



**Инфраструктурные решения**

ГК «АСТРА»

**Алексей Наливайко**

директор по продажам СФО

# Законодательство

Нормативные акты, поддерживающие программу импортозамещения и безопасности КИИ в Российской Федерации

## ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ № 187-ФЗ и № 194-ФЗ

Постановление  
Правительства РФ № 1236

Постановление  
Правительства РФ № 2013

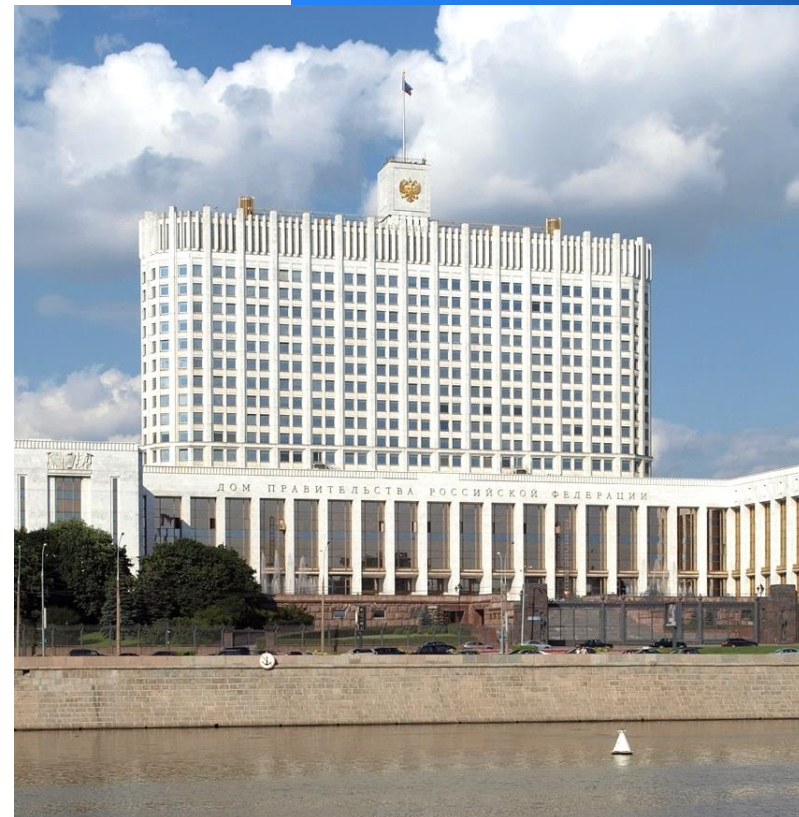
Постановление  
Правительства РФ № 1746

Приказ ФСТЭК № 239,17,21

Постановление  
Правительства РФ № 878

Приказ  
Минкомсвязи России № 335

Постановление Правительства РФ № 2458 от 31.12.2020 г.



# Соответствие требованиям



Соответствует нормативным документам регуляторов рынка

Входит в реестр  
Минкомсвязи  
(Минцифры)

## ПРИНЯТА В СТАНДАРТ

Ростех, Росгвардия, Росатом

Сертифицирована  
Минобороны,  
ФСТЭК и ФСБ

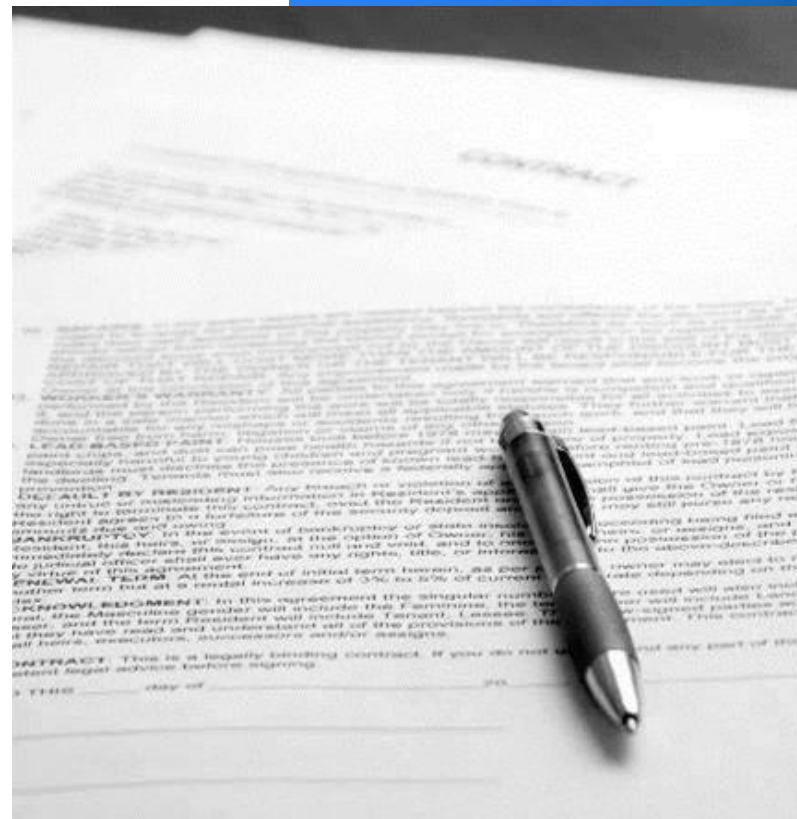
## ПРИНЯТА НА СНАБЖЕНИЕ

Вооруженные силы РФ,  
МВД РФ, РЖД, МЧС

Соответствует приказам  
ФСТЭК № 239, 17, 21

## СЕРТИФИЦИРОВАНА

Оперативно-аналитическим  
центром при Президенте  
республики Беларусь



# Уникальные СЗИ

Встроенные верифицированные средства защиты информации позволяют работать с данными любой степени конфиденциальности без наложенных средств защиты информации

Персональные  
данные

Коммерческая  
тайна

Государственная  
тайна:

- Секретно
- Совершенно секретно
- Особой важности

Любая другая  
конфиденциальная  
информация



Мандатное разграничение  
доступа  
Очистка оперативной и  
внешней памяти и  
гарантированное удаление  
файлов

Ограничение действий пользователя

Контроль замкнутости  
программной среды и  
целостности  
Средства организации  
единого пространства  
пользователей

Защищенная среда  
виртуализации

Защищенная реляционная  
СУБД

Маркировка документов

Регистрация событий

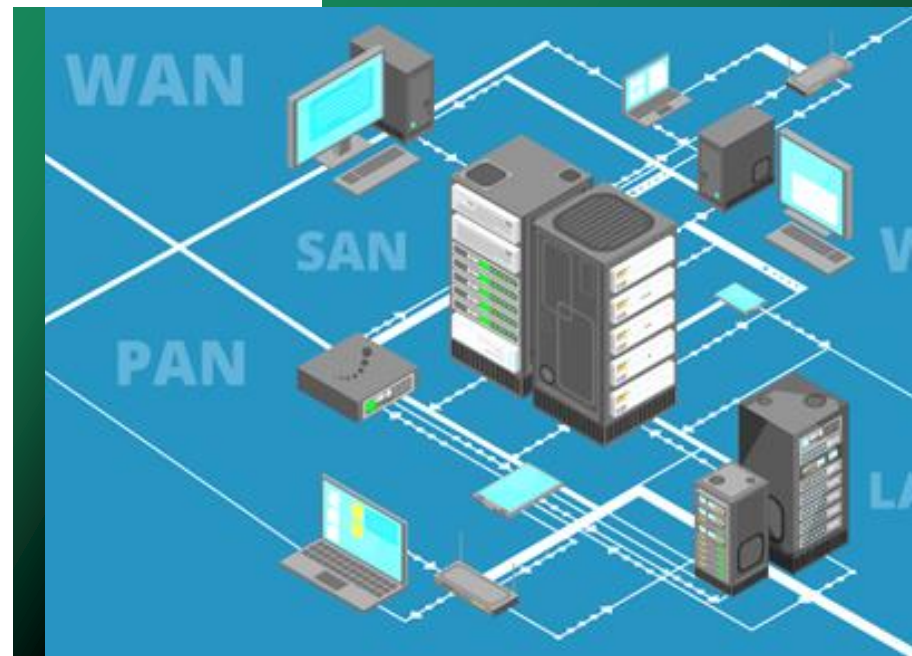
ASTRA LINUX®





# Преимущества для вас

Единая платформа для всех типов устройств,  
совместимая со многими брендами аппаратного оборудования



Байкал

«Эльбрус»

x86\_64

MIPS

Arm

# Операционная система



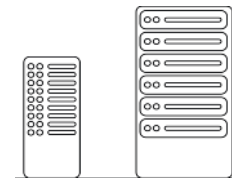
## Desktop:

- Предназначена для создания полноценных рабочих станций, подходящих для решения практически всех повседневных задач: офисной работой, мультимедиа контентом, а также с приложениями, требующими максимального использования возможностей графических видеокарт



## Mobile:

- Создана для планшетов и других мобильных устройств и содержит те же интегрированные средства безопасности, что и десктопная версия.



## Server:

- Разработана для серверного применения, с предоставлением всего необходимого набора компонентов для разворачивания полноценной серверной инфраструктуры организации.

WorksPad

RUPST

dcimanager

vmmanager

billmanager

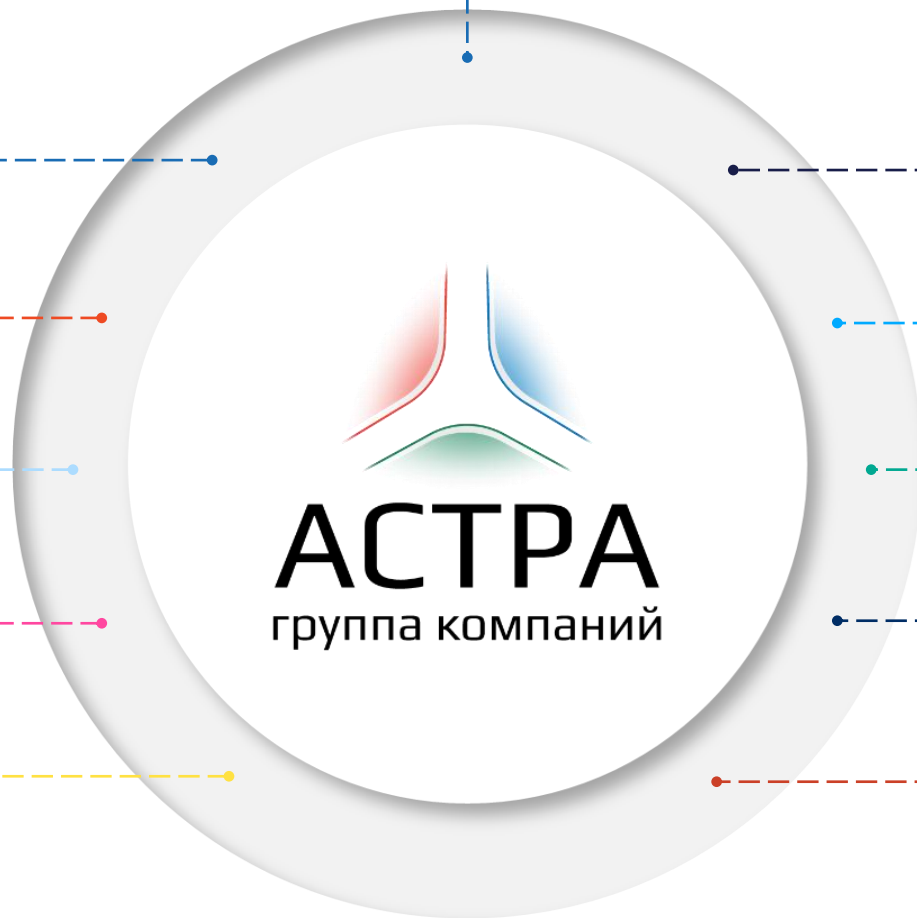
SPECT

TERMIDESK

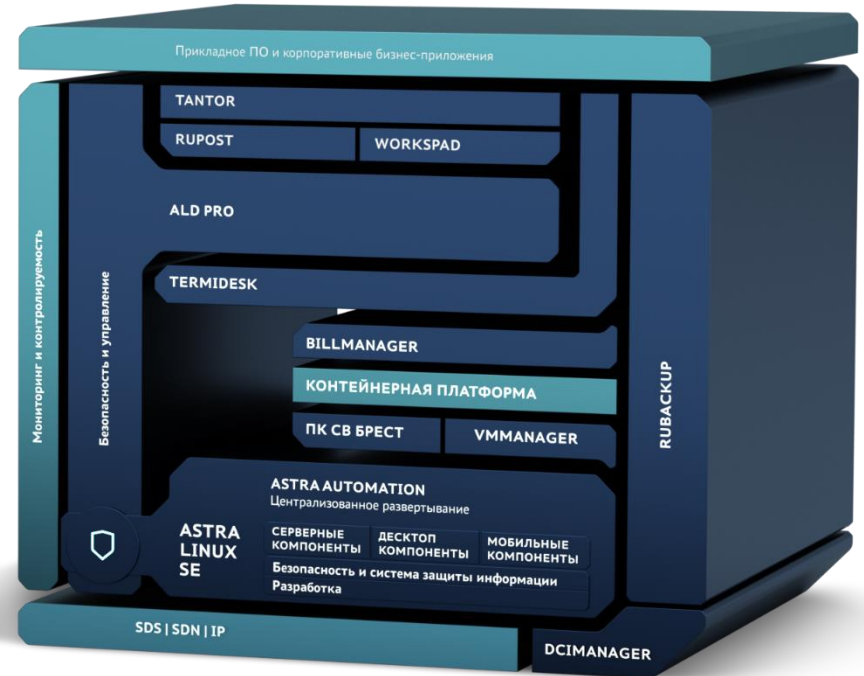
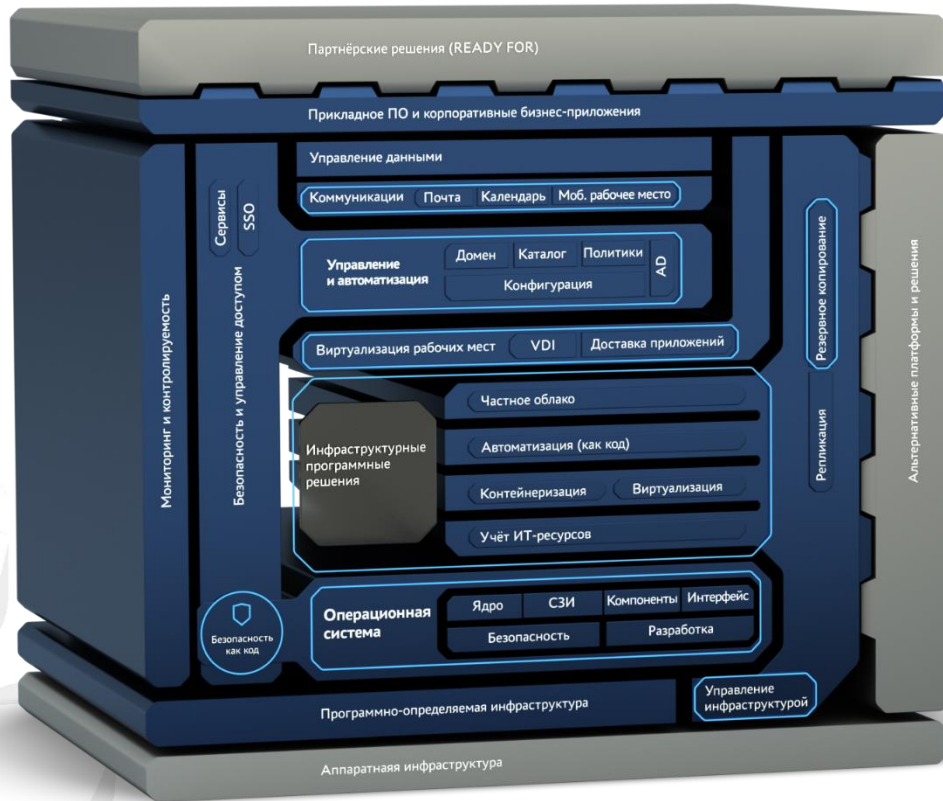
RuBackup

ALD Pro

tantor



# Экосистема АСТРА: Продуктовая карта





# Почему ALD Pro?



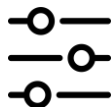
Управление через  
единую консоль



Возможность работы  
с унаследованными системами



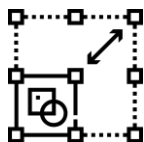
Простое внедрение  
отечественного ПО  
с последующей миграцией



Удобное  
администрирование



Отказоустойчивость



Масштабируемость



# ALD Pro



Пользователи > Список > Группы

Найти пользователя

+ Новый пользователь   Загрузить из файла   Загрузить из AD

ФИО пользователя	Логин	Подразделение	Должность	Группа	Состояние
<input type="checkbox"/> Фоменко Алексей Сергеевич	afomenko	Департамент разработки	Зам директора департамента	Отдел разработки	Активен
<input type="checkbox"/> Паутов Евгений Владимирович	erautov	Департамент разработки	Руководитель проекта	Отдел разработки	Активен
<input type="checkbox"/> Сергейчик Варвара	svargaga	Департамент разработки	Старший системный аналитик	Отдел разработки	Активен
<input type="checkbox"/> Вержвальд Екатерина Николаевна	evervald	Департамент разработки	Системный аналитик	Отдел разработки	Активен

Astra Linux Directory 2.0

- Управление доменом**  
Настройка параметров домена и сети, а также выбор компьютеров сети для включения в домен  
1 Задайте настройки домена
- Групповые политики**  
Настройка и управление групповыми политиками домена  
1 Добавьте групповые политики
- Подразделения**  
Управление структурой организации и настройка параметров подразделений  
1 Добавьте хотя бы одно подразделение
- Пользователи**  
Настройка учетных записей пользователей, настройка прав доступа и и групповых политик  
1 Добавьте пользователей
- Компьютеры**  
Настройка параметров рабочих станций и управление групповыми политиками  
1 Подключите компьютеры к домену
- Прикладные сервисы**  
Доступ к сетевым ресурсам, подключение и отключение периферийных устройств, а также съемных носителей информации  
1 Подключите сетевые ресурсы к домену
- Программы**  
Пакетная установка программ, настройка параметров и способов обновления программ, конфигурация репозитория  
1 Установите программы на компьютеры
- Автоматизация**  
Настройка правил и расписания выполнения системных задач  
1 Автоматизируйте повседневные задачи
- Мониторинг**  
Мониторинг сетевого статуса, активности пользователей, настройка параметров и выгрузка отчетности  
1 Настройте мониторинг

Домен не настроен. [Запустить мастер настройки](#)



## «ОРЁЛ»

**Базовый  
уровень защищенности**

Рекомендовано для обработки общедоступной информации, не требующей специальных средств защиты

Для применения в информационных системах, обрабатывающих информацию ограниченного доступа совместно с сертифицированными средствами технической и криптографической защиты

## «ВОРОНЕЖ»

**Усиленный  
уровень защищенности**

Рекомендовано для обработки конфиденциальной информации в государственных информационных системах, в информационных системах персональных данных, в составе значимых объектов критической информационной инфраструктуры, в иных информационных (автоматизированных) системах, обрабатывающих информацию ограниченного доступа, не содержащую сведения, составляющие государственную тайну

## «СМОЛЕНСК»

**Максимальный  
уровень защищенности**

Рекомендовано для обработки информации любой категории доступа в государственных информационных системах

Для обработки информации содержащей сведения, составляющие государственную тайну до степени секретности «совершенно секретно» или «особой важности»

## «ВОРОНЕЖ»

**Усиленный  
уровень защищенности**

Рекомендовано для обработки конфиденциальной информации в государственных информационных системах, в информационных системах персональных данных, в составе значимых объектов критической информационной инфраструктуры, в иных информационных (автоматизированных) системах, обрабатывающих информацию ограниченного доступа, не содержащую сведения, составляющие государственную тайну

## «СМОЛЕНСК»

**Максимальный  
уровень защищенности**

Рекомендовано для обработки информации любой категории доступа в государственных информационных системах

Для обработки информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну до степени секретности «совершенно секретно» или «особой важности»

# Куда улетел «Орел»

«Орел» теперь – это Базовый уровень защищенности несертифицированной операционной системы

Ограничения по применению:

«Орел» не предназначен для использования в информационных системах, к которым предъявляются требования по защите информации

Область применения:

- Открытые сегменты информационных систем, подключённые к сетям общего доступа
- Образовательные учреждения



## Условные обозначения:

### Вкл.

Режим по умолчанию  
включен и доступен для  
отключения

### Выкл.

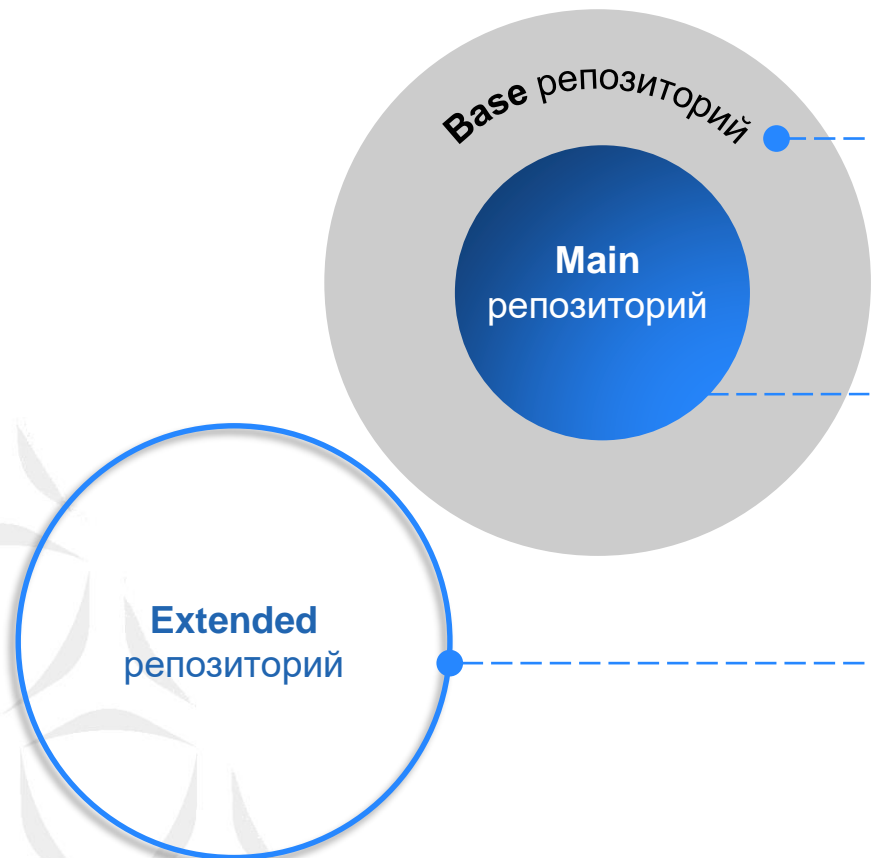
Режим по умолчанию  
отключен и доступен для  
включения

### Н/Д

Режим по умолчанию  
отключен и недоступен для  
включения

Уровень защищенности	Усиленный	Максимальный
Гарантированное затирание удаляемых данных	Выкл.	Выкл.
Замкнутая программная среда (ЗПС)	Выкл.	Выкл.
Мандатное разграничение доступа (МРД)	Н/Д	Вкл.
Мандатный контроль целостности (МКЦ)	Вкл.	Вкл.

# Новый подход к формированию репозитория



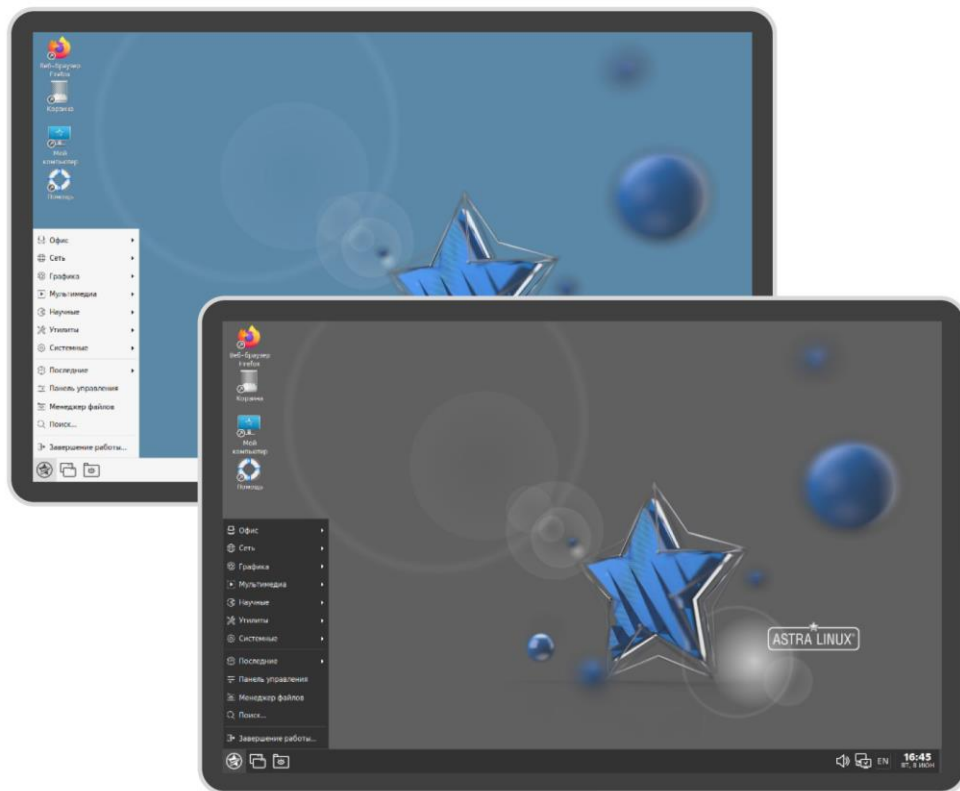
## Содержит:

- Все пакеты основного репозитория
- Пакеты со средствами разработки
- Пакеты, необходимые для сборки репозитория Main

- **Основной состав продукта**, реализующий все функциональные возможности и информационную безопасность
- Проходит сертификационные испытания, соответствует сертифицированному изделию

- **Содержит дополнительное ПО**, которое может функционировать в среде Astra Linux
- Данное ПО не дорабатывается для реализации функций безопасности и может быть несовместимо с последними оперативными обновлениями основного/базового репозитория

# Обновление интерфейса



## Что нового:

- Светлая и темная схемы оформления
- Фоны рабочего стола
- Иконки в панели задач и меню «Пуск»
- Обновленный интерфейс настройки дисплеев
- Тема входа в систему с поддержкой доменов и аппаратных токенов

# Почему ОС Astra Linux?

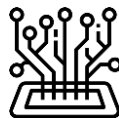
★  
ASTRA LINUX®



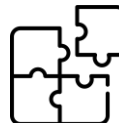
Более 1 000 000  
внедрений



Сертифицированная  
виртуализация и  
контейнеризация внутри ОС



Электронная  
дистрибуция



Широчайшая  
экосистема



Сертифицированные  
СЗИ



Техническая  
поддержка 24/7



Встроенные модули  
проверки и создания  
ЭП



Более 10  
лет на  
рынке



Системное и  
прикладное ПО  
входит в состав  
дистрибутива



Действие сертификата  
распространяется на  
защищенную СУБД,  
входящую в состав ОС



Графический  
интерфейс  
собственной  
разработки



Удаленный  
демонстрэнд  
Aquila



# Преимущества для вас



Единая платформа для всех типов устройств  
Совместимое аппаратное оборудование — 100+ брендов

## Ключевые российские вендоры



## И многие другие





# Преимущества для вас



Обширная экосистема  
совместимых программных продуктов



Информационно-  
справочные  
системы



Универсальные  
электронные  
карты



Средства  
аутентификации



Геоинформационные  
системы



Средства криптографической защиты



Системы управления базами  
данных



Средства  
контроля  
защищенности



ERP-системы



Проектирование



Средства  
контроля  
защищенности



КОД  
безопасности

Системы ВКС



# Обучение

Авторизованные учебные центры по всей России

Обучение технических специалистов и пользователей

Специальное ценообразование для учебных учреждений

Очные, заочные и видеокурсы

**90** учебных центров

**20** курсов

**14** уровней подготовки

## ПРОГРАММЫ

«Школа», «ВУЗ», «Кафедра»



# Орлы летают на Astra Linux

Федеральные органы исполнительной власти



ФСБ



Министерство  
образования



Министерство  
здравоохранения



Роспотребнадзор



Росрезерв



ГУСП



Министерство  
обороны



ФСБ



ФСИН



ФТС



Министерство  
просвещения



Генеральная  
прокуратура РФ



МВД России



Росфинмониторинг



Росгвардия

# Наши клиенты



Банк  
«ВТБ»



Дочерние предприятия  
«Росатом»



Дочерние  
предприятия  
«Газпром»



Дочерние  
предприятия  
«РЖД»



Госкорпорация  
«Роскосмос»



ПАО «Газпром нефть»



РоссельхозБанк

«Россельхозбанк»



ПАО «Сбербанк России»



Государственная  
корпорация «Ростех»



АО «Концерн ВКО  
«Алмаз-Антей»



«Объединенная  
судостроительная  
корпорация»



«Росэнергоатом»



РОСНЕФТЬ

«Роснефть»



«Промсвязьбанк»



МЧС России



Концерн «Автоматика»



Министерство развития  
Дальнего Востока и Арктики



Федеральный центр охраны  
здоровья животных



Соцзащита  
г. Воронеж



ОмПО «Радиозавод  
им. А.С. Попова»



**Спасибо  
за  
внимание!**

[analivayko@astralinux.ru](mailto:analivayko@astralinux.ru)