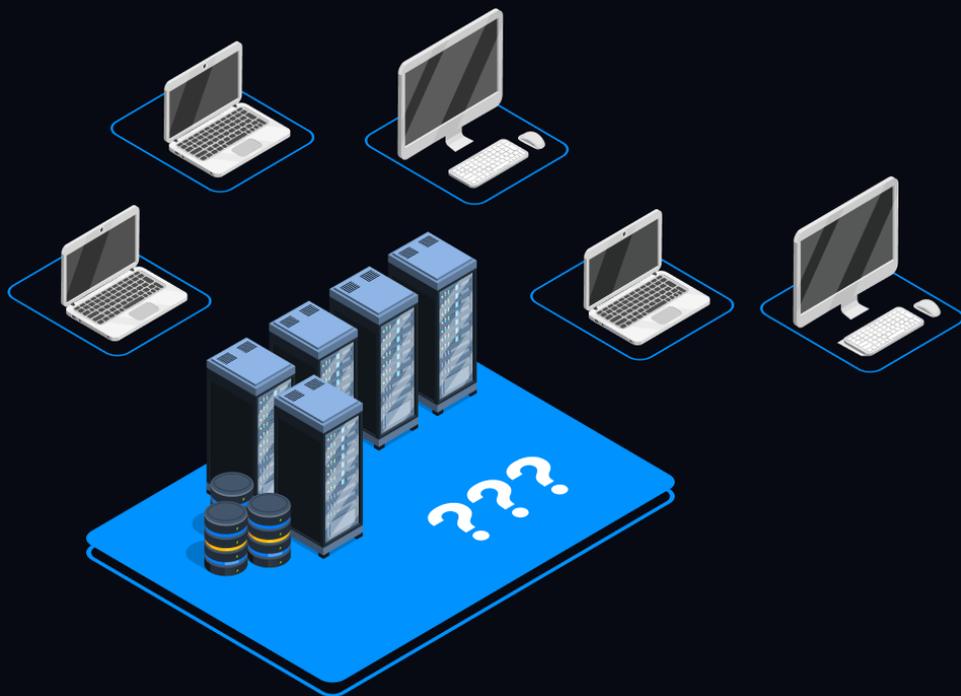


## Astra Configuration Manager

---

Управлять ПО и ОС на рабочих местах  
в ИТ-инфраструктуре на Linux просто!

# Задачи бизнеса при импортозамещении



- ! • Выбрать технологически зрелое решение с надежной поддержкой и возможностью масштабирования
- ! • В сжатые сроки развернуть ОС Linux на рабочих местах, установить и настроить необходимое ПО
- ! • Исключить человеческий фактор при настройке рабочих мест и сократить простои
- ! • Максимально автоматизировать работу администраторов и обеспечить централизованное управление
- ! • Оптимизировать совокупную стоимость владения ИТ-инфраструктурой (ТСО)

# Astra Configuration Manager

Единое решение для управления ИТ-инфраструктурой



Масштабируемая архитектура и расширенная поддержка на всем жизненном цикле эксплуатации



Централизованное управление установкой/обновлением ОС и ПО с единой точкой контроля



Инвентаризация программных и аппаратных характеристик компьютеров и серверов под ОС Astra Linux



Автоматизация рутинных процессов за счет механизмов гибкой настройки массовых операций

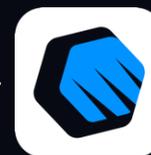
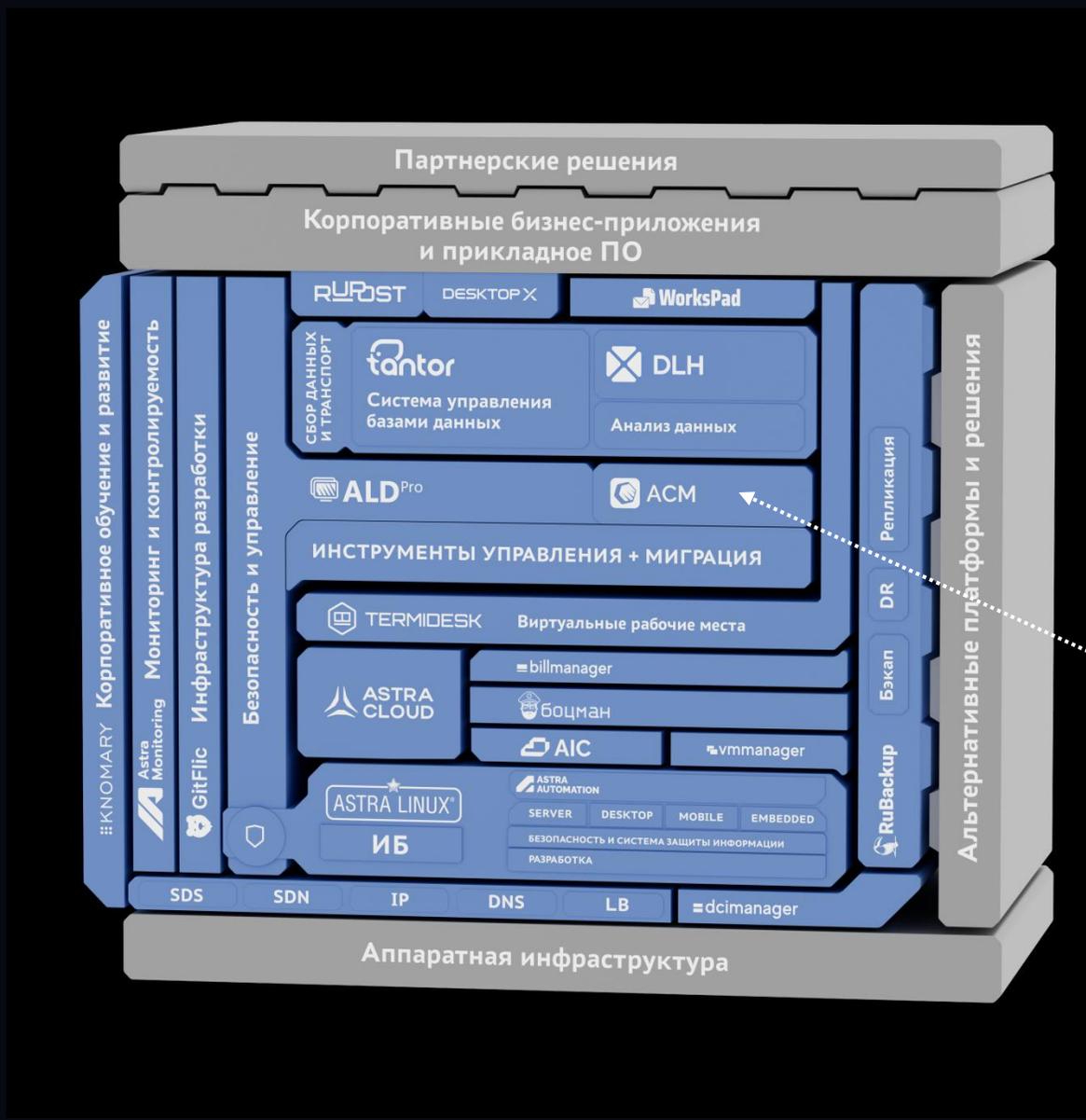


Набор инструментов для большинства задач администрирования инфраструктуры



Запись в «Реестре российского программного обеспечения» №22301 от 24.04.2024

# Экосистема «Группы Астра»



Astra  
Configuration  
Manager

# Почему выбирают именно АСМ?



## КОРОБОЧНОЕ РЕШЕНИЕ

- Понятный интерфейс
- Контролируемый процесс работы с ИТ-инфраструктурой
- Встроенный «Справочный центр»



## БЕЗОПАСНОСТЬ

- Интеграция в экосистему «Группы Астра»
- Использование механизмов безопасности ОС Astra Linux
- Стандартизированный репозиторий ПО внутри системы



## ОПТИМИЗАЦИЯ ТРУДОЗАТРАТ

- Автоматизированная установка и обновление ОС и ПО
- Сокращение рутинных операций



## РАСШИРЕННАЯ ПОДДЕРЖКА

- Оптимизация процессов управления устройствами в ИТ-контуре заказчика
- Богатый опыт внедрения продукта в различных инфраструктурах
- Систематизация накопленных знаний



## КОНТРОЛЬ И ОТЧЕТНОСТЬ

- Инвентаризация ПО и оборудования
- Соответствие устройств корпоративным стандартам
- Настраиваемый учет лицензий ОС Astra Linux



## ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛЕННОСТЬ

- Оптимизация потоков данных за счет сегментирования системы
- Гибкая настройка доступа к функциям и объектам системы

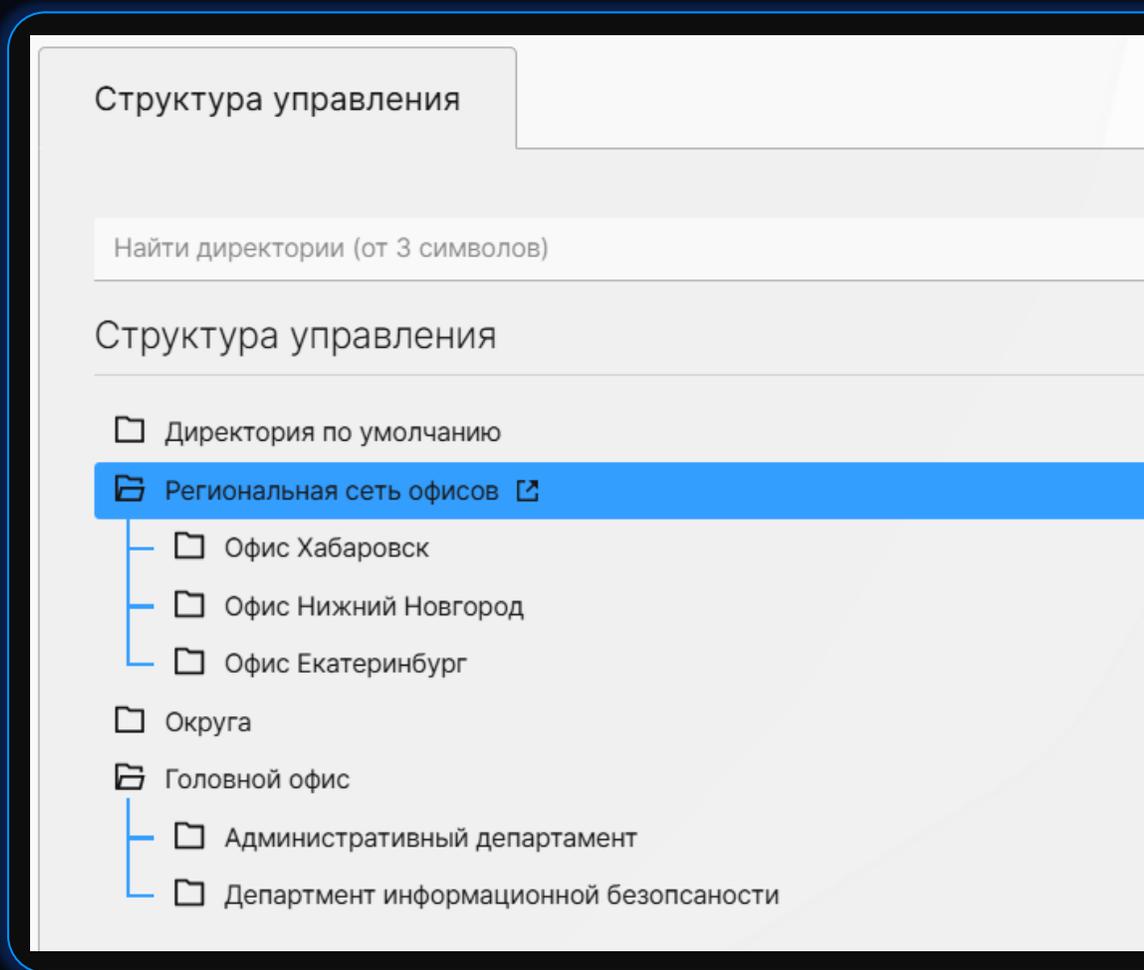


# Функциональные ВОЗМОЖНОСТИ

# Пользовательские настройки



- Создание и настройка директорий под любую организационную структуру компании
- Быстрое наполнение директорий компьютерами-клиентами
- Возможность применять настройки к динамическим коллекциям, которые автоматически группируют устройства на основе созданных правил
- Детализированная настройка доступа к функциям и объектам системы



# Управление возможностями пользователей



- Гибкая настройка возможностей пользователя
- Объединение нескольких операций CRUD в наборы возможностей для применения настроек по шаблону
- Встроенные наборы возможностей «из коробки» и создание собственных наборов возможностей
- Гибкая настройка возможностей для разных сотрудников в соответствии с их потребностями
- Доступ к каждому объекту или категории объектов АСМ может быть настроен индивидуально

Категории объектов

- Управление системой
  - Сегменты и серверы
  - Центральный сервер репозитория
  - Пользователи
  - Наборы возможностей
- Объекты управления
  - Коллекции
- Инвентаризация
  - Лицензии
  - Обнаружение ПО
- Установка и обновление ОС
- Программное обеспечение
  - Профили управления ПО
  - Репозитории ПО и пакеты ПО**
- Отчеты и данные
  - Отчеты

Предоставленные возможности

Общие возможности для категории объектов

- Создание
- Чтение
- Изменение
- Удаление

Возможности для экземпляров категории объектов

Найти репозитории (от 3 символов)

Название объекта	<input checked="" type="checkbox"/> Чтение	<input checked="" type="checkbox"/>
astralinux-1.7.7-...	<input type="checkbox"/>	
astralinux-1.7.7-...	<input checked="" type="checkbox"/>	
astralinux-1.7.4-...	<input type="checkbox"/>	

# Работа с ОС



- Массовые операции по установке ОС на компьютерах и серверах по сети
- Управление конфигурациями ОС через параметры профиля ОС
- Управление минорными обновлениями ОС Astra Linux 1.7.x по сети
- Управление мажорными обновлениями ОС Astra Linux с 1.7 на 1.8 по сети с сохранением пользовательских данных

Первичная установка ОС

Найти профиль (от 3 символов)

<input type="checkbox"/>	Название профиля	Профиль по умолчанию	Состояние
<input type="checkbox"/>	AstraLinux 1_8_1 O...	Нет	● Включен
<input type="checkbox"/>	AL 1_7_6 (Other)	Нет	● Включен
<input type="checkbox"/>	AstraLinux 1_7_5 C...	Нет	● Включен
<input type="checkbox"/>	Astra Linux_1_7_7	Нет	● Включен
<input type="checkbox"/>	Astra Linux 1_8_1	Нет	● Включен
<input type="checkbox"/>	Astra Linux 1_7_5	Да	● Включен

# Работа с ПО



- Управление составом ПО: установка, обновление, удаление
- Управление репозиториями и пакетами ПО для установки
- Автоматическое обеспечение соответствия устройств корпоративным требованиям к составу ПО
- Получение статуса выполнения задач установки ПО на управляемых устройствах
- Встроенные правила обнаружения ПО и возможность самостоятельной настройки таких правил

Профили управления ПО			
Найти профиль (от 3 символов) <input type="text"/>			
<input type="checkbox"/>	Название профиля	Состояние	Комментарий
<input type="checkbox"/>	1С Бухгалтерия	<span style="color: green;">●</span> Включен	
<input type="checkbox"/>	Браузеры	<span style="color: red;">●</span> Выключен	
<input type="checkbox"/>	Прикладное ПО	<span style="color: red;">●</span> Выключен	
<input type="checkbox"/>	Инфрапродукты	<span style="color: red;">●</span> Выключен	
<input type="checkbox"/>	АВПО	<span style="color: red;">●</span> Выключен	
<input type="checkbox"/>	Офисное ПО	<span style="color: green;">●</span> Включен	

# Программная и аппаратная инвентаризация



- Инвентаризация программного обеспечения на компьютерах и серверах
- Инвентаризация аппаратных характеристик компьютеров и серверов
- Настраиваемый учет лицензий ОС Astra Linux
- Сравнение результатов инвентаризации за отдельные периоды
- Возможность формировать отчетность о составе ПО и характеристиках оборудования на компьютерах и серверах

Категории инвентаризации

- Информация об ОС
- Оборудование
  - Информация об оборудовании
  - Память (ОЗУ)
  - Процессор (CPU)
  - Диски
  - Разделы файловой системы
  - Сетевые интерфейсы
  - Графические процессоры (GPU)
  - Мониторы
- Программное обеспечение**
- Пакеты ПО

Установленное программное о

Найти программное обеспечение (от

Название ПО	Версия ПО
Kate Текстовый...	23.08
Okular Просмот...	23.08
Gwenview граф...	23.04
VLC Media Player	3.0
Fly Менеджер ...	

Количество ПО: 6

# Отчетность



- Возможность работы с предустановленными отчётами
- Визуализация данных: дашборды и графики
- Построение кастомизированных отчетов
- Выгрузка отчетов в файл
- Отправка настроенных отчетов на почту

АСМ — Отчет по лицензиям ☆ Опубликовано Superset Admin 5 da

### АСМ - Отчёт по лицензиям

Идентификатор лицензии	Название ПО	Тип лицензии	Версия	Защищенность
d01ce628-4d17-4362-асас-b4dbd5eb57db	OS Astra Linux 1.7 x86-64 Орел (Виртуальный сервер)	Виртуальный сервер	1.7	Базовый ('Орёл')
77c555a9-bebf-410c-b2ca-0917de143b65	OS Astra Linux 1.8 x86-64 Орел (Виртуальный сервер)	Виртуальный сервер	1.8	Базовый ('Орёл')
27f3c0a0-a737-42d9-9412-c4c58059d6bf	OS Astra Linux 1.7 x86-64 Смоленск (Серверная)	Серверная	1.7	Максимальный ('Смоленск')
371e7560-2c0e-4377-a30d-7aac09032fe9	OS Astra Linux 1.8 x86-64 Смоленск (Рабочая станция)	Рабочая станция	1.8	Максимальный ('Смоленск')
8c56c67b-03ec-4cd9-bccb-4da9c6555bf6	OS Astra Linux 1.8 x86-64 Воронеж (Серверная)	Серверная	1.8	Усиленный ('Воронеж')
ddebeaa7-f072-4191-9c96-07e7b6992ecf	OS Astra Linux 1.7 x86-64 Воронеж	Виртуальный сервер	1.7	Усиленный ('Воронеж')

# Встроенная справка по продукту



- «Справочный центр» содержит большую базу знаний с учетом всего накопленного опыта внедрения и использования решения
- «Справочный центр» доступен из любого раздела интерфейса системы
- База знаний поставляется и обновляется вместе с продуктом

Справочный центр

Содержание

- О системе
  - Общие сведения
  - Функциональное назначение
  - Требования к рабочей станции оператора
  - Интерфейс портала управления
  - Описание архитектуры
- Быстрая настройка**
- Управление системой
- Объекты управления
- Инвентаризация
- Установка и обновление ОС
- Программное обеспечение
- Личный кабинет
- Установка и настройка функциональных серверов
- Возможные ошибки и способы разрешения

Быстрая настройка

**Содержание статьи:**

- [Настройка учетной записи пользователя для входа](#)
- [Настройка возможностей пользователя](#)
- [Назначение на пользователя набора возможностей](#)
- [Настройка структуры директорий](#)
- [Создание записи компьютера](#)
- [Подключение целевого компьютера к ACM](#)
- [Добавление компьютера в директорию](#)
- [Просмотр данных инвентаризации компьютера](#)
- [Настройка динамических коллекций](#)
- [Настройка репозитория ПО](#)
- [Установка и удаление ПО на управляемых компьютерах](#)
- [Установка ОС по сети в ACM](#)
- [Настройка профиля первичной установки ОС](#)
- [Настройка минорного обновления ОС Astra Linux](#)
- [Настройка обнаружения ПО](#)
- [Учет лицензий ОС Astra Linux](#)
- [Настройка сегмента](#)

**Настройка учетной записи пользователя для входа**

Для доступа к portalу управления ACM требуется пр...

# А также две темы: светлая и темная



## Справочный центр

### Содержание

- О системе
  - Общие сведения
  - Функциональное назначение
  - Требования к рабочей станции оператора
  - Интерфейс портала управления
  - Описание архитектуры
- Быстрая настройка**
- Управление системой
- Объекты управления
- Инвентаризация
- Установка и обновление ОС
- Программное обеспечение
- Личный кабинет
- Установка и настройка функциональных серверов
- Возможные ошибки и способы разрешения

### Быстрая настройка

#### Содержание статьи:

- Настройка учетной записи пользователя для входа
- Настройка возможностей пользователя
- Назначение на пользователя набора возможностей
- Настройка структуры директорий
- Создание записи компьютера
- Подключение целевого компьютера к ACM
- Добавление компьютера в директорию
- Просмотр данных инвентаризации компьютера
- Настройка динамических коллекций
- Настройка репозитория ПО
- Установка и удаление ПО на управляемых компьютерах
- Установка ОС по сети в ACM
- Настройка профиля первичной установки ОС
- Настройка минорного обновления ОС Astra Linux
- Настройка обнаружения ПО
- Учет лицензий ОС Astra Linux
- Настройка сегмента

## Настройка учетной записи пользователя для входа

Для доступа к portalу управления ACM требуется про

## Справочный центр

### Содержание

- О системе
  - Общие сведения
  - Функциональное назначение
  - Требования к рабочей станции оператора
  - Интерфейс портала управления
  - Описание архитектуры
- Быстрая настройка**
- Управление системой
- Объекты управления
- Инвентаризация
- Установка и обновление ОС
- Программное обеспечение
- Личный кабинет
- Установка и настройка функциональных серверов
- Возможные ошибки и способы разрешения

### Быстрая настройка

#### Содержание статьи:

- Настройка учетной записи пользователя для входа
- Настройка возможностей пользователя
- Назначение на пользователя набора возможностей
- Настройка структуры директорий
- Создание записи компьютера
- Подключение целевого компьютера к ACM
- Добавление компьютера в директорию
- Просмотр данных инвентаризации компьютера
- Настройка динамических коллекций
- Настройка репозитория ПО
- Установка и удаление ПО на управляемых компьютерах
- Установка ОС по сети в ACM
- Настройка профиля первичной установки ОС
- Настройка минорного обновления ОС Astra Linux
- Настройка обнаружения ПО
- Учет лицензий ОС Astra Linux
- Настройка сегмента

## Настройка учетной записи пользователя для входа

Для доступа к portalу управления ACM требуется про



# Основные улучшения в релизе 1.3.0



## МАССОВОЕ МАЖОРНОЕ ОБНОВЛЕНИЕ 1.7 → 1.8

Обновление Астра Линукс с 1.7 на 1.8 с сохранением пользовательских данных

## ВИ-ДАШБОРДЫ И РАСШИРЕННЫЕ ОТЧЁТЫ

Встроенные отчеты: шесть преднастроенных и возможность создания персонализированных

## СЕРВЕР АСМ НА ASTRA LINUX 1.8

Вся серверная группировка АСМ работает на Astra Linux 1.8.1

## УДАЛЕННЫЙ ЗАПУСК КОМАНД И СКРИПТОВ

Шаг «Команда/скрипт» в профиле управления позволяет выполнять как разовые bash-действия, так и скрипты, а логи сразу прилетают в портал для аудита

## СРАВНЕНИЕ ИНВЕНТАРНЫХ ДАННЫХ

Готовый отчет показывает, что изменилось между двумя контрольными точками — от размера ОЗУ до версии BIOS.

**До 10 раз  
быстрее**

сверхбыстрое  
обновление десятков  
машин по сравнению  
с ручным способом

**Всего в 3  
шага**

собирается профиль  
для пакетного  
обновления ОС

**Есть 6  
дашбордов**

готовых «из коробки»,  
новые строятся  
за считанные минуты

**100%  
прозрачность**

изменений  
it-инфраструктуры



## Q3

### Релиз 1.4.0

- Импорт и формирование оргструктуры из ALD Pro с возможностью работы одновременно с директориями АСМ
- Импорт компьютеров из ALD Pro, поиск и сопоставление с существующими компьютерами в АСМ
- Расширение параметров для формирования динамических коллекций
- Сохранение истории результатов применения профилей по всем динамическим коллекциям, в которые входил компьютер
- Защита паролем применения профиля установки ОС на bare-metal

## Q4

### Релиз 1.5.0

- Поддержка в качестве управляемого устройства компьютеров с ОС РедОС
- Поддержка в качестве управляемого устройства мобильных устройств с ОС Astra Mobile
- Сбор данных инвентаризации с ОС РедОС
- Сбор данных инвентаризации с мобильной платформы - Astra Mobile
- Улучшение функции выгрузки отчетов по инвентарным данным из Сервиса отчетов АСМ

# Направления развития



## МУЛЬТИВЕНДОРНОСТЬ

Увеличение числа поддерживаемых клиентских ОС



## ДИСКАВЕРИНГ СЕТИ

Автообнаружение компьютеров в сети и их добавление в систему



## БЕЗОПАСНОСТЬ

Логирование и аудит событий в системе



## УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП

Удаленное подключение к компьютерам в графической сессии пользователя, в режиме терминала



## МАГАЗИН ПРИЛОЖЕНИЙ

Удобный каталог ПО для установки на компьютеры в сети



## ГИБКИЕ НАСТРОЙКИ

Расширение набора инструментов администрирования



Astra  
Configuration  
Manager



**УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ  
О ПРОДУКТЕ АСМ  
ИЛИ ЗАКАЖИТЕ ДЕМО  
ПРЯМО СЕЙЧАС!**

Сайт: [astralinux.ru](http://astralinux.ru)

E-mail: [demo@astralinux.ru](mailto:demo@astralinux.ru)

Телефон: 8 (800) 222 07 00

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

---

# Совместимость АСМ с продуктами «Группы Астра»



ПРОДУКТ	ВЕРСИЯ	ФУНКЦИЯ
<b>Astra Linux Server</b>	1.8.1	Установка серверной части АСМ
<b>Astra Linux Server</b>	1.7.2-1.8.2	Подключение в качестве управляемых устройств
<b>Astra Linux Desktop</b>		
<b>ALD Pro</b>	2.4.1, 2.5.0	<ul style="list-style-type: none"><li>• Аутентификация</li><li>• Совместная работа агентов</li><li>• Возможность внести сервер АСМ в домен</li><li>• Установка агента АСМ с помощью групповых политик</li></ul>
<b>ПК СВ «Брест»</b>	3.3.2.5	Развертывание серверной части АСМ на виртуальной машине на базе ПК СВ «Брест»

*Подробнее о версиях и совместимости можно прочитать в документации продукта*