



## Операционная система

Astra Linux: единая операционная система для построения стабильной, масштабируемой и современной корпоративной ИТ-инфраструктуры



- Уникальные верифицированные средства защиты информации собственной разработки
- Совместимость и интеграция с СЗИ и СКЗИ отечественных производителей



- Единая ОС для всей инфраструктуры: рабочих станций, серверов, мобильных и встраиваемых устройств
- Более 24 000 пакетов системного и прикладного ПО в репозитории



- Экосистема «Группы Астра»: инструменты для создания инфраструктуры любой сложности
- Совместимость с тысячами партнерских программных и аппаратных продуктов (программа Ready for Astra)
- Регулярный выход новых релизов и обновлений: поддержание эффективности с сохранением стабильности



- Самая популярная отечественная ОС, установлена более чем на 2.5 млн компьютеров
- Опыт сложных внедрений: десятки тысяч рабочих мест и серверов в единой инфраструктуре
- Astra Linux 1.8 Proxima — современная, стильная и удобная операционная система нового поколения



Внесена в реестр Минцифры (№369 от 08.04.2016)



**ФСТЭК**

1 уровень доверия,  
1 класс защиты ОС  
Сертификат соответствия  
процессов безопасной  
разработки ПО



**МО**

1 класс защиты ОС



**ФСБ**

соответствие требованиям  
к СЗИ по классу 1Б

## Технологии безопасности



- **Мандатное управление доступом (МРД)\*\***  
Защита от угроз нарушения конфиденциальности с учетом разделения информации по уровням и категориям: встроенные механизмы защиты для работы со всеми видами тайны (банковская, коммерческая, государственная, перс. данные и т.д.)
- **Мандатный контроль целостности (МКЦ)\***  
Защита от несанкционированного изменения критичных файлов, в том числе при реализации 0-day угроз
- **Замкнутая программная среда\***  
Обеспечивается запуск только доверенного ПО, целостность которого не нарушена

\* «Усиленный» и «Максимальный» уровни



- **Дополнительная изоляция компонентов виртуализации и контейнеров Docker\***
- **Механизмы защиты СУБД и средств виртуализации**
- **Дискреционное управление доступом**
- **Ролевое управление доступом**
- **Режим «киоск» - «белый» список разрешенных к запуску приложений**
- **Регистрация событий безопасности**
- **Контроль подключенных съемных МНИ**

\*\* «Максимальный» уровень

## Уровни защищенности

Уровень защищенности ОС для каждого элемента информационной системы выбирается в зависимости от актуальных угроз безопасности



### Усиленный «Воронеж»

Дополнительная защита от угроз средствами замкнутой программной среды (ЗПС) и мандатного контроля целостности (МКЦ)

- Снижение рисков нарушения целостности и доступности, несанкционированного внедрения кода и изменения данных, в т.ч. предотвращение попыток эксплуатации 0-day уязвимостей
- Снижение затрат на устранение последствий даже в случае реализации таких рисков за счет ограничения возможности воздействия нарушителя на информационную систему
- Экономия вложений: нет необходимости приобретать и использовать дополнительные наложенные СЗИ от НСД
- Увеличение эффективности других СЗИ (SIEM, AV) за счет интеграции на уровне механизмов защиты, что дополнительно снижает вероятность успешных атак

Применение: 30 КИИ, ГИС, АСУТП, ИСПДн до 1 категории (класса, уровня) включительно



### Максимальный «Смоленск»

Дополнительная защита от угроз нарушения конфиденциальности средствами мандатного управления доступом (МРД) + все средства «Усиленного» уровня

- Снижение рисков утечки конфиденциальной информации, в т.ч. относимой к банковской, коммерческой, адвокатской, нотариальной, государственной и другим видам тайны
- Снижение стоимости создания и поддержания ИТ-инфраструктуры для одновременной работы с общедоступной и конфиденциальной информацией
- Увеличение эффективности совместной работы средств борьбы с утечками данных (DLP-систем) и технологии мандатного управления доступом, что дополнительно снижает вероятность инцидентов нарушения конфиденциальности
- Все преимущества «Усиленного» уровня

Применение: любая информация ограниченного доступа, в т.ч. государственная тайна «особой важности»



«Орел» — вариант лицензирования несертифицированной ОС с базовым уровнем защищенности. Не может применяться в системах, где предъявляются требования в части защиты информации

## Сценарии использования

ASTRA LINUX<sup>®</sup>  
desktop



### Desktop

Для защищенных рабочих мест. Включает комплект ПО для решения повседневных офисных и мультимедийных задач

ASTRA LINUX<sup>®</sup>  
server



### Server

Основа для построения защищенной ИТ-инфраструктуры компании. Адаптирована для высоконагруженных и отказоустойчивых систем

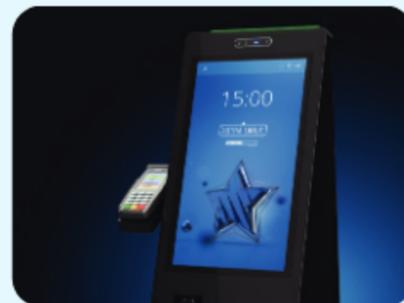
ASTRA LINUX<sup>®</sup>  
mobile



### Mobile

Для планшетов и других мобильных устройств. Обеспечивает безопасную мобильную работу сотрудников в защищенной корпоративной ИТ-инфраструктуре

ASTRA LINUX<sup>®</sup>  
embedded



### Embedded

Для устройств фиксированного назначения: платежных терминалов, POS-систем, инфо киосков, постаматов, промышленных контроллеров и др.

## Виды лицензий

Рабочая станция

Сервер

Мобильная система

Поставляется только вместе с устройством

Встраиваемая

система / Поставляется только вместе с устройством

Виртуальный сервер

Сервер с неограниченной виртуализацией



### Сроки лицензирования



12 месяцев



24 месяца



36 месяцев



Бессрочная лицензия



### Типы технической поддержки

«Стандартный»

Обработка обращений через web-портал и по телефону в рабочее время (по Москве)

«Привилегированный»

Расширенный комплекс услуг технической поддержки и обслуживание 24/7



### Обучение

Подготовка специалистов более чем в 350 партнерских вузах

Авторизованные учебные центры по всей России

Более 20 обучающих программ



Курсы для пользователей



Курсы для системных администраторов



Курсы для специалистов по ИБ



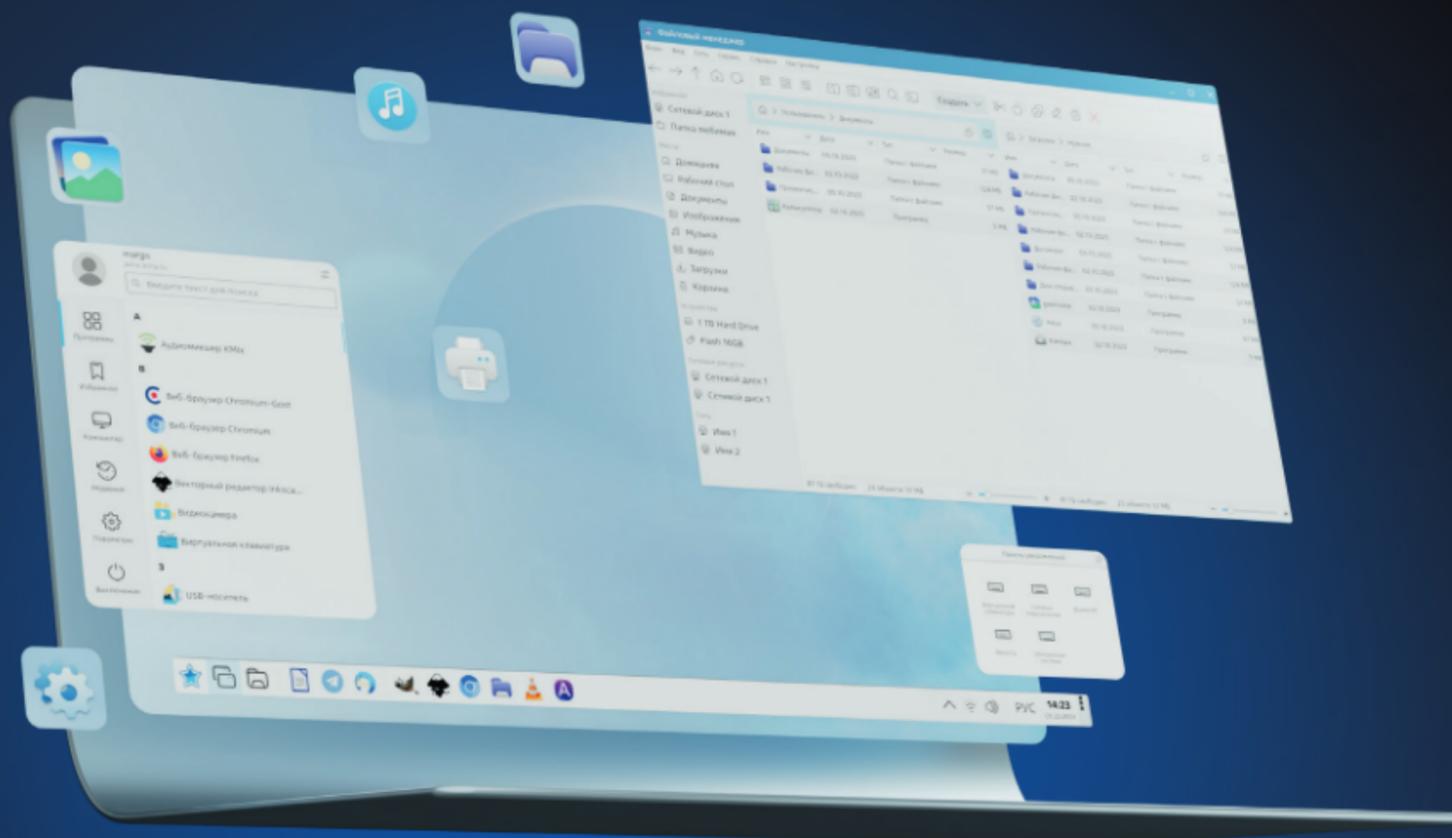
Курсы для преподавателей





< Astra Linux 1.8  
Proxima >

Новое поколение знакомой  
операционной системы



Обновленный  
дизайн

Новые функции  
и возможности

Удобный  
пользовательский  
интерфейс

Эффективная навигация  
поисковика и файловой  
системы

READY  
FOR  
ASTRA

Партнерская экосистема  
<Ready For Astra>

Программа технологического партнерства с производителями  
оборудования и разработчиками программного обеспечения

1300+

сертифицированных линеек  
программных продуктов

2100+

моделей сертифицированного  
оборудования

<https://astra.ru/ready-for-astra/>

По любым вопросам свяжитесь с вашим менеджером «Группы Астра»  
либо воспользуйтесь контактами: