



Astra Linux 1.8

Операционная система нового
поколения для бизнеса и госсектора



#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 Astra Linux 1.7 на 1.8 выполняется автоматически



Установка и обновление

Автоматизация обновления с поколения 1.7 до 1.8

Новая программа установки ОС и функция Live CD

Интерфейс

Новый визуальный стиль и интерфейс Astra Proxima

Быстрая адаптация пользователей при миграции с Windows

Безопасность

- Профили настроек СЗИ
- Защищенная СУБД в составе ОС
- Контроль состояния виртуальных машин
- Улучшения в работе с событиями
- Контроль съемных устройств
- Защищенная работа по RDP

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 12Bookworm

Простое тестирование и автоматическая установка

Новая программа установки

- Установка Astra Linux 1.8 не требует участия администратора после ввода параметров – инсталляция происходит автоматически
- Новая программа установки обладает простым, интуитивно понятным интерфейсом
- Новая 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

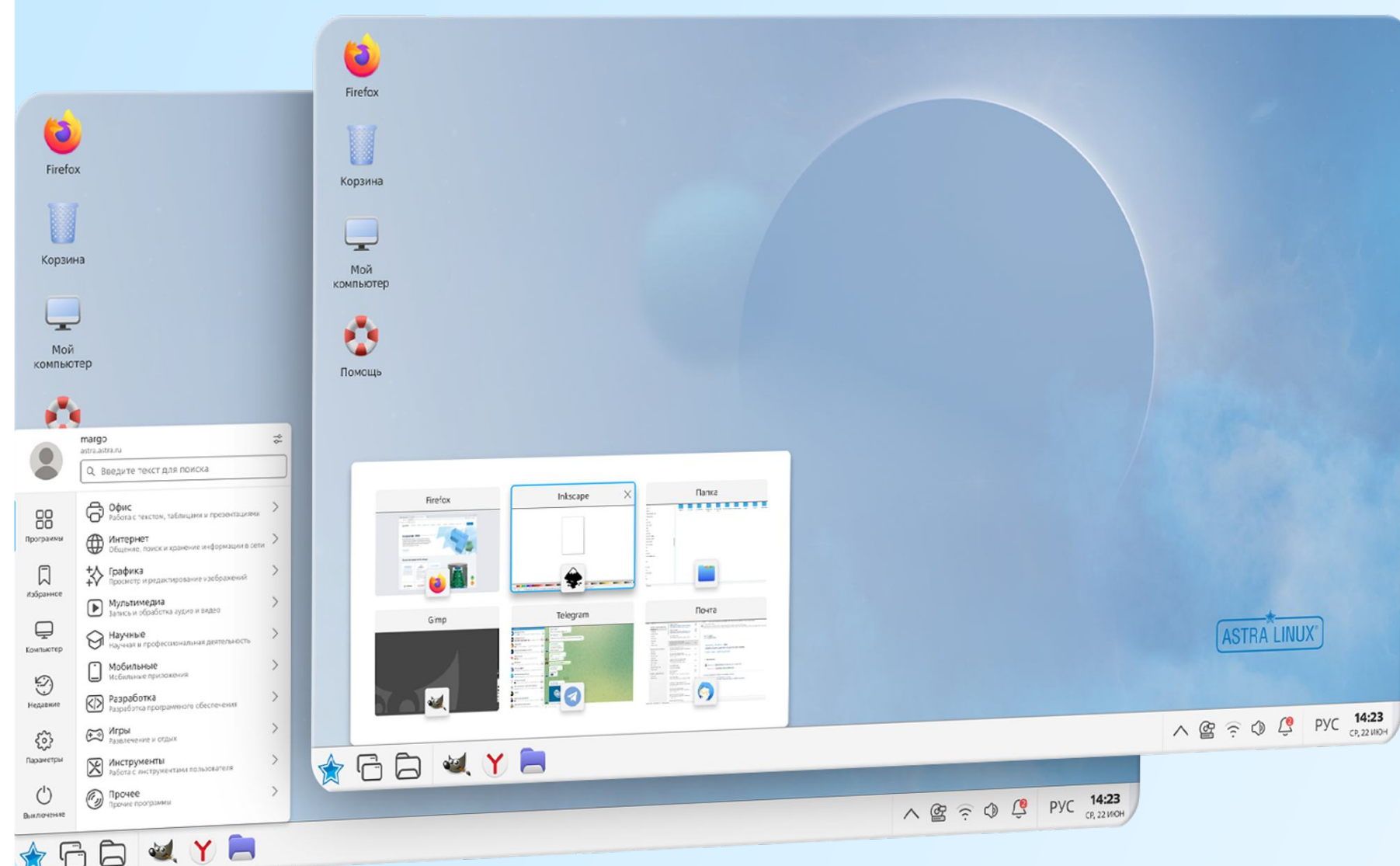
Реализован Live CD – специальный образ диска, который позволяет использовать операционную систему Astra Linux без установки ее на компьютер и при этом:

- 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

Удобное обновление с сохранением конфигурации ОС

Перейдите на поколение 1.8

Обновите свое представление о возможностях Astra Linux



Автоматизация обновления с Astra Linux 1.7 до 1.8

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

- Инструмент обновления проведет предварительную оценку готовности к переходу
- 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

Нужные настройки защиты — в один клик



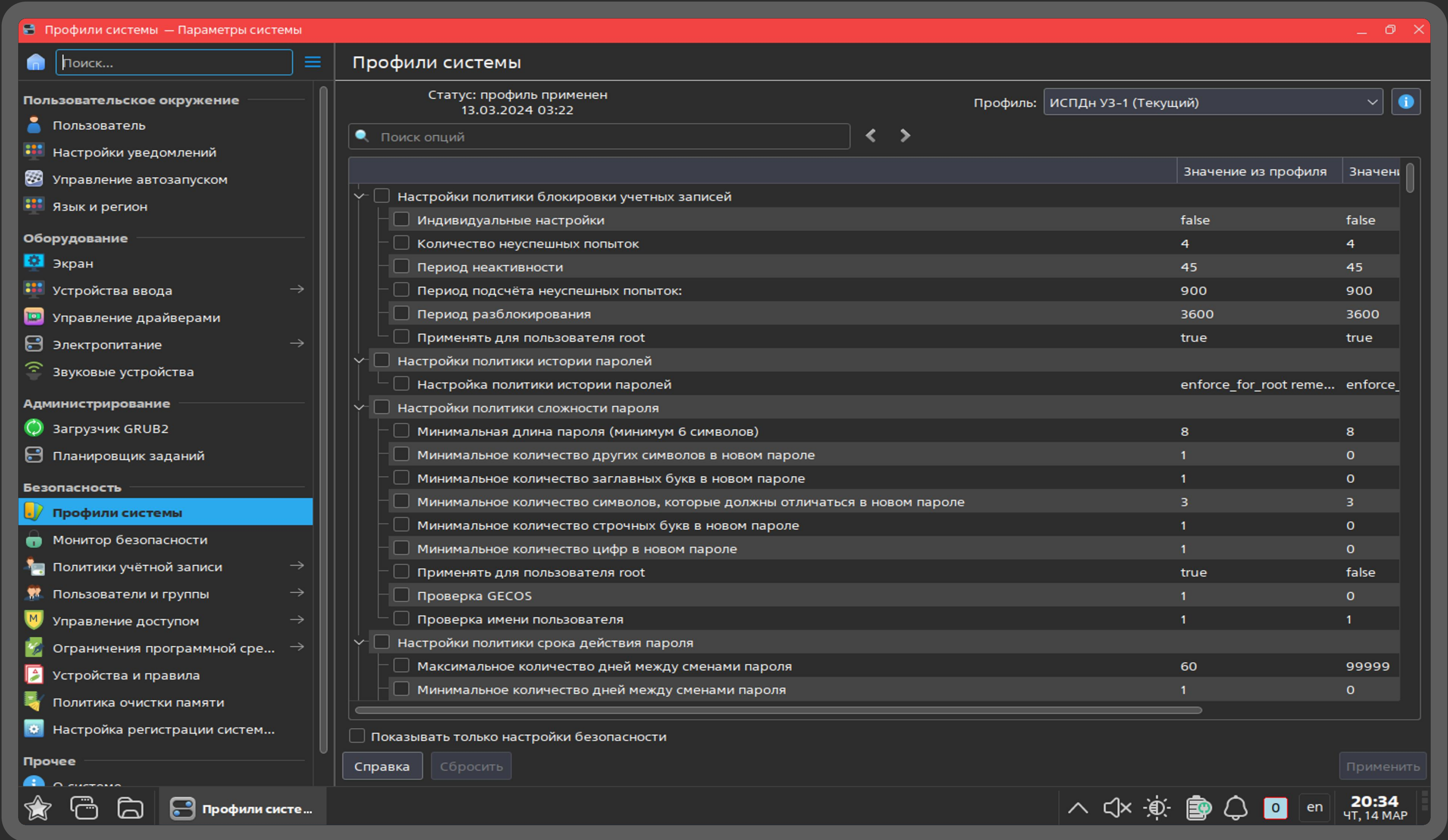
Профили настроек СЗИ

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

Современный дистрибутив

Astra Linux 1.8 базируется на стабильном дистрибутиве Debian 12 Bookworm. Это даёт возможность использовать 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

- 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)
- Создана на базе разработок «ТанторЛабс» и легко интегрируется с Tantor Platform — масштабируемой модульной платформой администрирования и мониторинга СУБД на базе PostgreSQL

Безопасность и удобство при работе с виртуальными машинами

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 научилась объединять виртуальные машины в группы, отображать дерево снимков состояний и результатов контроля целостности памяти и файлового контроля
- Соответствует новым требованиям ФСТЭК к безопасности информации к средствам виртуализации



Комфорт удаленной работы

RDP

- Параллельная работа нескольких пользователей в графическом интерфейсе
- Продолжение удалённой сессии при локальном входе
- Подключение удалённого специалиста к активной локальной сессии
- Использование нескольких смарт-карт или USB-токенов
- Использование камеры в RDP-сессии
- Использование multitouch и pen-устройств
- Печать на локальном принтере
- Смена устаревшего пароля при подключении по RDP



Эффективная работа с событиями в системе

Подсистема аудита событий

- Подсистема оптимизирована для уменьшения нагрузки на ОС
- Усовершенствован механизм самодиагностики — подсистема перезапускается при аварийном завершении одного из её компонентов
- Появилась возможность создавать и выгружать диагностические отчеты
- В «Журнале системных событий» можно настраивать реакции на события, улучшены поиск и фильтрация отображаемых событий



Контроль съемных устройств

Управление с помощью графической утилиты

Гибкая настройка разрешений на использование USB-устройств различных типов:

носителей информации

аудиоустройств

принтеров

HID-устройств

переходников

хабов

Возможность полного запрета или разрешения подключения устройств USB к рабочей станции

Управление режимом работы (вкл/выкл) подсистемы контроля подключения, отвечающей за разграничения доступа к устройствам

Регистрация событий, связанных с подключением контролируемых устройств, в журнале ОС

Современный визуальный стиль Astra Proxima

Было



Стало



Навигатор репозиториев

Для десктопной и серверной редакций ОС 

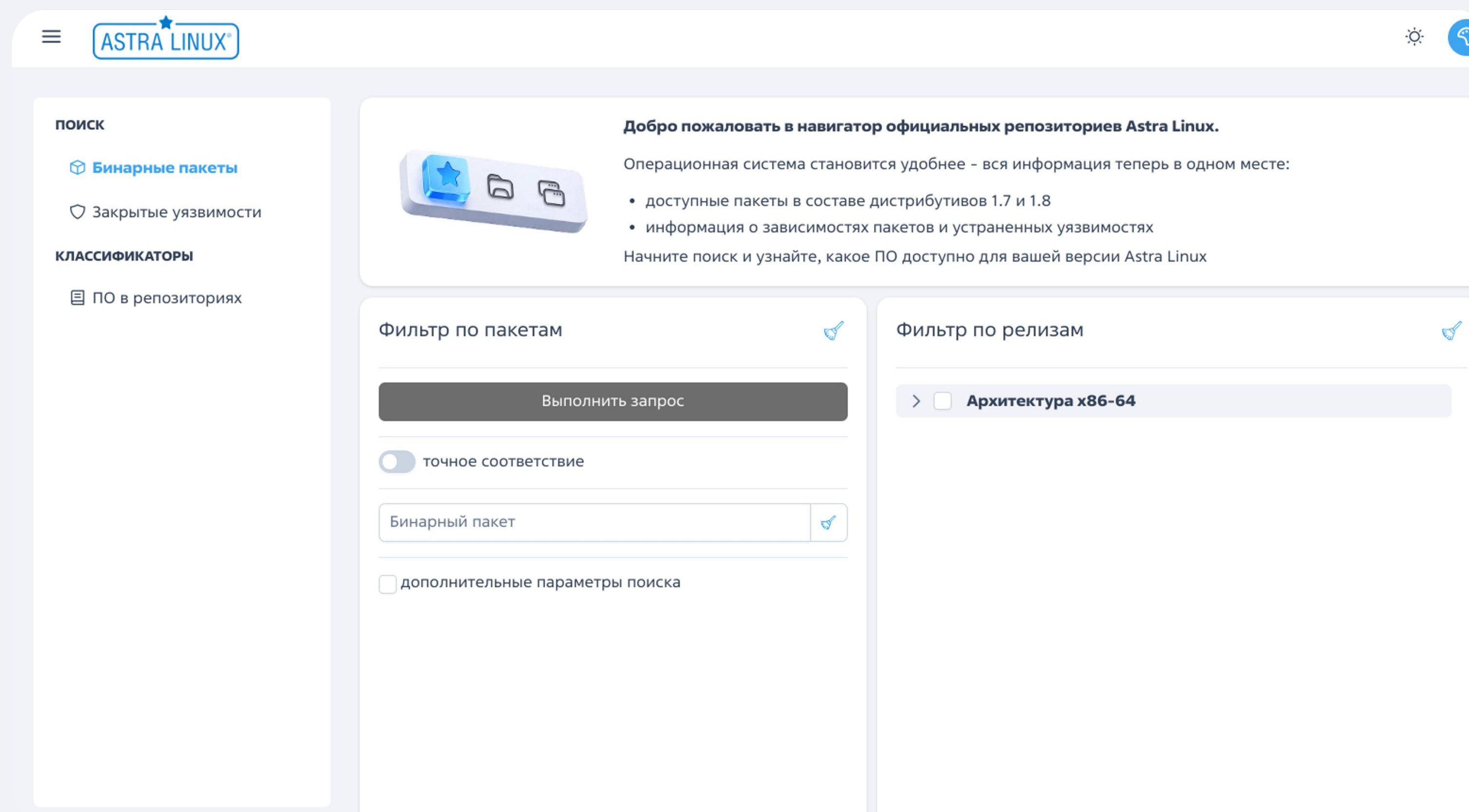
Удобный поиск совместимого ПО
и программных компонентов
по всем репозиториям Astra Linux

Определяйте пул необходимого ПО
при планировании миграции

Содержит:



- Бинарные пакеты
- Закрытые уязвимости
- ПО



Простая адаптация НОВЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Интерфейс системы

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

Ключевые улучшения интерфейса:

- Современный и лаконичный визуальный стиль
- Единый экран входа и блокировки
- Строка поиска в меню «Пуск»
- «Менеджер файлов» в стиле «Проводника» в Windows 11
- Полноценная панель уведомлений
- Унифицированный дизайн иконок
- Единая логика настроек в панели «Параметры»



Новые продукты для большей эффективности

ASTRA  **STORE**

Магазин приложений

ASTRA  **MIGRATION**

Инструмент для миграции

Astra Migration — инструмент для массового перевода рабочих станций на Astra Linux

5 шагов миграции на Astra Linux

- ✓ Планирование групп и сроков миграции
- ✓ Сбор данных об устройствах
- ✓ Информирование пользователей о переходе
- ✓ Установка Astra Linux с сохранением данных
- ✓ Миграция завершена — отчет на экране

Состав продукта

ASTRA MIGRATION SERVER Панель администратора

- Планирование этапов миграции
- Агрегация данных инвентаризации АРМ и выявление blockers
- Запуск инсталляций
- Контроль результатов

ASTRA MIGRATION APP Пользовательский агент

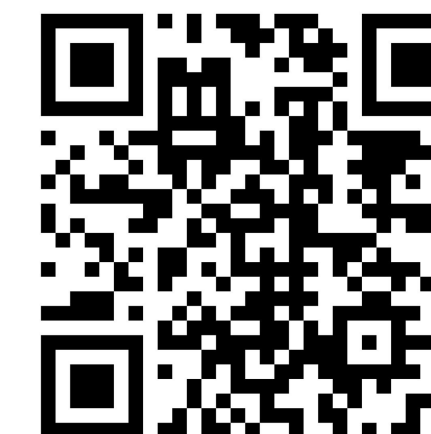
- Информирование работников о предстоящем переходе
- Возможность дважды отложить переход на новую ОС
- Сбор данных об АРМ для подготовки к миграции

Эффективность решения

Astra Migration **в десятки раз** сокращает время перевода парка АРМ на Astra Linux за счет централизованного управления, автоматизации и параллельной миграции

[Запрос на демо-встречу](#)

Узнайте подробнее о продукте Astra Migration и оставьте заявку на демонстрацию решения на сайте astralinux.ru



Astra Store — корпоративный магазин приложений для Astra Linux

Состав решения

Витрина самообслуживания пользователей

Каталог прикладного ПО и пакетов для администрирования для самостоятельной установки пользователями приложений на рабочие станции под управлением Astra Linux

Панель администратора

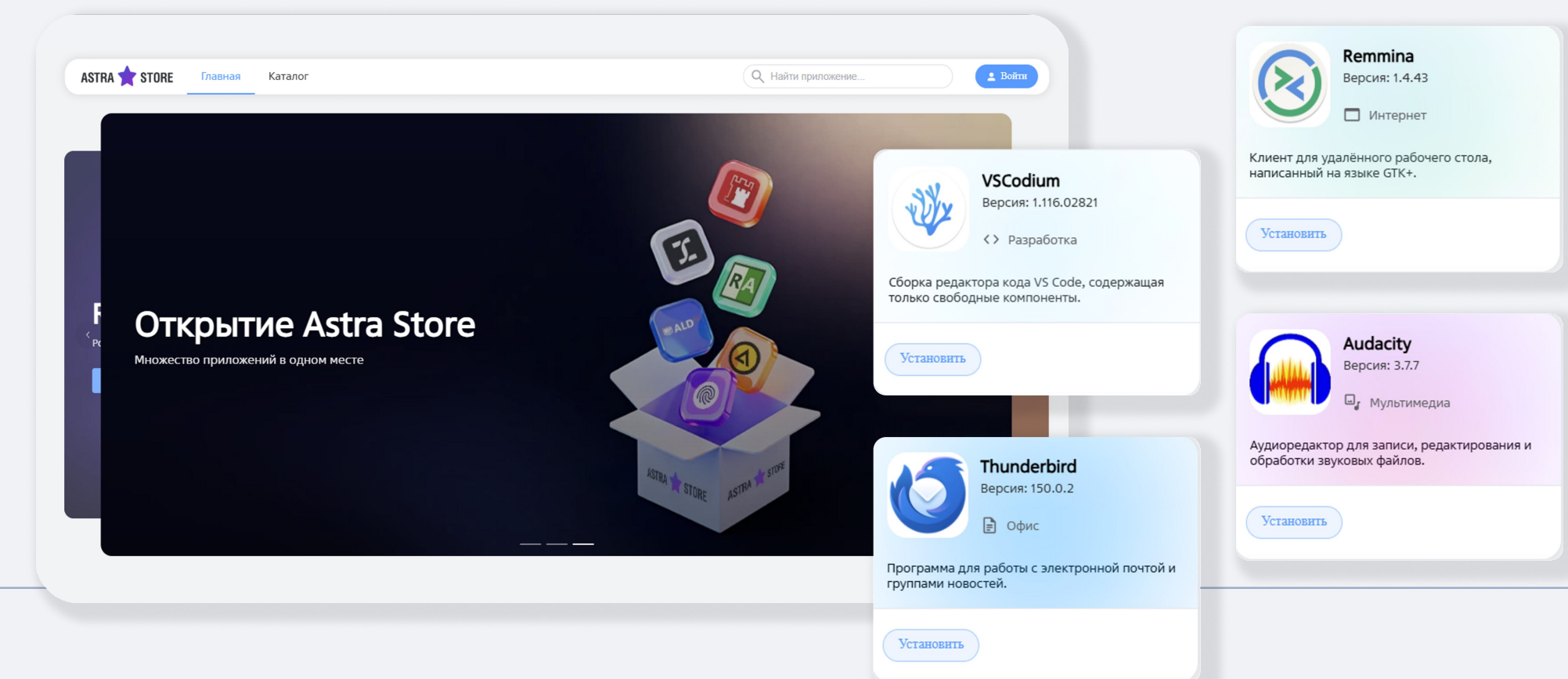
Инструмент управления экосистемой корпоративного ПО. Позволяет группировать пользователей по профилям, управлять корпоративными политиками использования приложений, вести учет использования лицензий для планирования закупки ПО

Эффекты внедрения

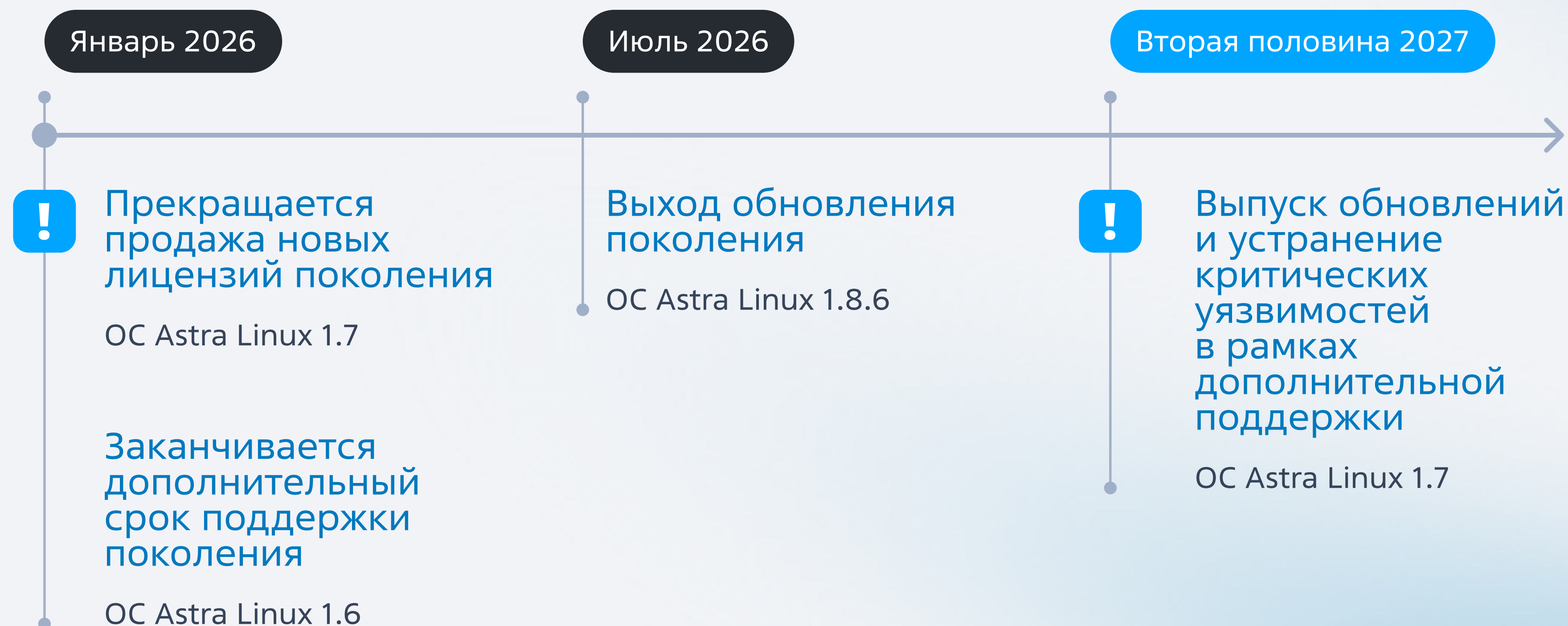
- ✓ Обеспечивает централизованную поставку ПО из доверенного источника
- ✓ Включает ПО, совместимое с ОС Astra Linux и проверенное на уязвимости
- ✓ Снижает нагрузку на ИТ-службу за счет витрины самообслуживания
- ✓ Экономит ИТ-бюджет благодаря мониторингу использования лицензий

Запрос на демо-встречу

Узнать больше об Astra Store и оставить заявку на демонстрацию можно на сайте astralinux.ru



Пора обновлений



Протестируйте все возможности ОС Astra Linux 1.8 сейчас и запланируйте переход на новое поколение до 2027 года

[Запросить на тест](#)

Узнайте больше



Cnews

[Перейти](#)



Rutube

[Перейти](#)



Хабр

[Перейти](#)



Plafon

[Перейти](#)

[Протестируйте Astra Linux 1.8 прямо сейчас](#)