

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.

1. Включите отображение скрытых объектов в менеджере файлов.

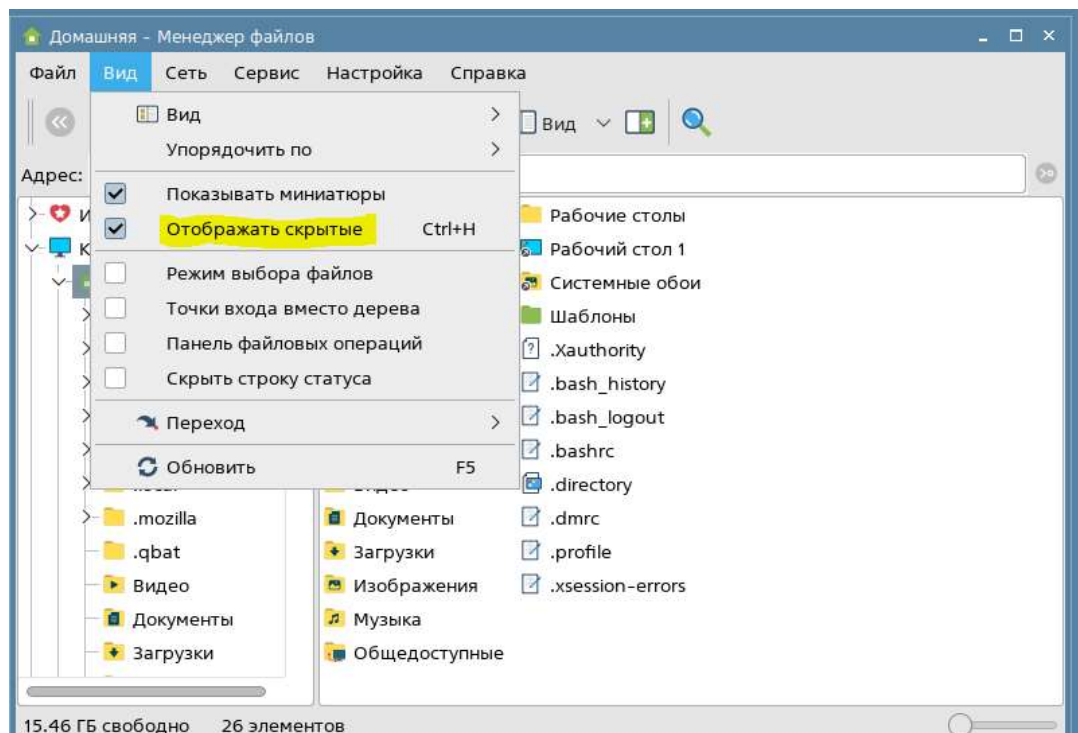


Рисунок 1 – отображение скрытых объектов

2. Измените пароль администратора системы через панель управления.

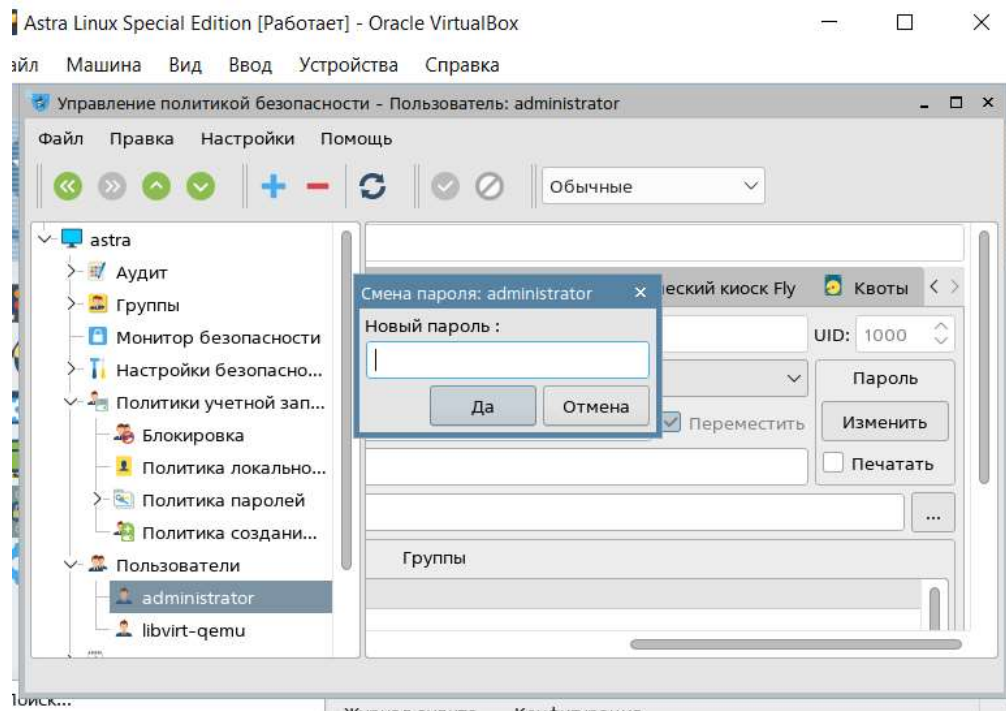


Рисунок 2 – изменение пароля учетной записи

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

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

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			
kglobala...	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 панели задач и ее иконок, а также их свойства.

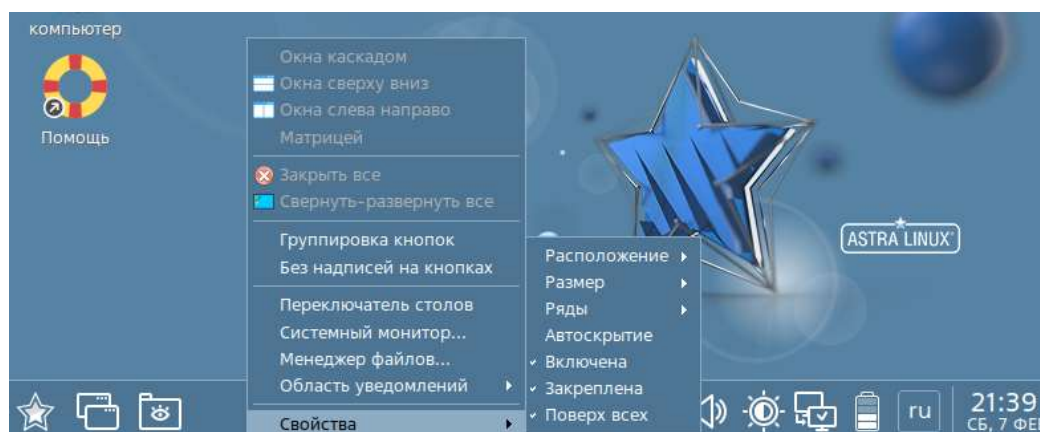


Рисунок 4 – панель задач

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`.