



# ASTRA LINUX SPECIAL EDITION: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ЭКОСИСТЕМА РЕШЕНИЙ

[WWW.ASTRALINUX.RU](http://WWW.ASTRALINUX.RU)

# Как было:

ASTRA LINUX  
SPECIAL EDITION

СЕРТИФИЦИРОВАНА НА 1 УРОВЕНЬ  
ДОВЕРИЯ И 1 КЛАСС ЗАЩИТЫ

ASTRA LINUX  
COMMON EDITION

НЕ СЕРТИФИЦИРОВАНА

## В РЕЗУЛЬТАТЕ:

- ФУНКЦИОНАЛ ASTRA LINUX SPECIAL EDITION ДЛЯ МНОГИХ СЦЕНАРИЕВ ПРИМЕНЕНИЯ БЫЛ ИЗБЫТОЧЕН,
- ФУНКЦИОНАЛ ASTRA LINUX COMMON EDITION - НЕДОСТАТОЧЕН

# ASTRA LINUX – СОВРЕМЕННАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ ЛЮБОГО МАСШТАБА

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ  
ДАННЫЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ

КОММЕРЧЕСКАЯ  
ТАЙНА

СЕКРЕТНО

СОВЕРШЕННО  
СЕКРЕТНО

ОСОБОЙ ВАЖНОСТИ

> 5 000

СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ ПАКЕТОВ

~20 000

ПАКЕТОВ В РОССИЙСКОМ  
РЕПОЗИТОРИИ ASTRA LINUX



Электронная почта

Управление единым  
пространством пользователя

Средства резервного копирования

Мультимедиа

Интернет-браузер

Web-серверы

Офисные приложения

Сервер печати

СУБД

# Как стало:

ЕДИНЫЙ ДИСТРИБУТИВ, СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ  
НА 1 УРОВЕНЬ ДОВЕРИЯ И 1 КЛАСС ЗАЩИТЫ

ASTRA LINUX  
SPECIAL EDITION

БАЗОВЫЙ

₽

УСИЛЕННЫЙ

₽₽

МАКСИМАЛЬНЫЙ

₽₽₽

ТЕПЕРЬ МОЖНО ВЫБРАТЬ РЕЖИМ ЗАЩИЩЕННОСТИ ПОД КОНКРЕТНЫЕ  
ПОТРЕБНОСТИ И НЕ ПЕРЕПЛАЧИВАТЬ

# Безопасность

Уровень защищенности	Базовый	Усиленный	Максимальный
Гарантированное затирание удаляемых данных	 Недоступно	 Выкл	 Выкл
Замкнутая Программная Среда (ЗПС)	 Недоступно	 Выкл	 Выкл
Мандатное Управление Доступом (МРД)	 Недоступно	 Недоступно	 Вкл
Мандатный Контроль Целостности (МКЦ)	 Недоступно	 Вкл	 Вкл

# Даже в базовом режиме

Уровень защищенности	Базовый	Усиленный	Максимальный
Идентификация и аутентификация	✓ Вкл	✓ Вкл	✓ Вкл
Дискреционное управление доступом	✓ Вкл	✓ Вкл	✓ Вкл
Регистрация событий безопасности	✓ Вкл	✓ Вкл	✓ Вкл
Ограничение программной среды	✓ Вкл	✓ Вкл	✓ Вкл
Изоляция процессов	✓ Вкл	✓ Вкл	✓ Вкл
Защита памяти	✓ Вкл	✓ Вкл	✓ Вкл
Контроль целостности	✓ Вкл	✓ Вкл	✓ Вкл
Обеспечение надежного функционирования	✓ Вкл	✓ Вкл	✓ Вкл
Фильтрация сетевого потока	✓ Вкл	✓ Вкл	✓ Вкл
Маркировка документов	✓ Вкл	✓ Вкл	✓ Вкл
Защита среды виртуализации	✓ Вкл	✓ Вкл	✓ Вкл
Контроль подключения съемных машинных носителей	✓ Вкл	✓ Вкл	✓ Вкл
Использование ядра hardened	✓ Вкл	✓ Вкл	✓ Вкл

# Режимы защищенности ОС

## Базовый

- 1) ГИС 3 класса,
- 2) ИСПДн 3 уровня защищенности и ниже,
- 3) 3 категория значимости ЗО КИИ,
- 4) 3 класс защищенности АСУ ТП

## Усиленный

- 1) ГИС 1 класса,
- 2) ИСПДн 1 уровня защищенности и ниже,
- 3) До 1 категории значимости ЗО КИИ включительно,
- 4) До 1 класса защищенности АСУ ТП включительно

## Максимальный

Любая подлежащая защите информация, в том числе, сведения, составляющие государственную тайну до степени секретности «особой важности»

# Жизненный цикл очередного обновления 1.7

## Планируемые сроки

Октябрь 2021

подтверждение сертификата соответствия ФСТЭК для обновления 1.7

Ноябрь 2021

выпуск дополнительного репозитория для 1.7

Ноябрь 2021

начало серийного производства 1.7

Декабрь 2021

выпуск обновления 1.7.1 с ядром 5.10 и перевыпуск установочного образа с ядром 5.10 в инсталляторе

Q2-Q3

подтверждение сертификата соответствия МО и ФСБ на 1.7

# ПРАКТИКА ВНЕДРЕНИЙ: 2022 год



**ПАК-5000** - инфраструктура для 5000 виртуальных рабочих мест



ASTRA LINUX SPECIAL EDITION



ПК «СРЕДСТВА ВИРТУАЛИЗАЦИИ «БРЕСТ»



ДИСПЕТЧЕР ПОДКЛЮЧЕНИЙ TERMIDESK FOR ASTRA



СРЕДСТВА РЕЗЕРВНОГО КОПИРОВАНИЯ RUBACKUP



ЗАПУЩЕН В ОТРАСЛЕВОМ ЦОД «КАЛИНИНСКИЙ» ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ЦЕНТРАЛЬНОГО АППАРАТА КОНЦЕРНА «РОСЭНЕРГОАТОМ»



# ЭКОСИСТЕМА РЕШЕНИЙ



# ПОРТФЕЛЬ ПРОДУКТОВ - 2021



ВИРТУАЛИЗАЦИЯ: ЗАЩИТА, УПРАВЛЕНИЕ,  
МОНИТОРИНГ, БИЛЛИНГ



ДИСПЕТЧЕР ПОДКЛЮЧЕНИЙ ВИРТУАЛЬНЫХ РАБОЧИХ МЕСТ



СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА РЕЗЕРВНОГО КОПИРОВАНИЯ



РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ И  
АВТОМАТИЗАЦИИ ALD PRO



РЕШЕНИЯ ДЛЯ КОРПОРАТИВНОЙ МОБИЛЬНОСТИ WORKSPAD



# ПОРТФЕЛЬ ПРОДУКТОВ - 2022

= dcimanager

= billmanager

= vmmanager

★  
ASTRA LINUX®

🏰  
СПЕКТ



📁 TERMIDESK

RURST

📄 ALD<sup>Pro</sup>

✉️ WorksPad

🦒 RuBackup

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



[WWW.ASTRALINUX.RU](http://WWW.ASTRALINUX.RU)