

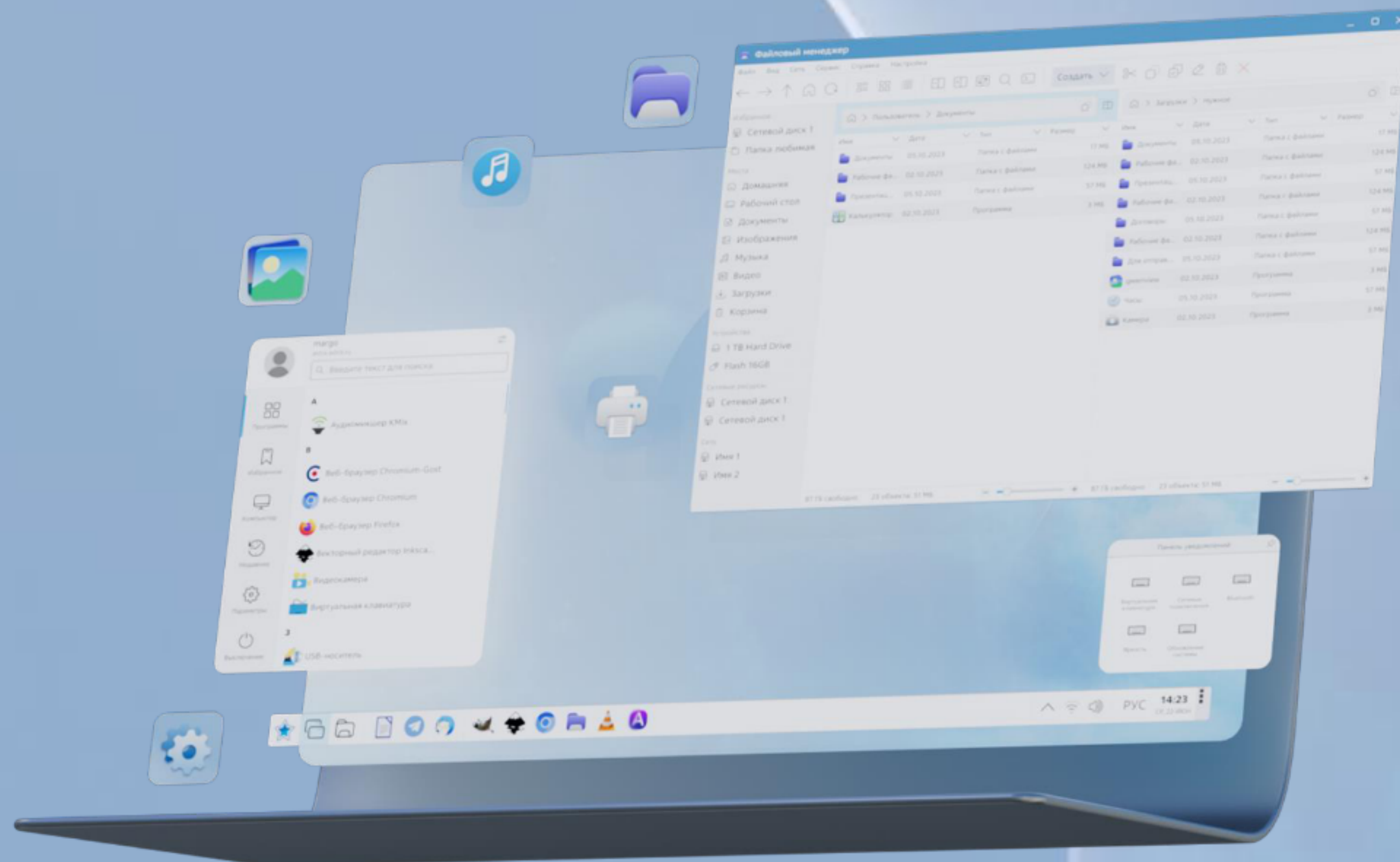


Astra Linux 1.8

Операционная система
нового поколения

сnews

#1 Победитель рейтинга
российских операционных систем





Astra Linux 1.8

Российская операционная система нового поколения Astra Linux 1.8 с современным интерфейсом, удобными настройками СЗИ, поддержкой новых ядер и свежей пакетной базой

Установка стала проще, а обновление с версии 1.7 на 1.8 выполняется автоматически

Ядро и пакетная база

Изменение подхода к поддержке ядер Linux:

- Ядро от ИСП РАН с долговременной поддержкой
- Обновляемое ядро для совместимости с новым оборудованием

Современная пакетная база
Debian 12 Bookworm

Установка и обновление

Автоматизация обновления с версии 1.7 до 1.8

Новая программа установки ОС и функция Live CD

Безопасность

Профили настроек СЗИ

Защищенная СУБД в составе ОС

Контроль состояния виртуальных машин

Улучшения в работе с событиями

Интерфейс

Новый визуальный стиль и интерфейс Astra Proxima

Быстрая адаптация пользователей при миграции с Windows

Простое тестирование и автоматическая установка

Новая программа установки

- Установка Astra Linux 1.8 не требует участия администратора после ввода параметров – инсталляция происходит автоматически
- Новый инсталлятор обладает простым, интуитивно понятным интерфейсом
- Программа установки позволяет установить прикладное ПО из внешних репозиториев
- При установке Astra Linux можно создавать несколько локальных пользователей
- Файл ответов, необходимый для централизованного развертывания ОС на рабочих станциях и серверах с помощью средств типа Astra Automation, поддерживается в формате YAML

Live CD

Реализован Live CD – специальный образ диска, который позволяет использовать операционную систему Astra Linux без установки ее на компьютер и при этом:

- получить доступ ко всем функциям и утилитам операционной системы;
- протестировать систему в безопасной среде перед полноценной установкой;
- проверить совместимость оборудования и функциональность программного обеспечения;
- установить систему

Astra Linux 1.8

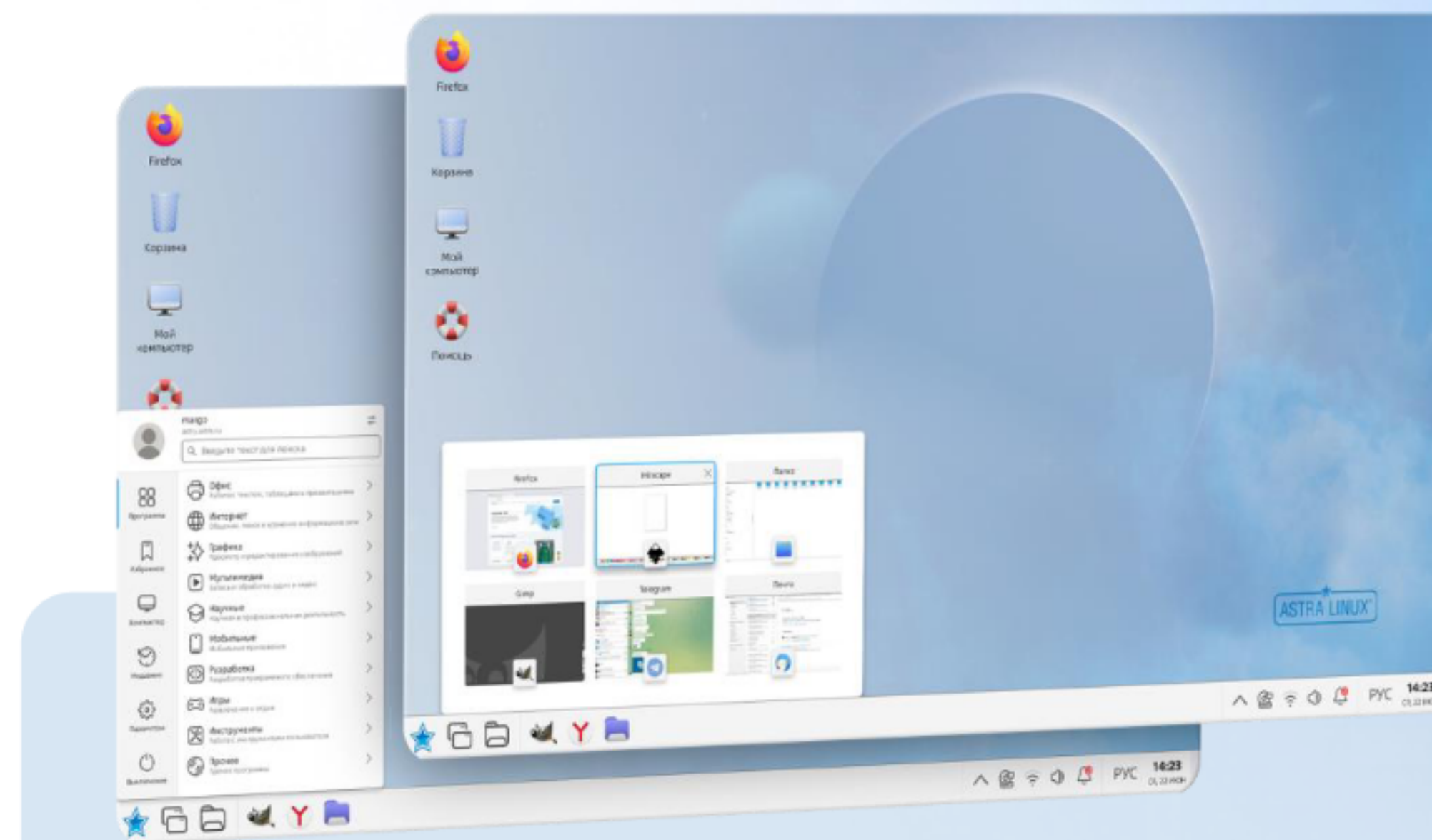


Удобное обновление с сохранением конфигурации ОС

Автоматизация обновления с версии Astra
Linux 1.7 до 1.8

Срочные и оперативные обновления операционной системы
теперь можно устанавливать автоматически
с помощью мигратора

- Мигратор проведет предварительную оценку готовности к обновлению
- При обновлении не потребуется переустановка системы
- Сохранятся конфигурация ОС и файлы пользователей
- Останутся настройки прикладного ПО из репозитория ОС
- Возможно настроить запуск обновлений по расписанию
- Обновление можно «откатить»
- Есть настройка уведомлений о новых версиях ОС



Перейдите на версию 1.8

Обновите свое представление о возможностях Astra Linux

Нужные настройки защиты — в один клик

Профили настроек СЗИ

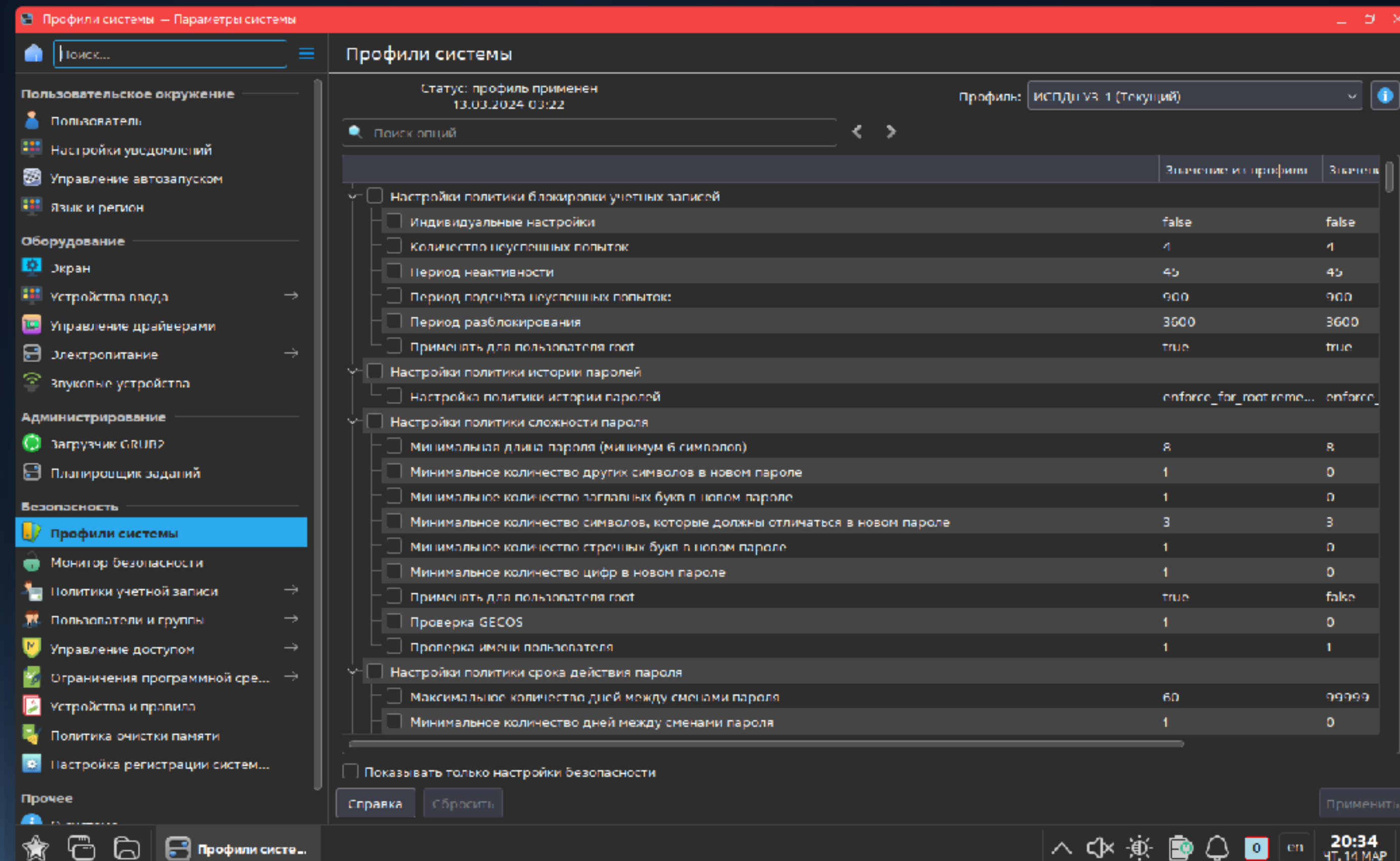
В Astra Linux 1.8 реализована быстрая настройка СЗИ в операционной системе под требования регуляторов

Администратору необходимо выбрать соответствующий профиль: ИСПДн, ГИС, АСУ ТП, ЗО КИИ — и рекомендованные настройки защиты применятся автоматически. Это не только ускоряет конфигурирование системы под требования ФСТЭК, но и снижает риск человеческой ошибки

Примененные настройки можно экспортировать на другие рабочие машины средствами автоматизации, которые встроены в Astra Linux



Нужные настройки защиты – в один клик



Стабильность и совместимость с современным оборудованием и ПО

Ядро и пакетная база

Современный дистрибутив

Astra Linux 1.8 базируется на стабильном дистрибутиве Debian 12 Bookworm.

Это даёт возможность применять все актуальные приложения, инструменты разработки и библиотеки

Поддержка двух ядер Linux 6 серии

Постоянное ядро



- Исследовано ИСП РАН
- Подходит для построения стабильных и защищённых инфраструктур
- Имеет долговременную поддержку

Обновляемое ядро



- Ядро свежей версии с новыми функциями
- Совместимо с современными аппаратными компонентами
- Имеет поддержку кратковременного типа

СУБД с максимальной защищённостью

Защищенная СУБД в составе ОС

СУБД, включенная в Astra Linux 1.8:

- содержит встроенные СЗИ
- полностью совместима с PostgreSQL 15.x
- подходит для высоконагруженных информационных систем
- сертифицирована по первому классу для СУБД, позволяет вести обработку данных на уровне гостайны (приказ ФСТЭК России № 64 от 14.03.2023)

СУБД создана на базе разработок «Тантор Лабс» и легко интегрируется с Tanor Platform — масштабируемой модульной платформой администрирования и мониторинга СУБД на базе PostgreSQL

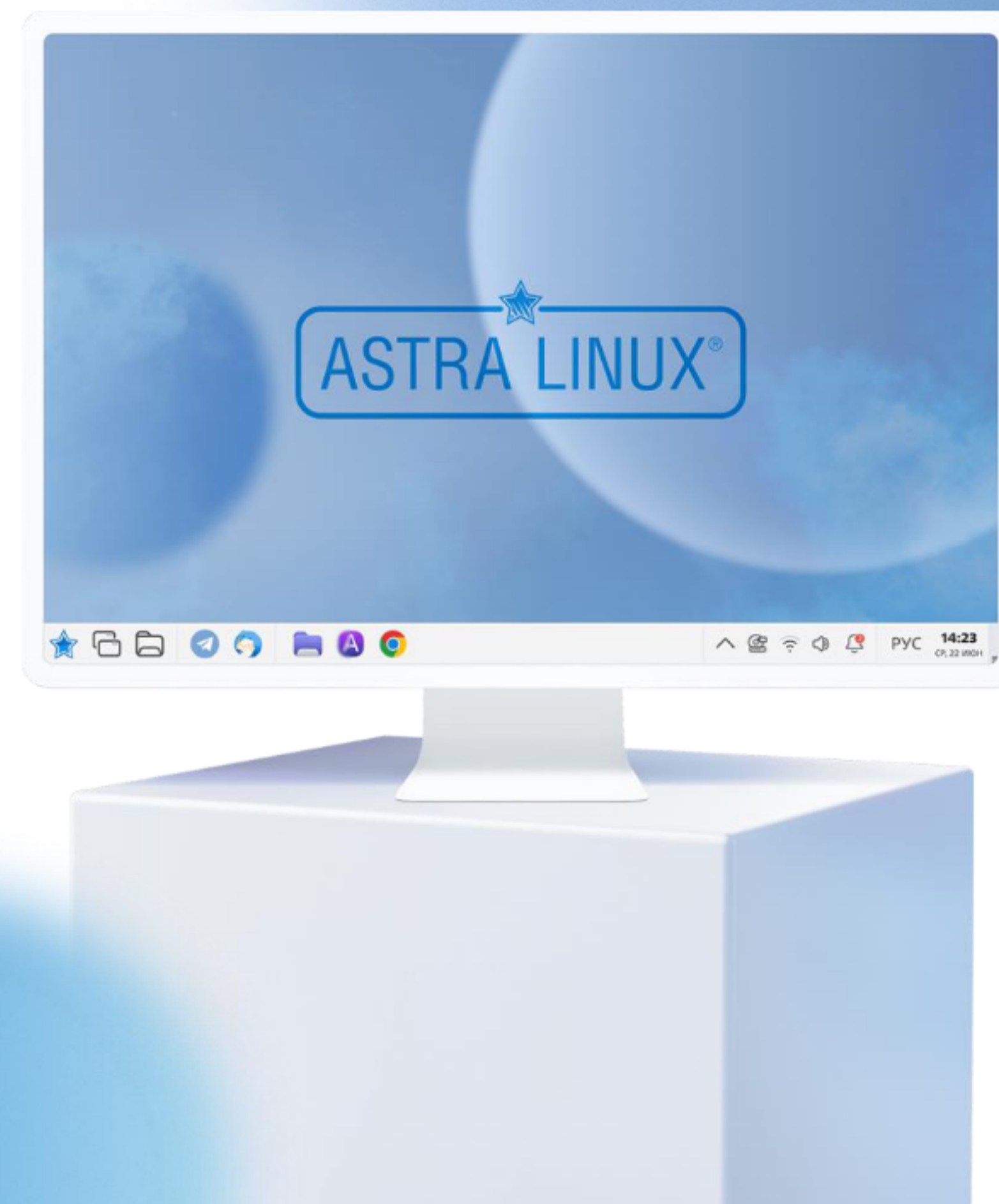


Безопасность и удобство при работе с виртуальными машинами

ПО для виртуализации

Новое в ПО для виртуализации:

- создание полных, инкрементных и дифференциальных резервных копий виртуальных машин
- моментальные снимки состояний (снапшоты) виртуальных машин с UEFI (external, internal) и виртуальных машин на тонких и толстых дисках LVM
- утилита virt-manager объединяет виртуальные машины в группы, отображает дерево снимков состояний и результаты контроля целостности памяти и файлового контроля
- соответствует новым требованиям ФСТЭК к безопасности информации к средствам виртуализации



Astra Linux 1.8

Эффективная работа с событиями в системе

Аудит событий

- Подсистема оптимизирована для уменьшения нагрузки на ОС
- Улучшен механизм самодиагностики — подсистема контролирует работоспособность ее компонентов и автоматически перезапускается при необходимости
- Появилась возможность создавать и выгружать диагностические отчеты
- В «Журнале системных событий» можно настраивать реакции на события, улучшены поиск и фильтрация отображаемых событий



Astra Linux 1.8

Современный визуальный стиль Astra Proxima



Было



Стало



Простая адаптация новых пользователей

Интерфейс системы

Интерфейс Astra Linux в версии 1.8 стал более понятным и дружелюбным для пользователей, привыкших к Windows. Это позволяет быстрее адаптироваться при переходе на новую ОС

Ключевые улучшения интерфейса:

- Более современный, но по-деловому лаконичный визуальный стиль
- Единый экран входа и блокировки
- Новое меню «Пуск» с логикой работы, привычной windows-пользователям
- «Менеджер файлов» в стиле «Проводника» в Windows 11
- Полноценный настраиваемый «Центр уведомлений»
- Современная панель управления системой «Параметры»
- Унифицированный дизайн иконок

Пользователь получает ожидаемое поведение интерфейса без необходимости изучать сложные инструкции



Десятки исследований пользовательского опыта для более комфортной работы с операционной системой

Четыре визуальных оформления

Светлая тема



Универсальный вариант
для работы в светлое
время суток

Для любителей
классического оформления



Упрощенный режим



Оформление с отключенными
графическими эффектами окон

Для использования
на маломощных компьютерах



Темная тема



Темное оформление
для работы ночью

Для комфорта глаз
при длительной работе
за компьютером



Служебный режим



Оформление
для администраторов

Красный цвет предупреждает
о том, что работать длительное
время в таком режиме
не рекомендуется



Astra Linux 1.8

Просто космос!



Оформление и системные звуки

Специально для Astra Proxima при поддержке экспертов «Роскосмоса» была создана тема «Звездный минимализм» с космическими обоями и звуками



Astra Linux 1.8

Узнайте больше



Astra Proxima

[Перейти на сайт](#)



Plafon

[Смотреть обзор](#)



Rutube

[Смотреть ролик](#)



Хабр

[Читать статью](#)



Astra Linux 1.8

Пора обновлений



Протестируйте все возможности ОС Astra Linux 1.8 сейчас и запланируйте переход на новую версию до конца 2025 года

[Запросить на тест](#)



Спасибо за внимание!

