

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**(ФГБОУ ВО «КубГУ»)**

**Факультет компьютерных технологий и прикладной математики**  
**Кафедра информационных технологий**

**ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1**  
**по дисциплине**  
**«Операционные системы»**

Выполнил студент группы ПМ22/2 \_\_\_\_\_ А. В. Шилин

Направление подготовки 0.03.02 Прикладная математика и информатика  
Курс 2

Принял,  
канд. техн. наук, доцент каф. ИТ \_\_\_\_\_ А.А. Полупанов

Краснодар  
2026

## Задание 1.

- Включите отображение скрытых объектов в менеджере файлов.

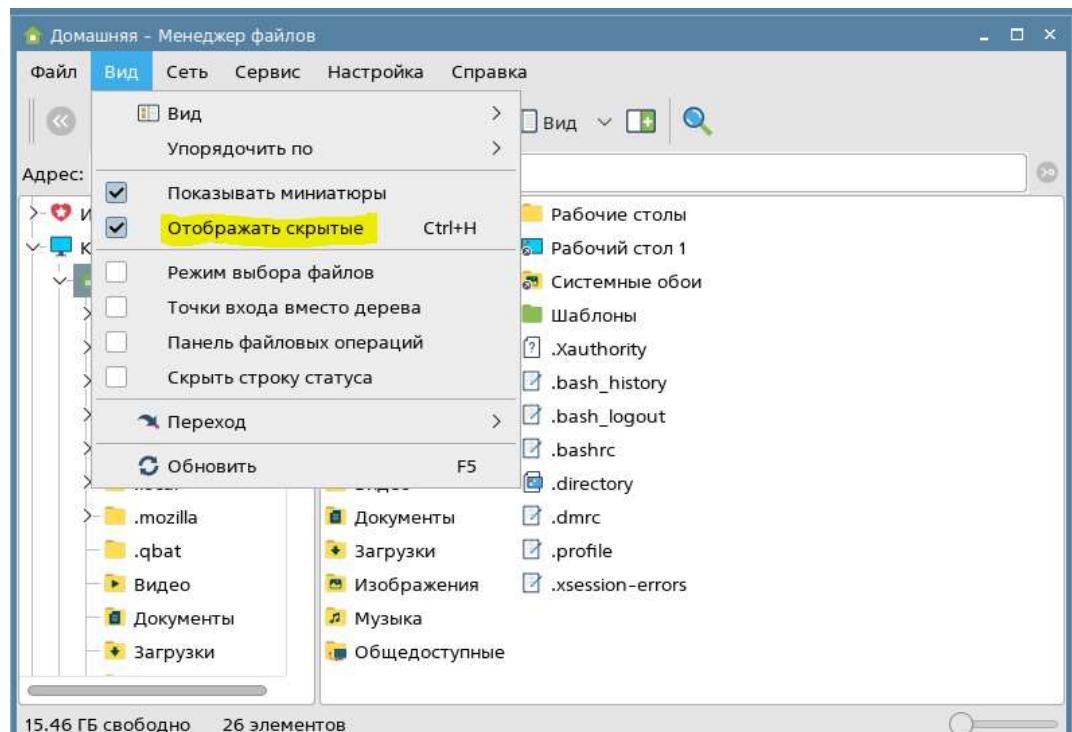


Рисунок 1 – отображение скрытых объектов

- Измените пароль администратора системы через панель управления.

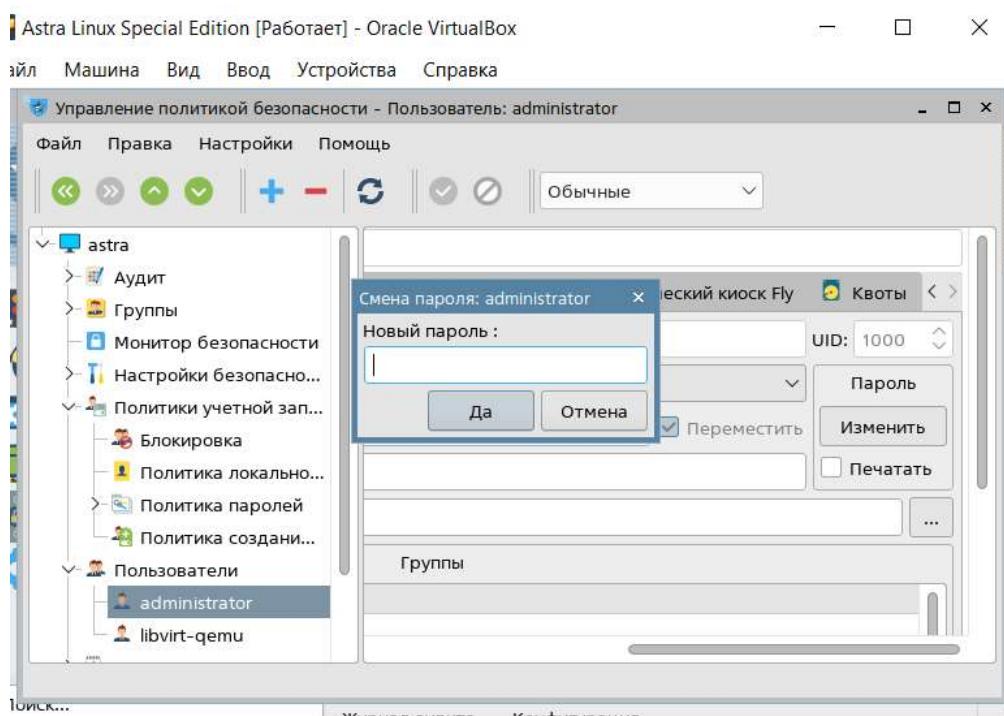


Рисунок 2 – изменение пароля учетной записи

- Используя справку, найдите информацию о пакете ksysguard, запустите это приложение.

ksysguard в Astra Linux — это системный монитор и диспетчер задач, необходимый для управлением текущих процессов.

The screenshot shows the 'Системный монитор' (System Monitor) window. At the top, there's a menu bar with 'Файл', 'Вид', 'Настройка', and 'Справка'. Below the menu is a toolbar with buttons for 'Завершить процесс...', 'Быстрый поиск' (Quick search), 'Все процессы' (All processes), and 'Сервис'. The main area is a table titled 'Таблица процессов' (Process Table) with the following columns: Имя процесса (Process Name), Пользователь (User), % ЦП (CPU %), Память (Memory), Разд.память (Shared memory), Заголовок окна (Window title), Загрузка (Load), and Передача (Transfer). The table lists several system processes:

Имя процесса	Пользователь	% ЦП	Память	Разд.память	Заголовок окна	Загрузка	Передача
ksysguard	root	2%	1 404 Киб	54 536 Киб			
syslog-ng	root		4 376 Киб	23 680 Киб			
libvirtd	root		4 248 Киб	22 296 Киб			
systemd	root		2 948 Киб	8 804 Киб			
polkitd	root		2 712 Киб	7 012 Киб			
kglobal...	root		2 580 Киб	22 636 Киб			
Network...	root		2 448 Киб	14 872 Киб			

Рисунок 3 – системный монитор

#### 4. Самостоятельно изучите содержимое панели задач.

Панель задач содержит: меню «Пуск», переключатель окон, менеджер файлов. Далее отображаются запущенные программы. Содержит элементы о состоянии сети, аккумулятора, часы и дату, смену раскладки клавиатуры. Через панель задач можно запустить системный монитор, менеджер файлов, переключатель столов. Есть возможность настройки отображения панель задач и ее иконок, а также их свойства.

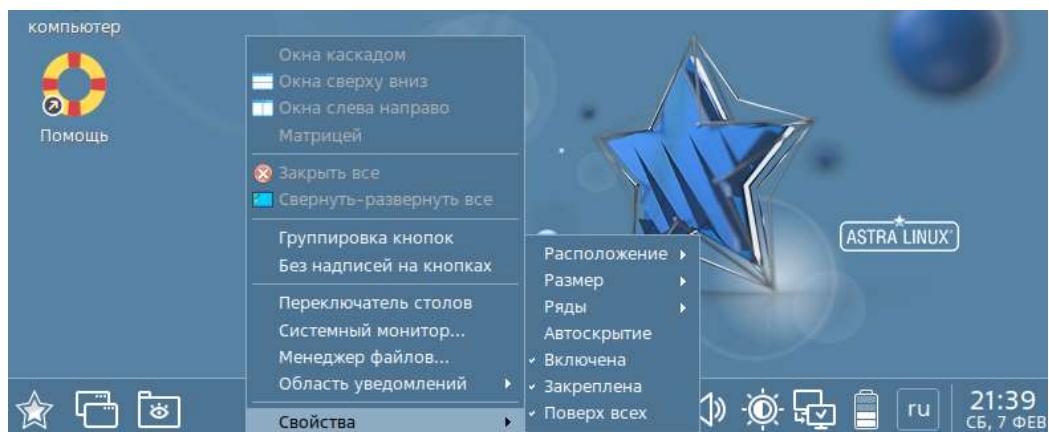


Рисунок 4 – панель задач

#### Вопросы

1. Сколько минимально места на диске требуется ОС Astra Linux SE 1.7.4 при установке с графической оболочкой Fly и ПО, входящим в состав дистрибутива?

Для установки ОС Linux с графическим интерфейсом оптимальный объем виртуального жесткого диска — 20 GB.

2. В какую группу, дающую право выполнять команды от имени суперпользователя root, будет включена учетная запись администратора, созданная в процессе установки ОС?

Включается в группу sudo.

3. Какой вариант разметки диска был выбран при демонстрации процесса установки ОС?

Авто — использовать весь диск.

4. Что такое GRUB?

Системный загрузчик, необходимый для загрузки операционной системы.

5. Какое приложение отвечает за работу рабочего стола?

Менеджер окон - утилита fly-wm.