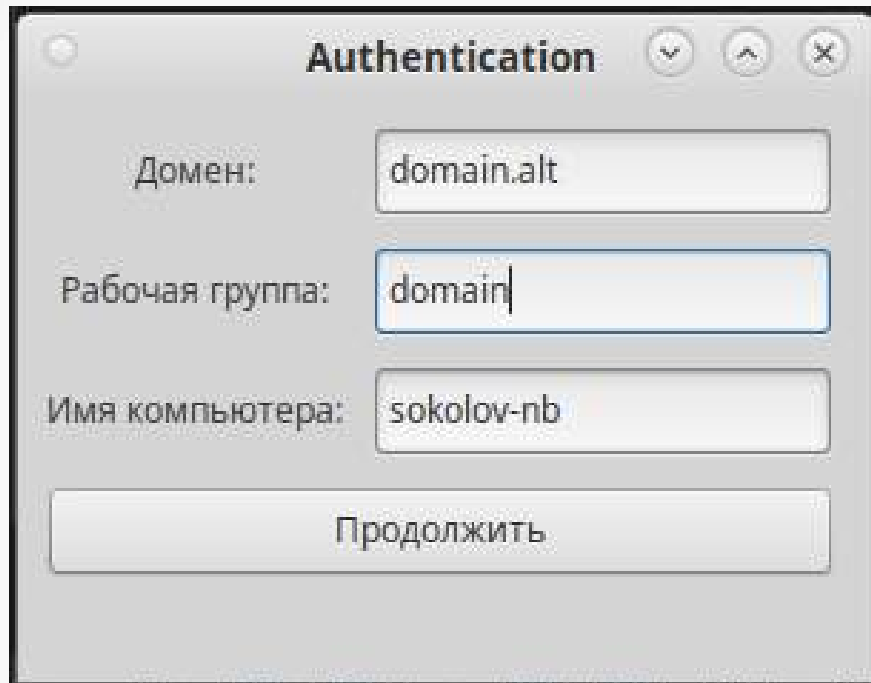
Имя компьютера:

**Внимание!**

**Изменение домена работает только после перезагрузки компьютера**

Восстановить файлы конфигурации по умолчанию (smb.conf, krb5.conf, sssd.conf).

# Mobile\_Auth на GTK3

A GTK3-style dialog box titled 'Authentication'. It contains three text input fields: 'Домен:' with 'domain.alt', 'Рабочая группа:' with 'domain', and 'Имя компьютера:' with 'sokolov-pb'. A 'Продолжить' button is at the bottom.

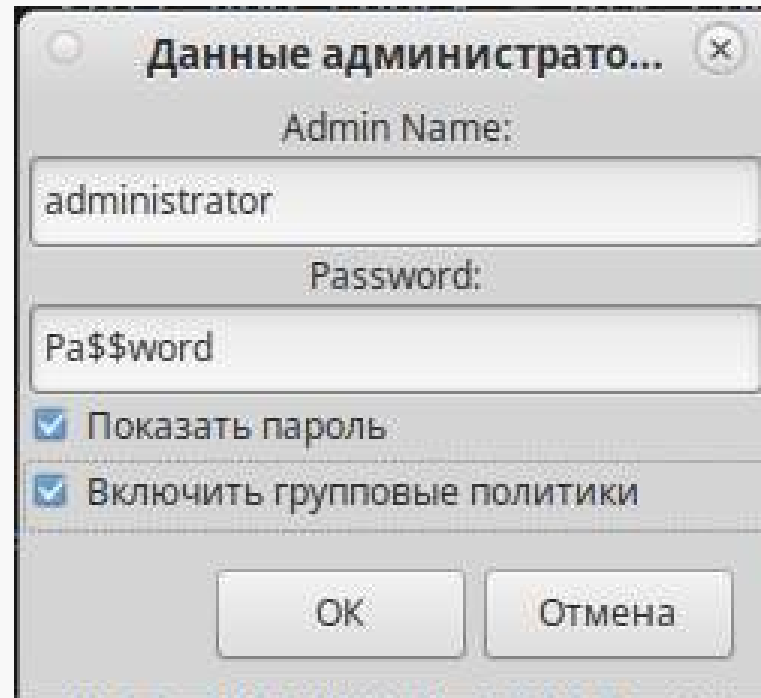
Authentication

Домен: domain.alt

Рабочая группа: domain

Имя компьютера: sokolov-pb

Продолжить

A GTK3-style dialog box titled 'Данные администратора...'. It contains two text input fields: 'Admin Name:' with 'administrator' and 'Password:' with 'Pa\$\$word'. Below the password field are two checked checkboxes: 'Показать пароль' and 'Включить групповые политики'. 'OK' and 'Отмена' buttons are at the bottom.

Данные администратора...

Admin Name: administrator

Password: Pa\$\$word

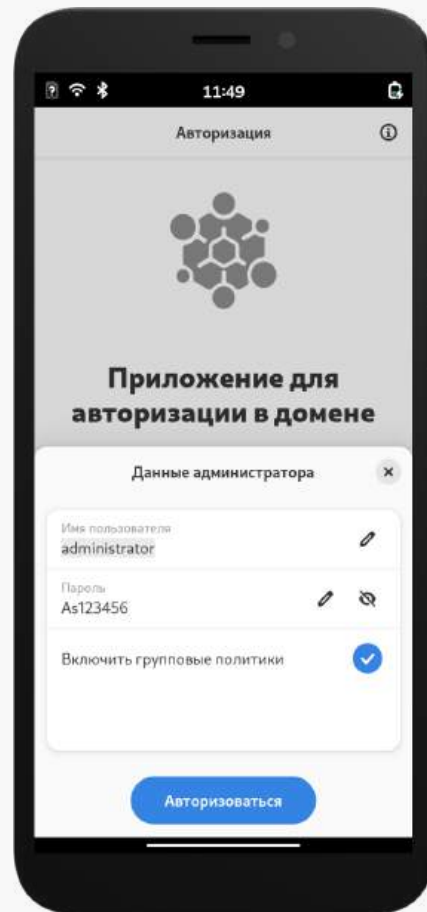
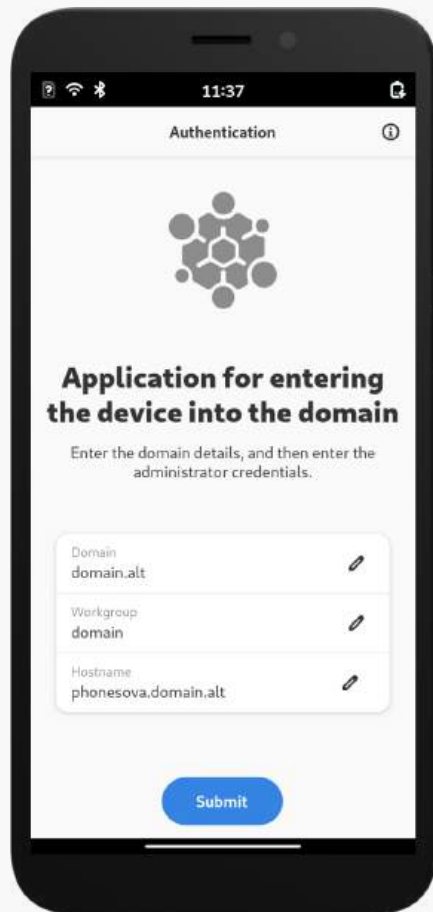
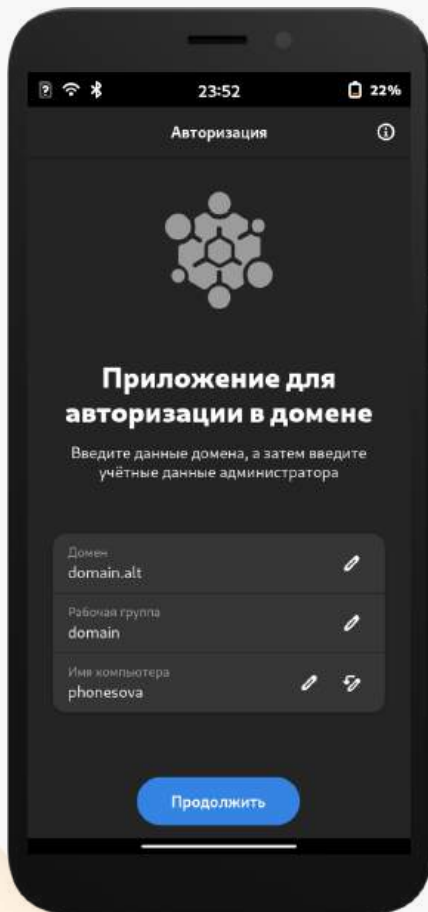
Показать пароль

Включить групповые политики

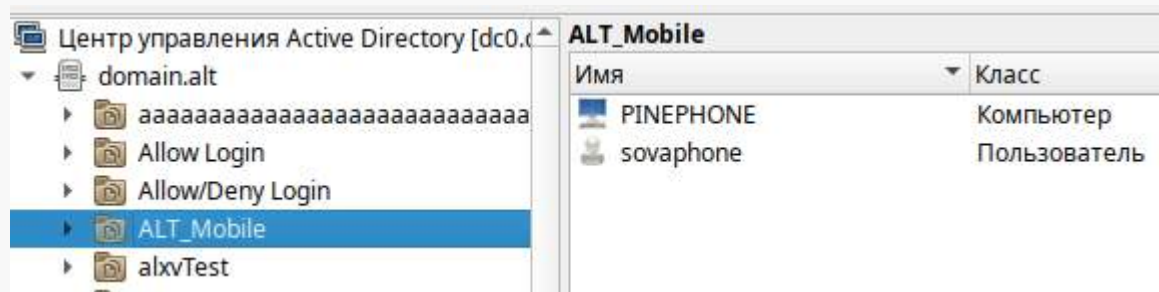
OK Отмена



# Mobile\_Auth на GTK4

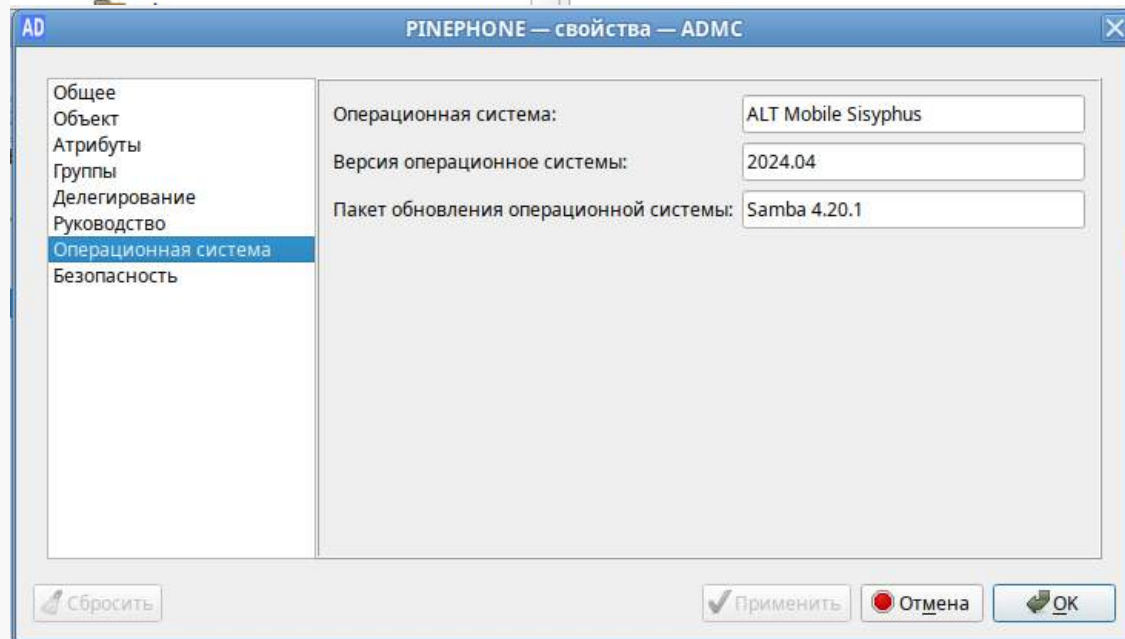


# Объект в базе данных AD



Скриншот консоли управления Active Directory. В левой панели отображается структура домена domain.alt, в которой выделен контейнер ALT\_Mobile. В правой панели отображается список объектов в этом контейнере:

Имя	Класс
PINEPHONE	Компьютер
sovaphone	Пользователь



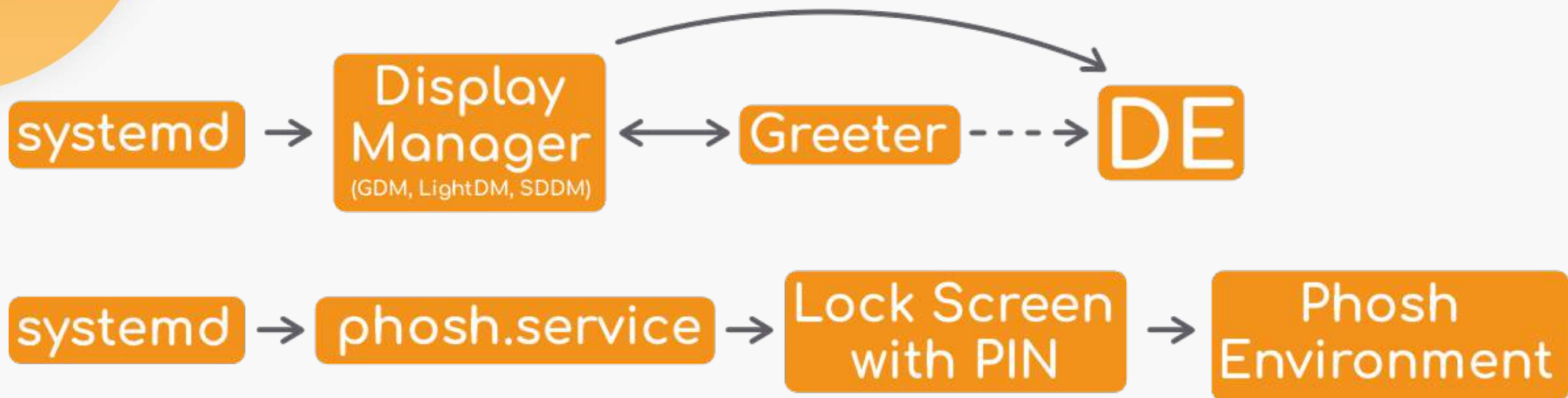
Скриншот диалогового окна «Свойства» для объекта PINEPHONE. Вкладка «Операционная система» содержит следующие данные:

Операционная система:	ALT Mobile Sisyphus
Версия операционной системы:	2024.04
Пакет обновления операционной системы:	Samba 4.20.1

В нижней части окна расположены кнопки: Сбросить, Применить, Отмена, OK.

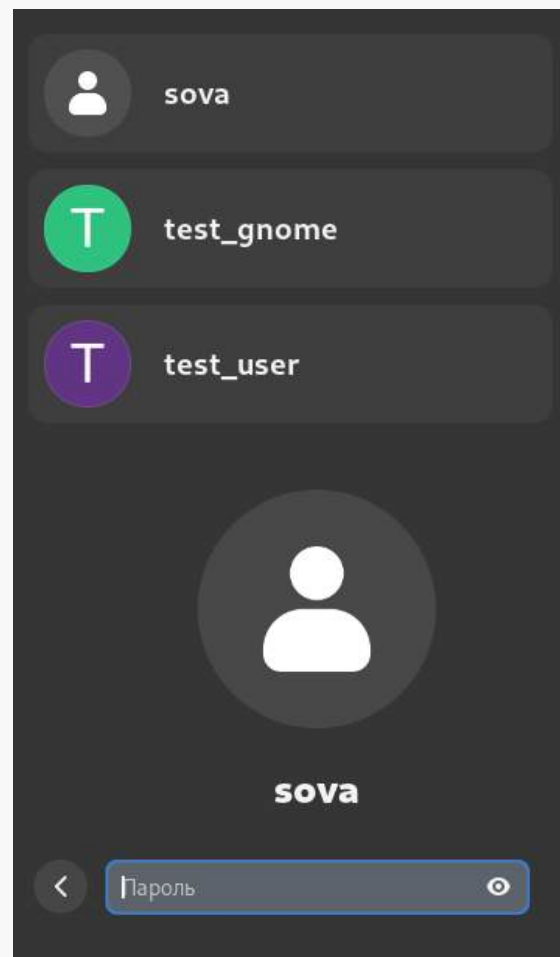
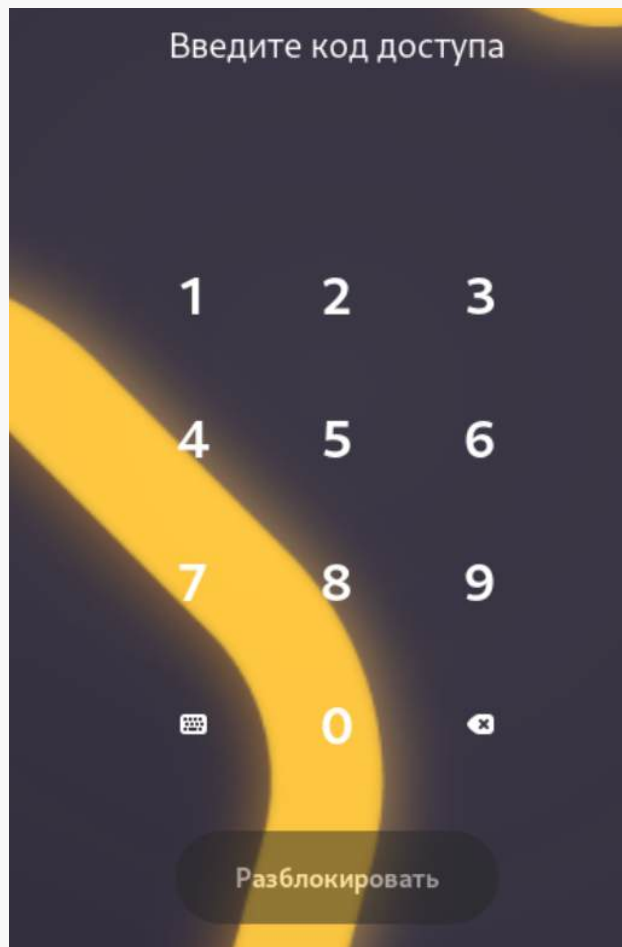


# Отличия в аутентификации при инициализации пользовательской сессии





# Phosh lockscreen / Greeter







# Настройка аутентификации доменного пользователя

```
phosh.service [-----] 19

[Service]
#Environment=LANG=C.UTF-8
Environment=XDG_CURRENT_DESKT
Environment=XDG_SESSION_DESKT
Environment=XDG_SESSION_TYPE=
ExecStart=/sbin/capsh --noamb
TimeoutStartSec=30
User=1000
PAMName=login
WorkingDirectory=~
Restart=always
RestartSec=5s
```

Диалог настроек

Основные настройки **Общие**

Действие:

Путь к файлу  ...

Имя секции

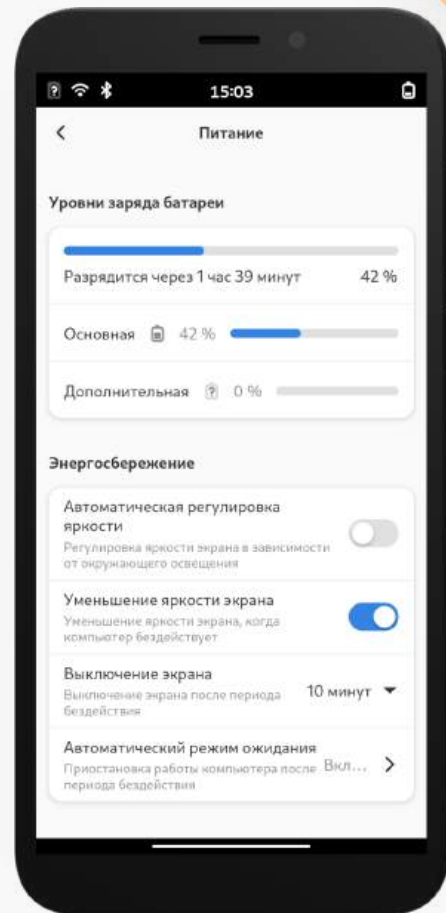
Имя свойства

Значение свойства

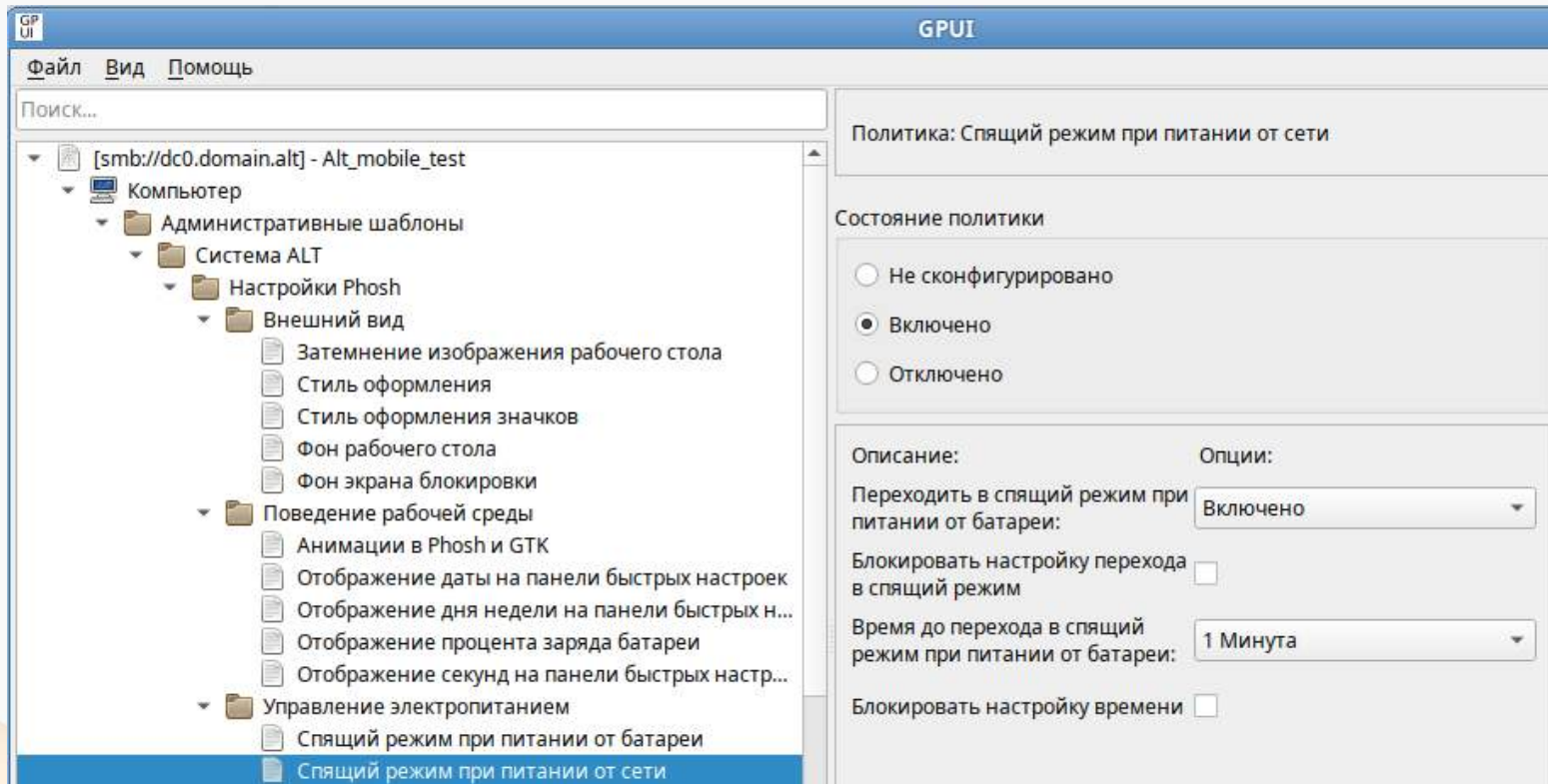
# Настройки системы

## Настройки Phosh в Gsettings:

- Электропитание
- Графическое окружение
- Темы значков
- Темы приложений
- Яркость экрана
- Настройка панели задач
- И т. д.



# Групповые политики для Phosh

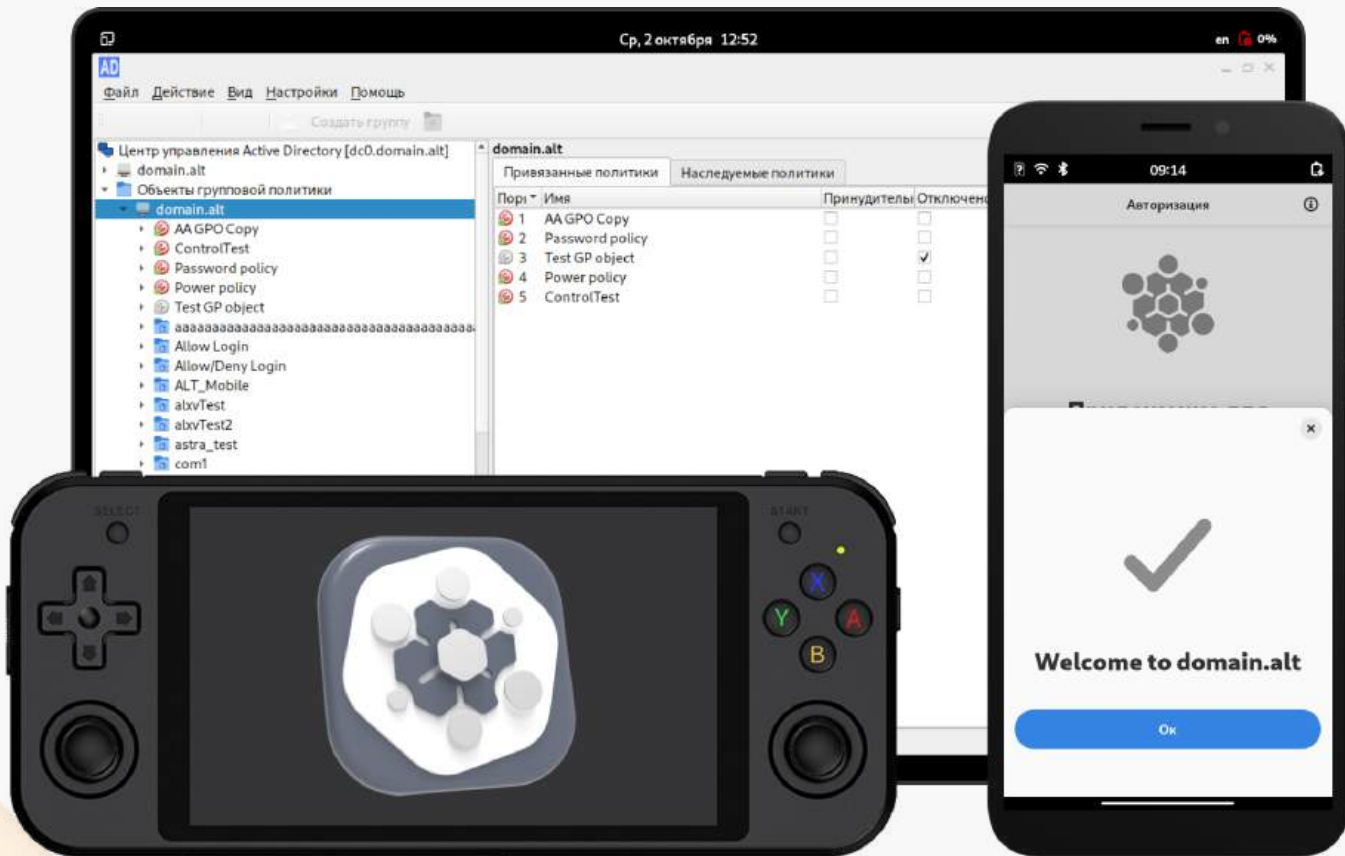


The screenshot displays the GPUI (Group Policy User Interface) window. The title bar reads 'GP UI' and 'GPUI'. The menu bar includes 'Файл', 'Вид', and 'Помощь'. A search bar is labeled 'Поиск...'. The left pane shows a tree view of administrative templates for '[smb://dc0.domain.alt] - Alt\_mobile\_test'. The selected path is: Компьютер > Административные шаблоны > Система ALT > Настройки Phosh > Внешний вид > Спящий режим при питании от сети. The right pane shows the configuration for this policy:

- Политика: Спящий режим при питании от сети
- Состояние политики:  Включено
- Описание: Переходить в спящий режим при питании от батареи:  Включено
- Опции:  Включено (dropdown menu)
- Время до перехода в спящий режим при питании от батареи: 1 Минута
- Блокировать настройку времени

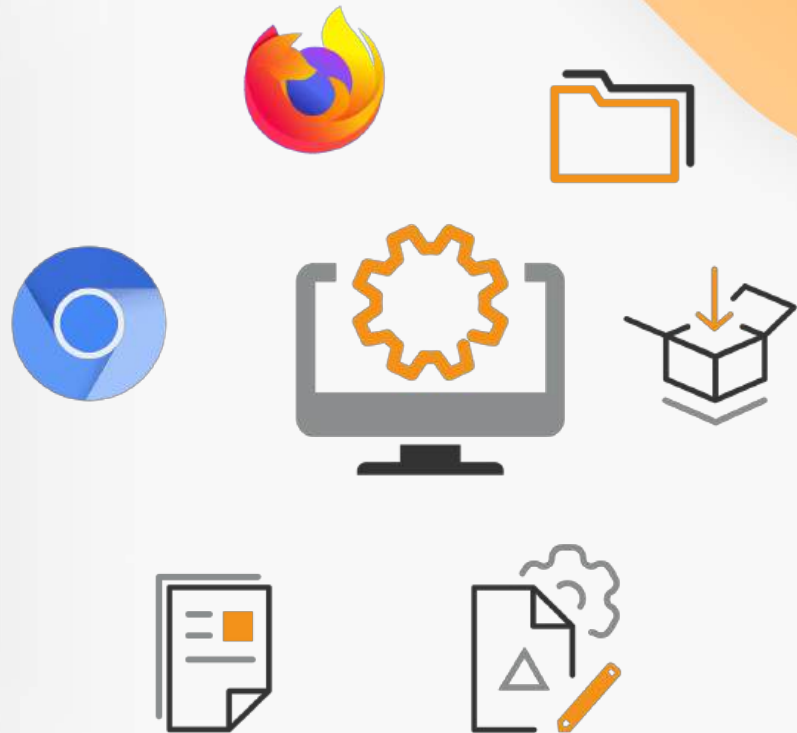


# Инструменты управления доменом на ALT Mobile



# Перечень апробированных механизмов применения ГП

- Управление пакетами
- Копирование файлов
- Редактирование .ini файлов
- Создание файлов и папок
- Политики браузеров
- Скрипты
- Control
- Polkit
- Systemd
- Gsettings





## Ссылки



**alt-mobile-auth**



**admx-altmobile**