



Astra  
Configuration  
Manager

---

Привычные методы управления АРМ  
в инфраструктуре Linux

# Какие вызовы стоят перед ИТ-департаментами?

75%

Информации об активах в компаниях своевременно не обновляется\*

15%

Рост расходов на ИТ в 2024 году\*\*

## Операционные риски

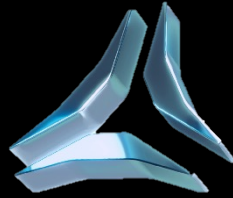
- Сложности с миграцией и масштабированием
- Простои из-за ошибок персонала
- Нарушение корпоративных требований
- Нестабильная работа ПО

\*Исследование Positive technologies. Пять проблем в управлении уязвимостями и как их решить

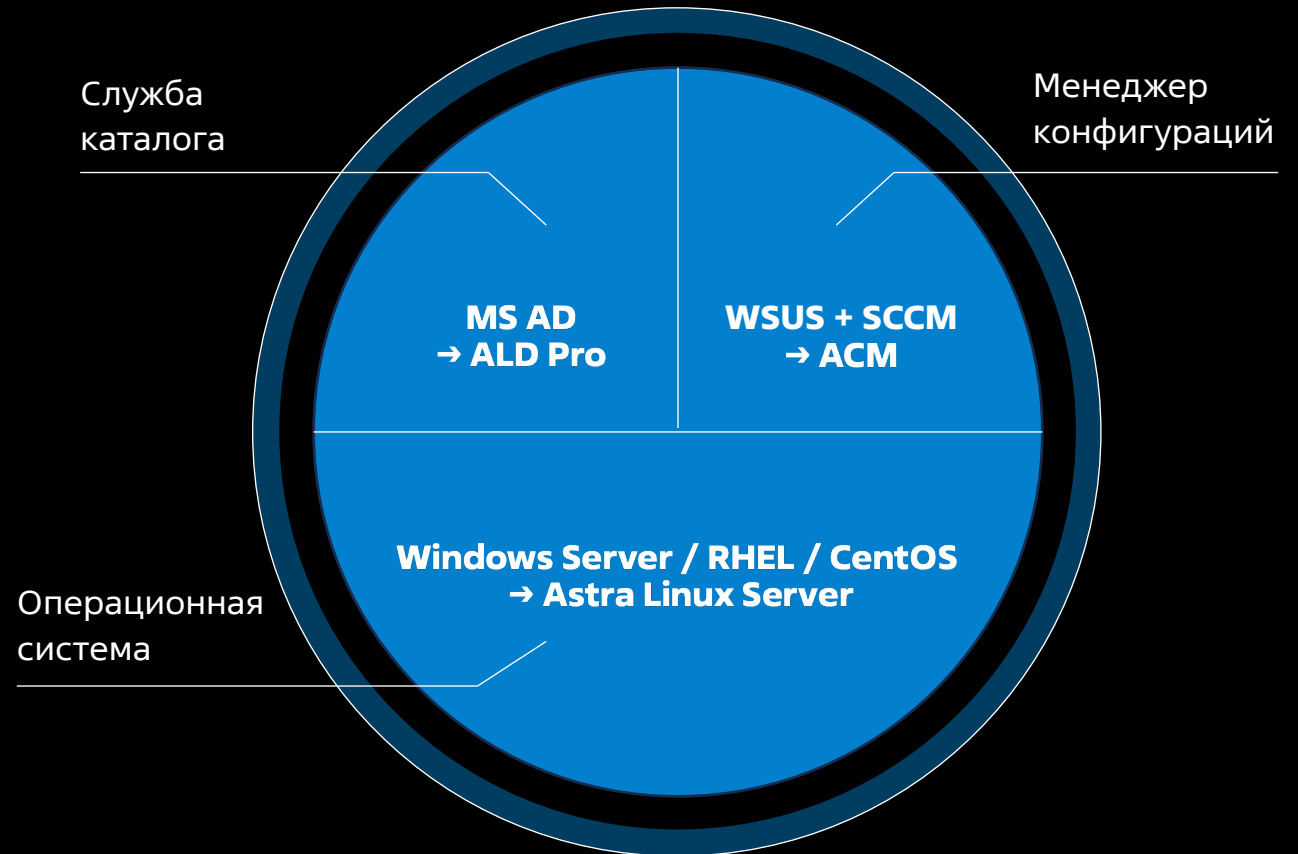
\*\*<https://www.comnews.ru/content/239232/2025-05-16/2025-w20/1008/rossiyskiy-it-rynok-pereshel-otmetku-3-trln-rub>

# Комплексное импортозамещение иностранного ПО

## Портфель серверного ПО группы Астра

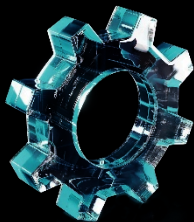


Экосистема продуктов серверного ПО является фундаментом для построения надежной и безопасной ИТ-инфраструктуры



## Единая платформа управления

- Один инструмент для управления ПК и серверами
- Работа с ПО, ОС и настройками из единой консоли



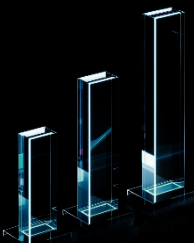
## Безопасность и соответствие требованиям

- Контроль обновлений безопасности
- Автоматическое приведение устройств к корпоративным стандартам
- Работа в изолированных сетях



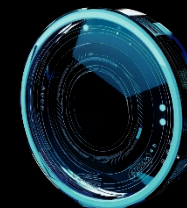
## Оптимизация бизнес-процессов

- Детальная аналитика и отчетность
- Инвентаризация оборудования и ПО
- Автоматизация ручных операций
- Готовые шаблоны для сложных операций



## Снижение затрат

- Оптимизация расходов на лицензии и оборудование
- Один администратор может обслуживать тысячи устройств
- Сокращение времени простоев





# В чем уникальность АСМ?



## Интеграция с экосистемой группы Астра

- Нативный инструмент конфигурации и управления парком компьютеров на ОС Astra Linux
- Бесшовная интеграция со службой каталога ALD Pro



## Работа с крупными структурами и филиалами

- Масштабируемая архитектура с поддержкой 100 000+ ПК
- Работа с геораспределенными структурами



## Функциональность на уровне мировых лидеров

- Интуитивно понятный интерфейс
- Преднастроенные операции
- Встроенная BI-система



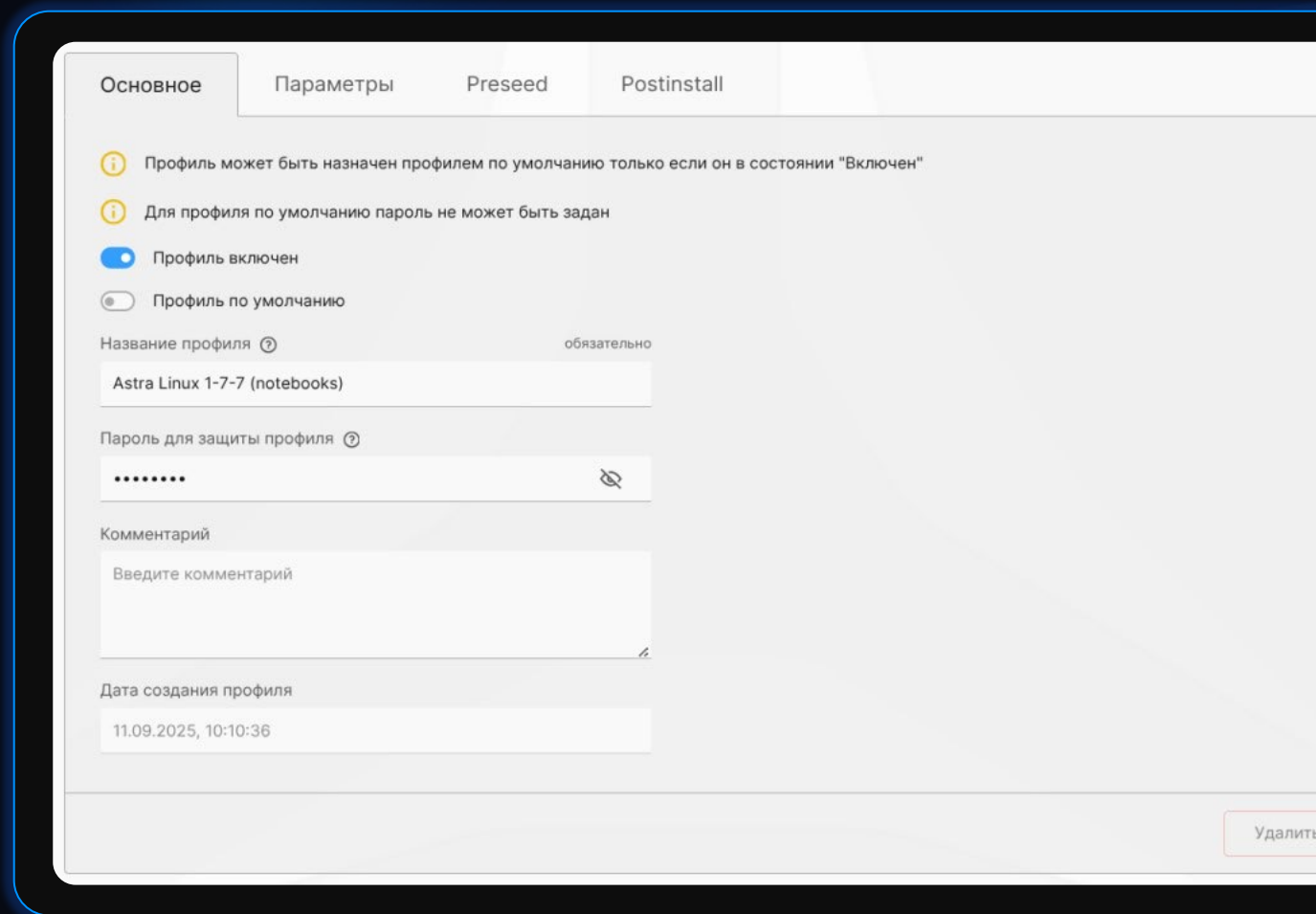
## Легкий переход и быстрый старт

- Начало работы сразу после установки
- Легкое администрирование без затрат на обучение персонала

# Функциональные ВОЗМОЖНОСТИ

# Установка ОС по сети

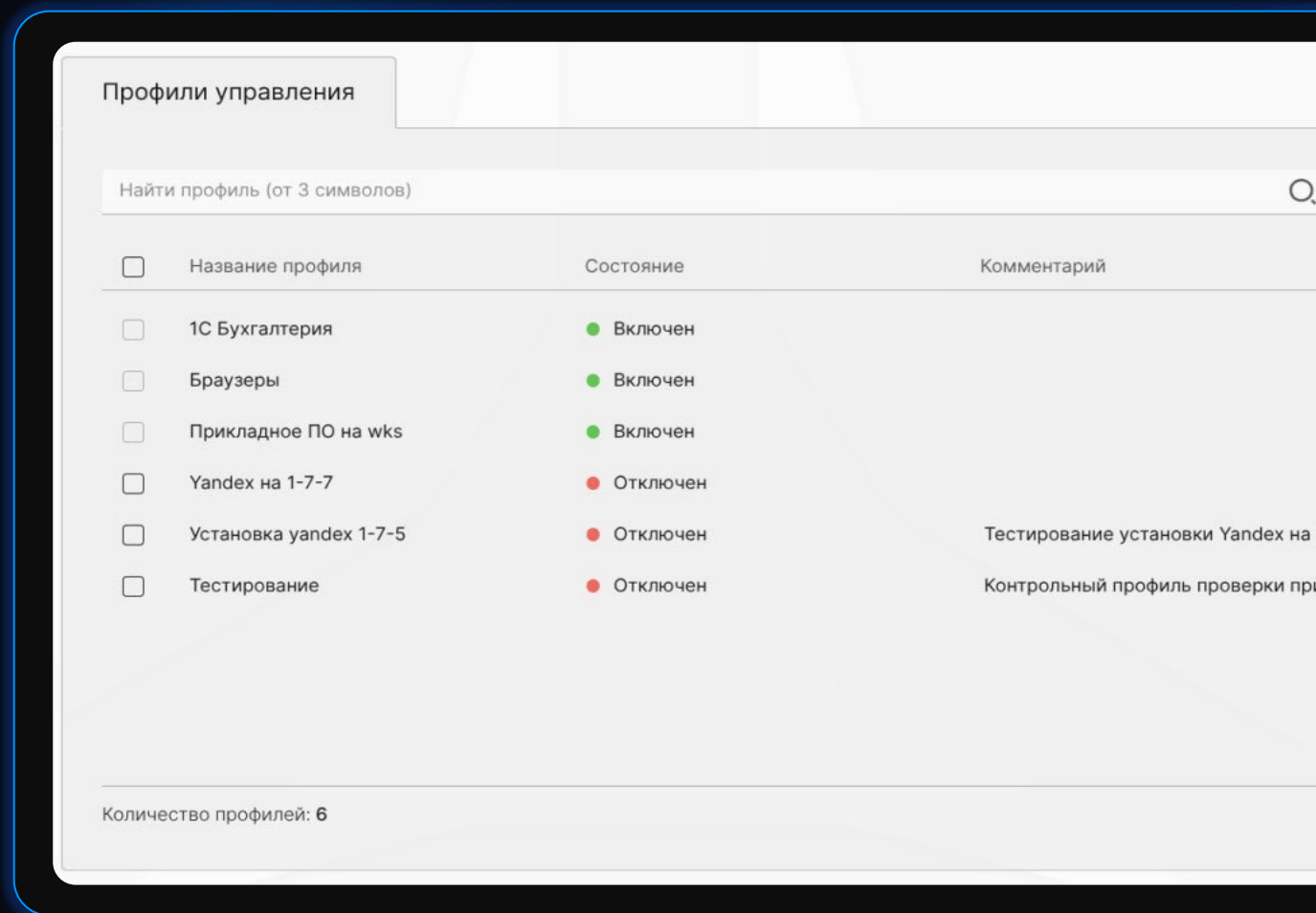
- Установка ОС по сети в нужной конфигурации «под ключ» — остается лишь выбрать нужный из настроенных профилей установки
- Возможность защиты паролем профилей установки — защита от ошибок, контроль доступа к функции установки ОС
- Установка ОС Astra Linux 1.7.7 и ОС Astra Linux 1.8.1 «из коробки»
- Гибкая настройка профилей — включение/выключение, настройка доступа к профилям разным пользователям ACM



The screenshot displays the 'Основное' (Main) tab of the Astra Configuration Manager interface. It includes several informational messages and configuration fields:

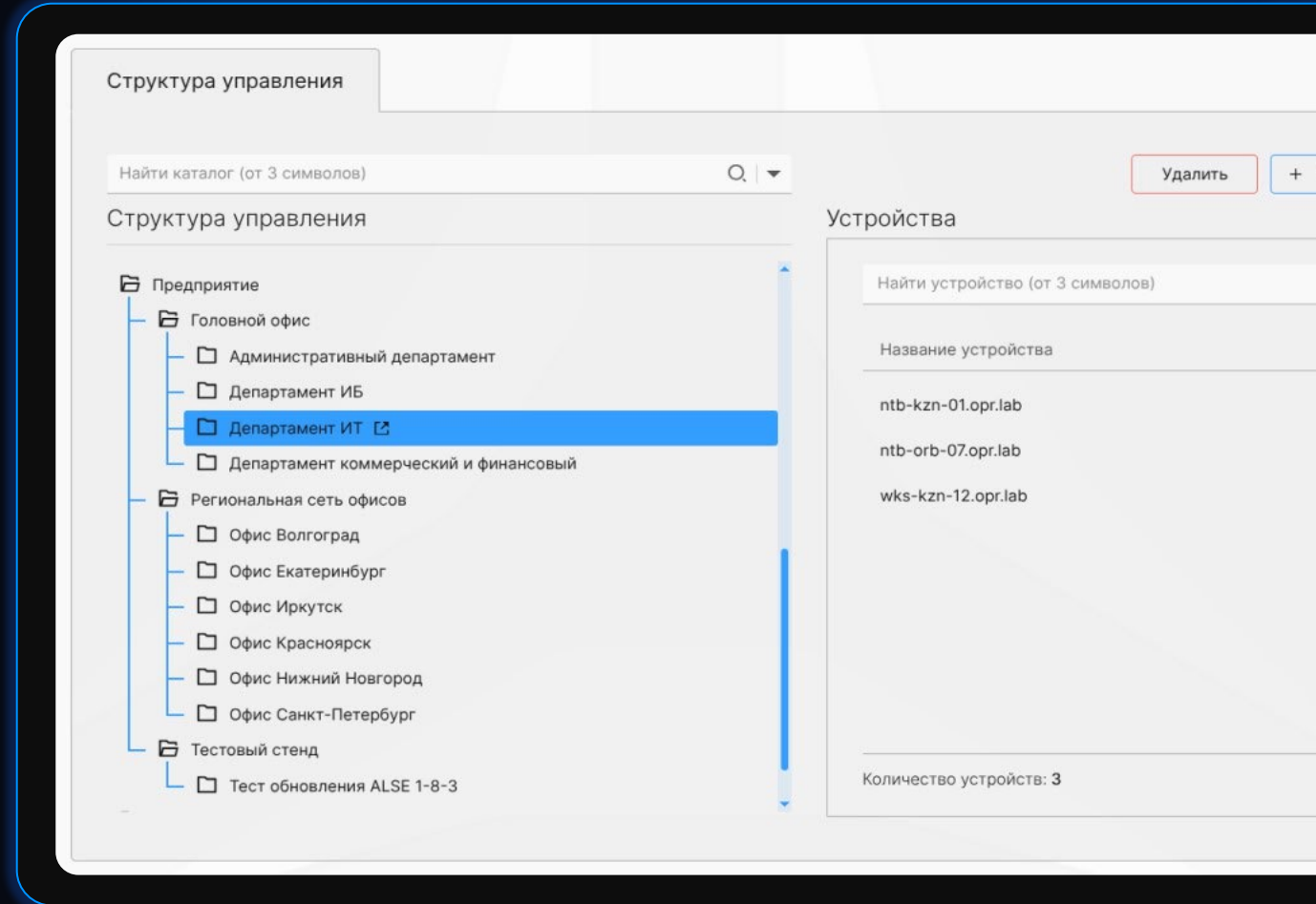
- Основное** | Параметры | Preseed | Postinstall
- Informational messages:
  - Профиль может быть назначен профилем по умолчанию только если он в состоянии "Включен"
  - Для профиля по умолчанию пароль не может быть задан
- Profile status controls:
  - ☒ Профиль включен
  - ☐ Профиль по умолчанию
- Profile name field: Название профиля ⓘ (обязательно). Value: Astra Linux 1-7-7 (notebooks).
- Password field: Пароль для защиты профиля ⓘ. Masked with dots and a toggle icon.
- Comment field: Комментарий. Placeholder: Введите комментарий.
- Creation date field: Дата создания профиля. Value: 11.09.2025, 10:10:36.
- Bottom right button: Удалить (Delete).

- Управление составом ПО: централизованная установка, обновление, удаление
- Настройка последовательностей шагов — работа с пакетами ПО, выполнение скриптов, команд
- 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



# Работа с устройствами: создание и настройка каталогов и коллекций

- Импорт из ALD Pro организационной структуры и компьютеров, синхронизация данных с ALD Pro
- Ручное создание и настройка иерархической структуры каталогов в ACM под любую организационную структуру компании
- Статические коллекции для ручного наполнения администратором и назначения нужных задач и конфигураций на устройства
- Динамические коллекции с автоматической группировкой устройств на основе созданных правил и параметров, выполнение назначенных задач и конфигураций на устройствах



# Распространение обновлений

- Настройка профилей для установки оперативных обновлений и обновлений безопасности ОС Astra Linux, обновлений прикладного ПО
- Массовое распространение обновлений на коллекции, контроль статуса обновления
- Контроль версий ОС Astra Linux, автоматизированное выявление не обновленных ОС и установка обновлений
- Готовые шаблоны для автоматизации обновления (миграции) с ОС Astra Linux 1.7 на 1.8

Основное

Параметры ⓘ

Назначение на каталоги

Назначение на коллекции

Результаты

⚠

Профиль мажорного обновления использует утилиту astra-full-upgrade. Мажорное обновление может привести к необратимым изменениям. Необходимо [на очередное обновление](#) и учесть все ограничения и требования по использованию утилиты

+ Новый шаг

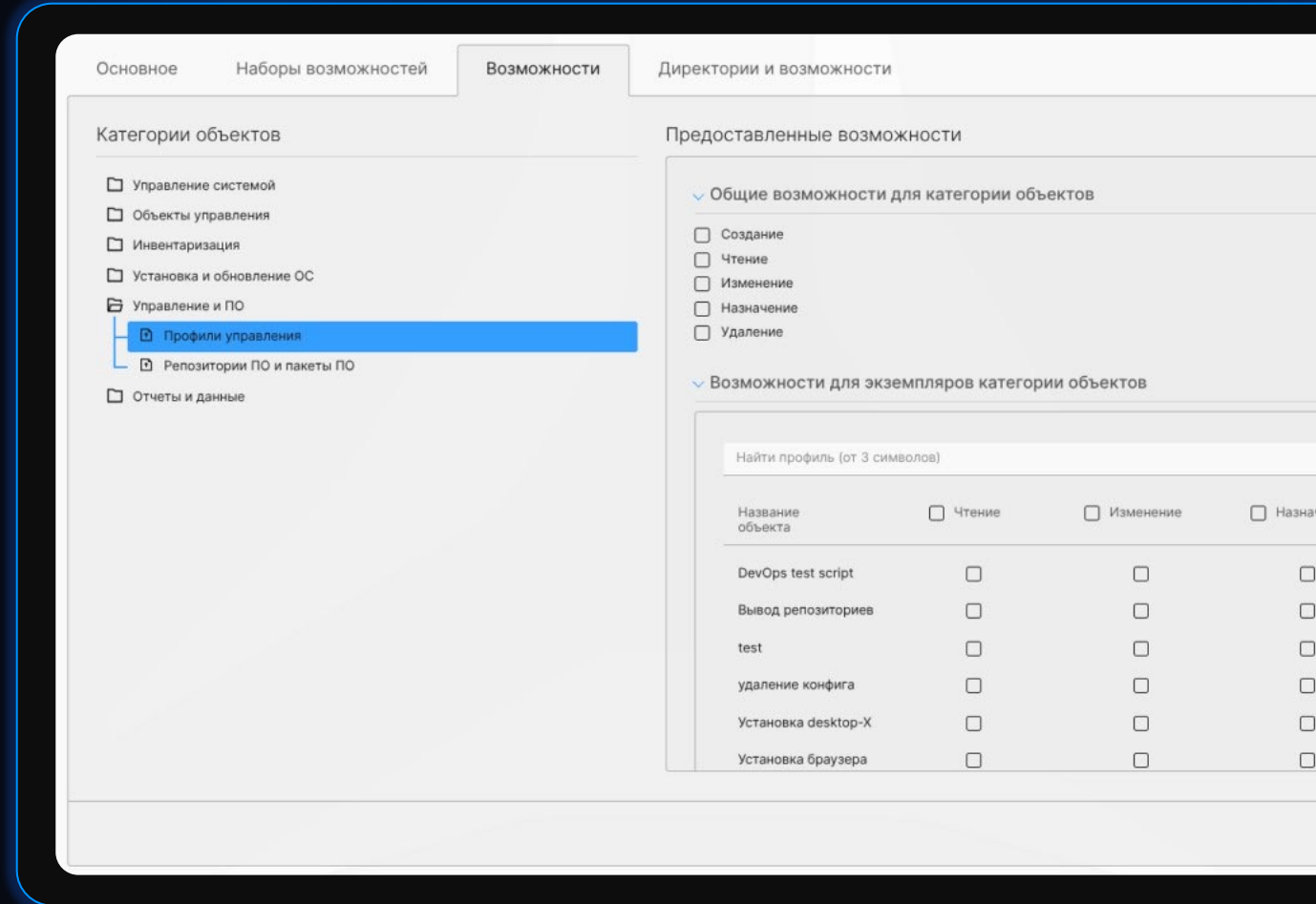
ⓘ

Может быть добавлено не более 50 шагов

Название шага	Тип шага
Подключение репозитория	Системный
Установка astra-full-upgrade	Системный
Доставка файла конфигурации обновления	Системный
Обновление astra-full-upgrade	Системный
Актуализация файла конфигурации обновления	Системный
Очистка директории скриптов обновления	Системный
Доставка скрипта отключения агента ACM	Системный
Доставка скрипта включения агента ACM	Системный
Доставка скрипта установки агента ACM	Системный

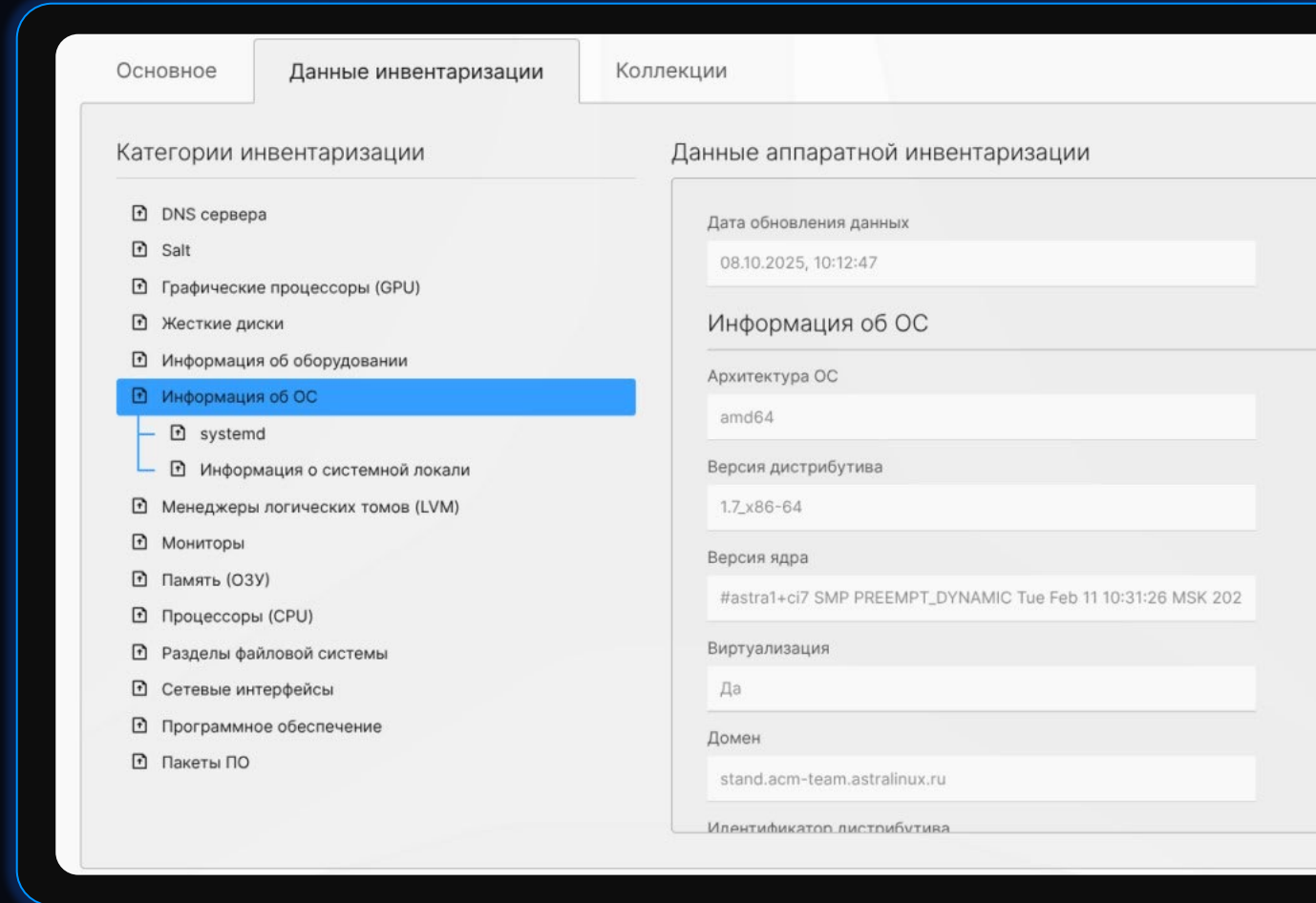
# Разграничение прав доступа пользователей

- Использование доменных и локальных учетных записей пользователей, централизованное управление учетными записями со стороны ОС Astra Linux и ALD Pro
- 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



# Программная и аппаратная инвентаризация

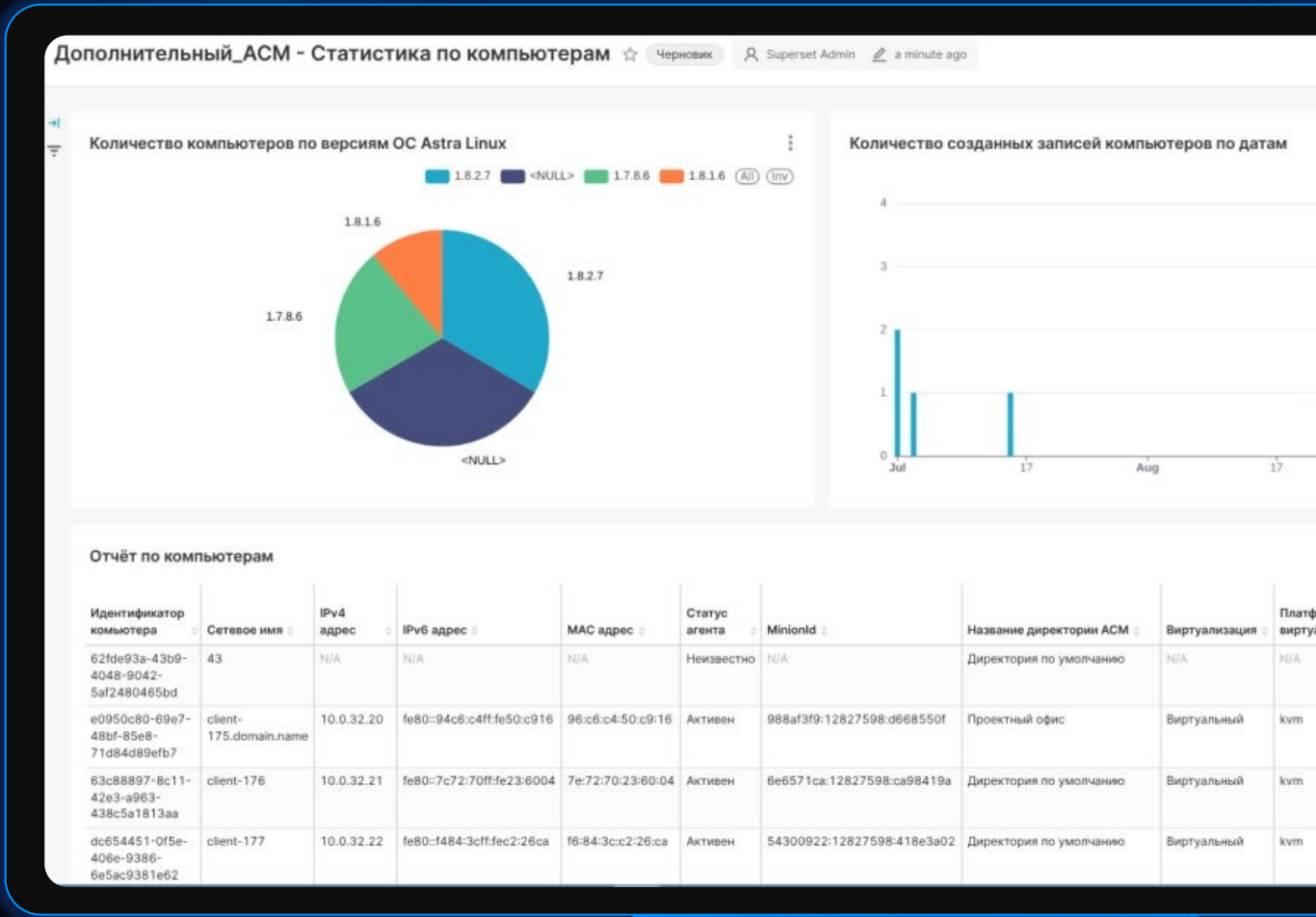
- Регулярная инвентаризация программного обеспечения на компьютерах и серверах
- Регулярная инвентаризация аппаратных характеристик компьютеров и серверов
- Отчеты по изменениям в данных инвентаризации за указанные периоды времени
- Возможность формировать отчетность о составе ПО и характеристиках оборудования на компьютерах и серверах
- Встроенные правила обнаружения ПО и возможность самостоятельной настройки таких правил
- Настраиваемый учет лицензий ОС Astra Linux





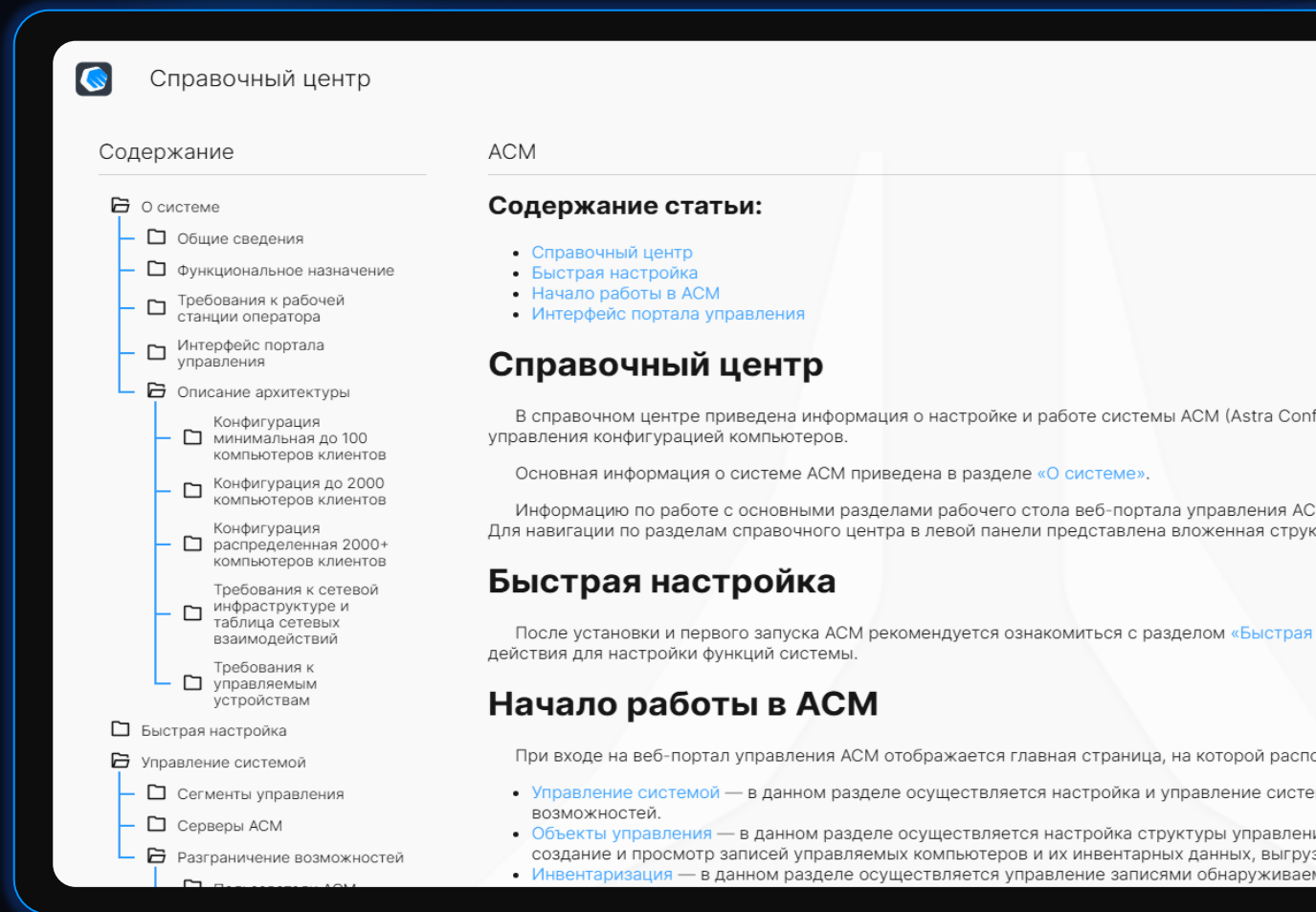
# Отчетность

- Готовая база данных ACM DWH с накоплением исторических данных для отчетов
- Готовая BI платформа из «коробки», а также возможность подключения и использования других BI платформ
- Визуализация данных: дашборды и графики
- Предустановленные отчеты, а также возможность создания кастомизированных отчетов
- Выгрузка отчетов в файл
- Отправка настроенных отчетов на почту



# 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
  - Конфигурация минимальная до 100 компьютеров клиентов
  - Конфигурация до 2000 компьютеров клиентов
  - Конфигурация распределенная 2000+ компьютеров клиентов
  - Требования к сетевой инфраструктуре и таблица сетевых взаимодействий
  - Требования к управляемым устройствам
- Быстрая настройка
- Управление системой
  - Сегменты управления
  - Серверы ACM
- Разграничение возможностей

**ACM**

**Содержание статьи:**

- Справочный центр
- Быстрая настройка
- Начало работы в ACM
- Интерфейс портала управления

**Справочный центр**

В справочном центре приведена информация о настройке и работе системы ACM (Astra Configuration Manager) управления конфигурацией компьютеров.

Основная информация о системе ACM приведена в разделе «О системе».

Информацию по работе с основными разделами рабочего стола веб-портала управления ACM. Для навигации по разделам справочного центра в левой панели представлена вложенная структура.

**Быстрая настройка**

После установки и первого запуска ACM рекомендуется ознакомиться с разделом «Быстрая настройка» для настройки функций системы.

**Начало работы в ACM**

При входе на веб-портал управления ACM отображается главная страница, на которой расположены следующие разделы:

- Управление системой** — в данном разделе осуществляется настройка и управление системой.
- Объекты управления** — в данном разделе осуществляется настройка структуры управления объектами.
- Инвентаризация** — в данном разделе осуществляется управление записями обнаруженных объектов.

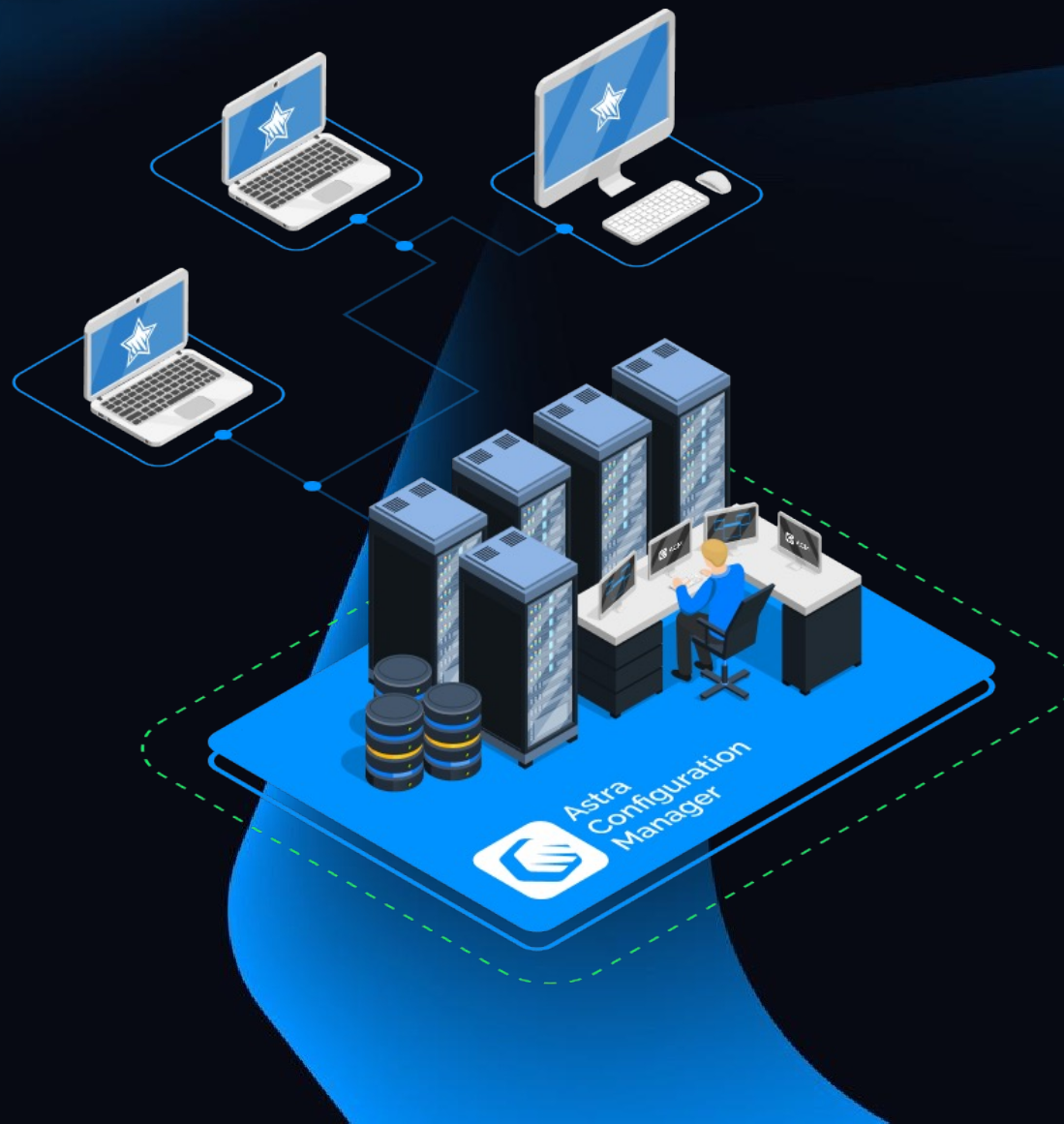


## Бесплатная версия включает:

- Подключение до 25 клиентских ПК
- Все функции ACM — от управления обновлениями до расширенных отчетов

**Начните знакомство с возможностями продукта уже сейчас!**

ACM Free доступно для владельцев серверной лицензии ALS в личном кабинете и совсем скоро на сайте продукта



# Последние обновления

# Улучшения в релизе 1.4.0

## Импорт данных из ALD Pro

Настраиваемый импорт данных по организационным подразделениям и записям компьютеров из ALD Pro в ACM

## Защита паролем профилей установки ОС

Установка пароля защиты для использования профиля при установке ОС по сети

## Расширение правил коллекций

Создание правил членства в динамических коллекциях на основе любых параметров аппаратной и программной инвентаризации

## Повышение производительности

Изменения в архитектуре ACM для повышения производительности и надежности работы с большим количеством компьютеров клиентов

**100+**

параметров

группировка по любым атрибутам инвентаризации

**x2**

лучше

распределение нагрузки на основном сервере

**1**

действие

для старта импорта подразделений и тысяч компьютеров из ALD Pro



# 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

## Сертификация



Сертификация ФСТЭК  
по 4 уровню доверия

## Гибкие обновления



Отложенные обновления для  
пользователя и расписание  
обновлений для администратора

## Расширенные настройки

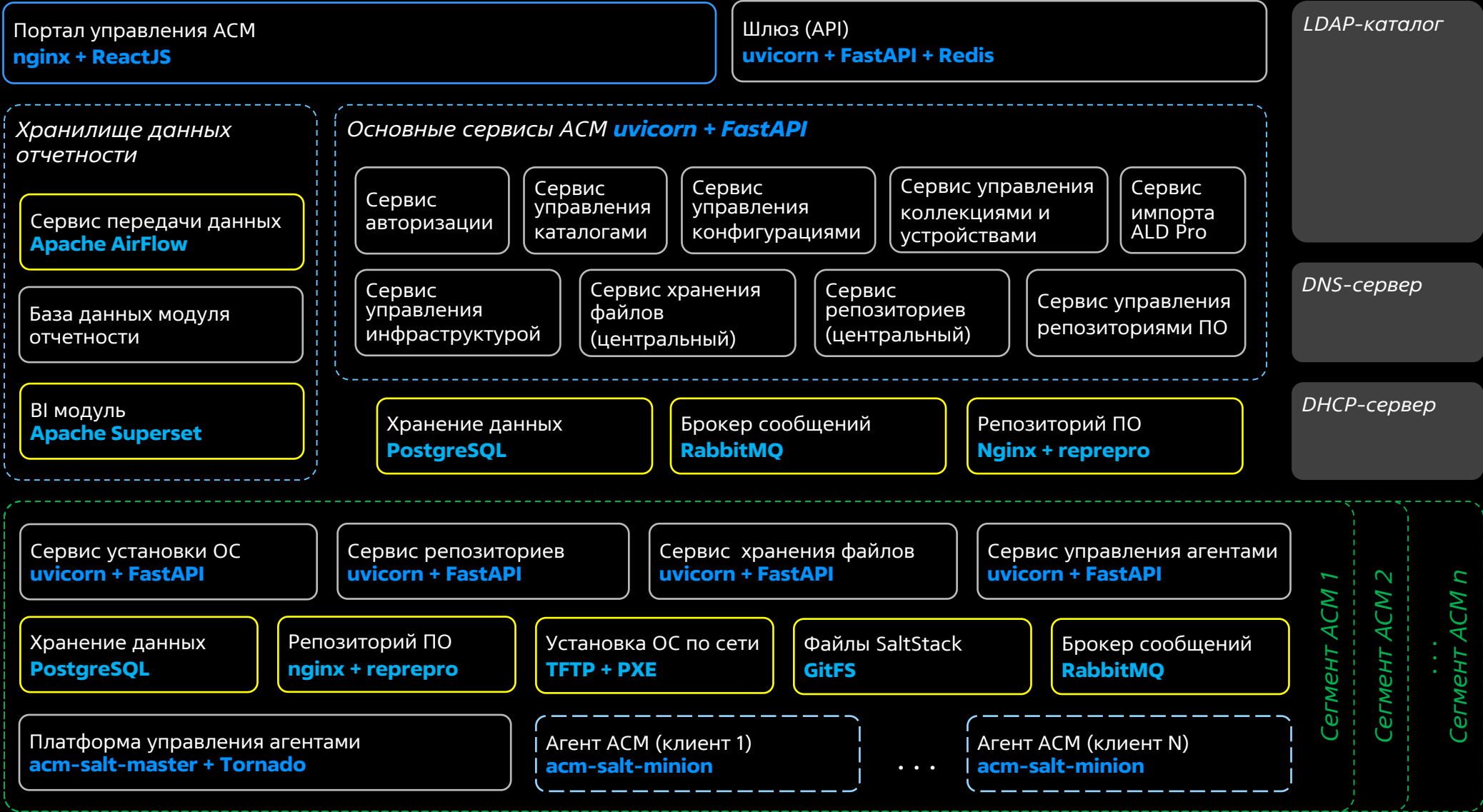


Развитие набора инструментов  
администрирования

# Компонентная схема



# Компонентная схема

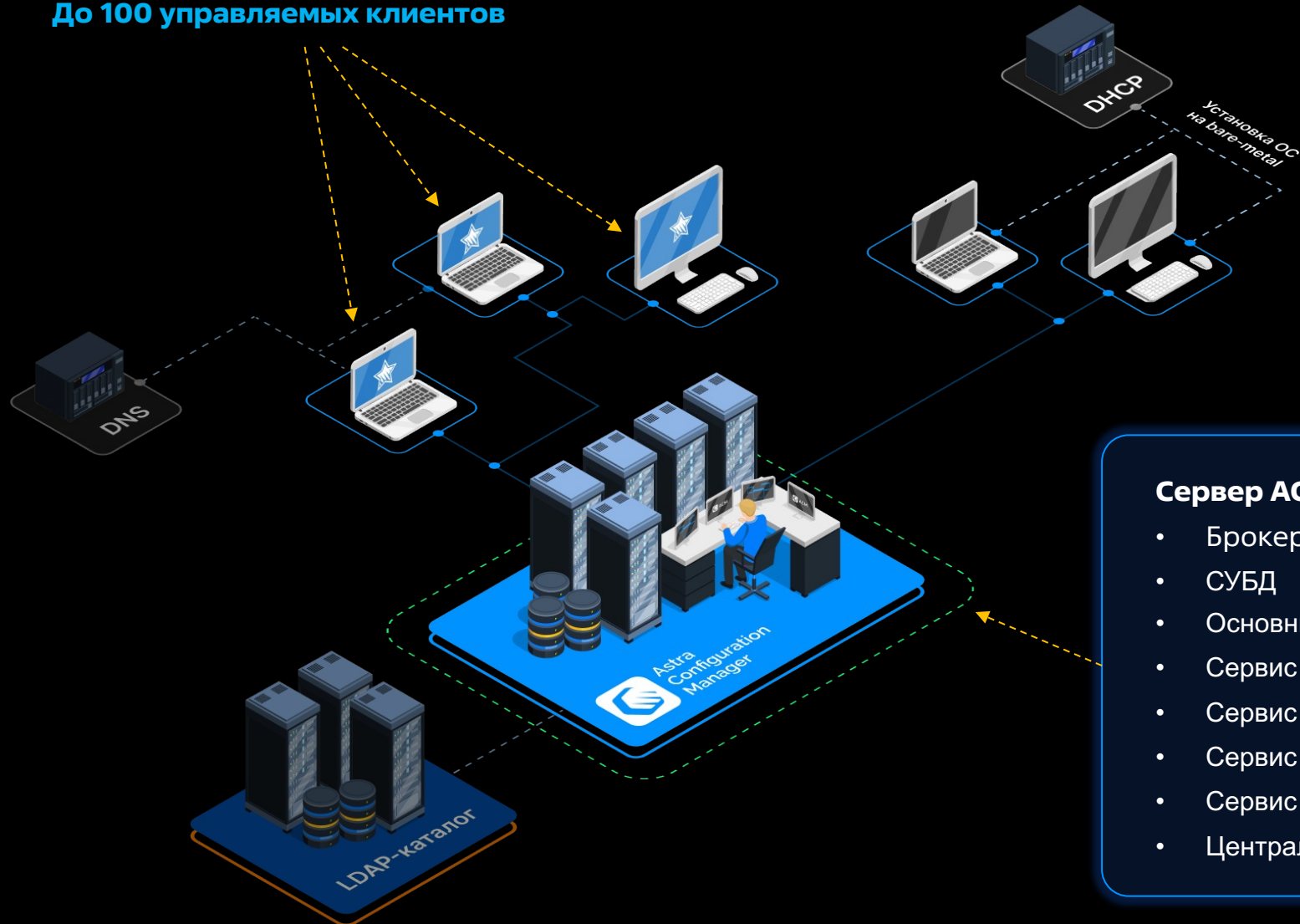




# Способы развертывания

# Минимальная конфигурация

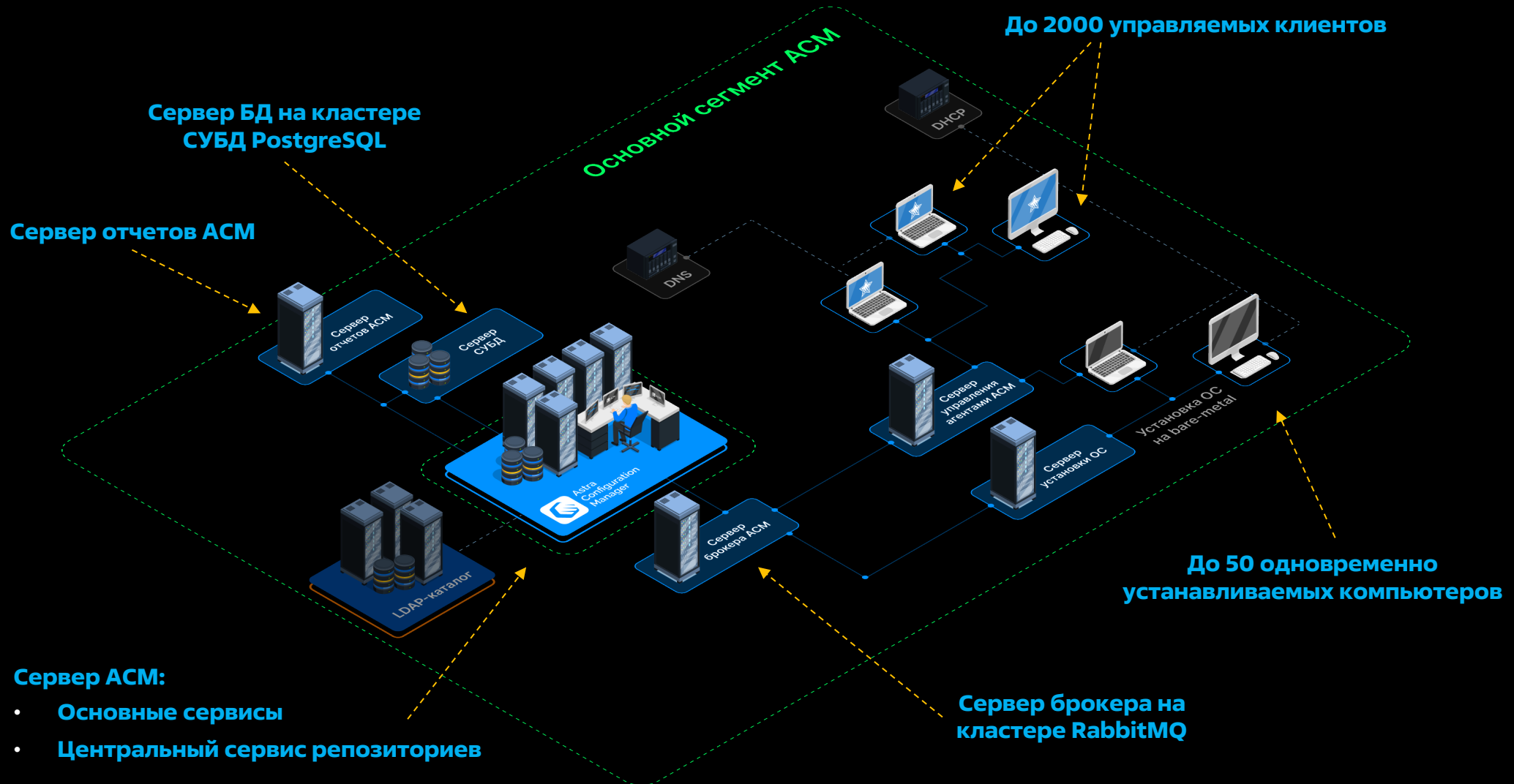
До 100 управляемых клиентов



## Сервер ACM:

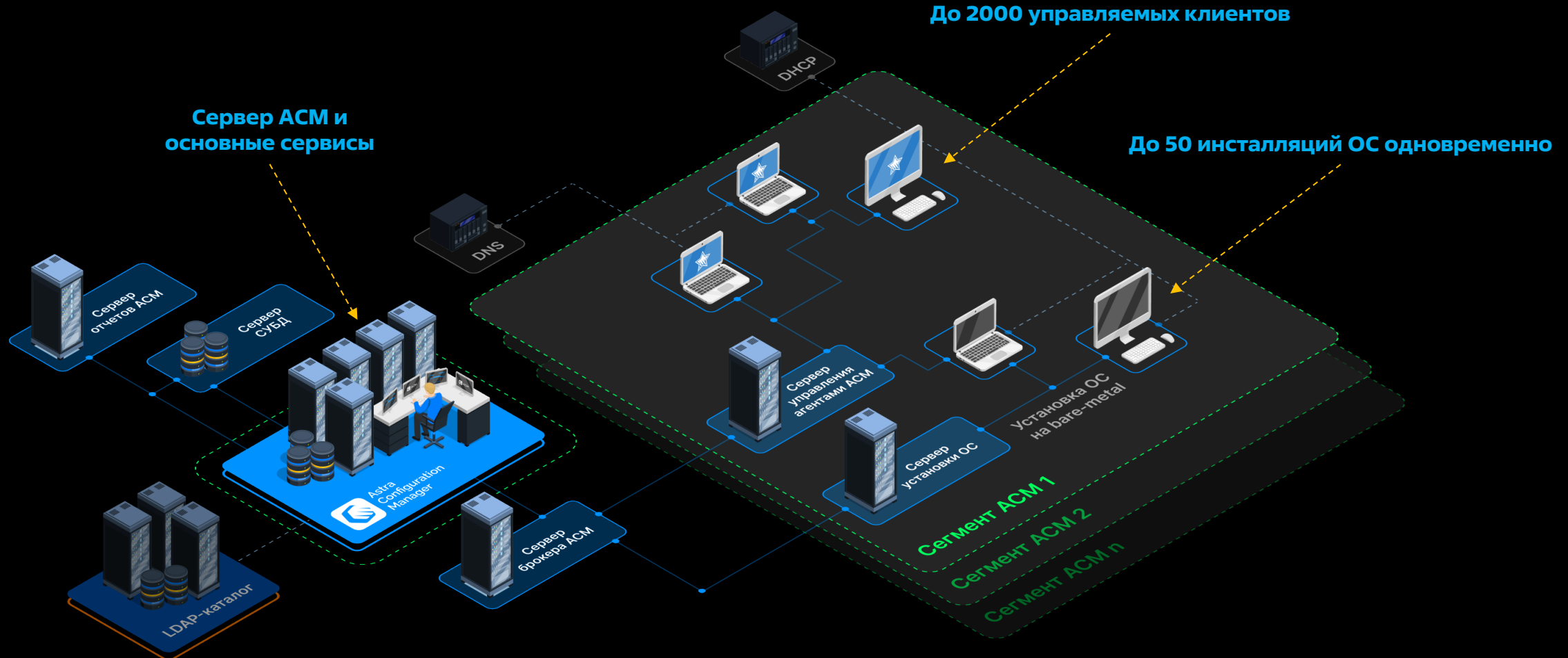
- Брокер сообщений
- СУБД
- Основные сервисы
- Сервис управления агентами + ПУА
- Сервис установки ОС
- Сервис отчетов ACM
- Сервис хранения файлов
- Центральный сервис репозитория

# Базовая конфигурация



# Распределенная конфигурация

Схема развертывания ACM в геораспределенной инфраструктуре с несколькими сегментами в региональных офисах

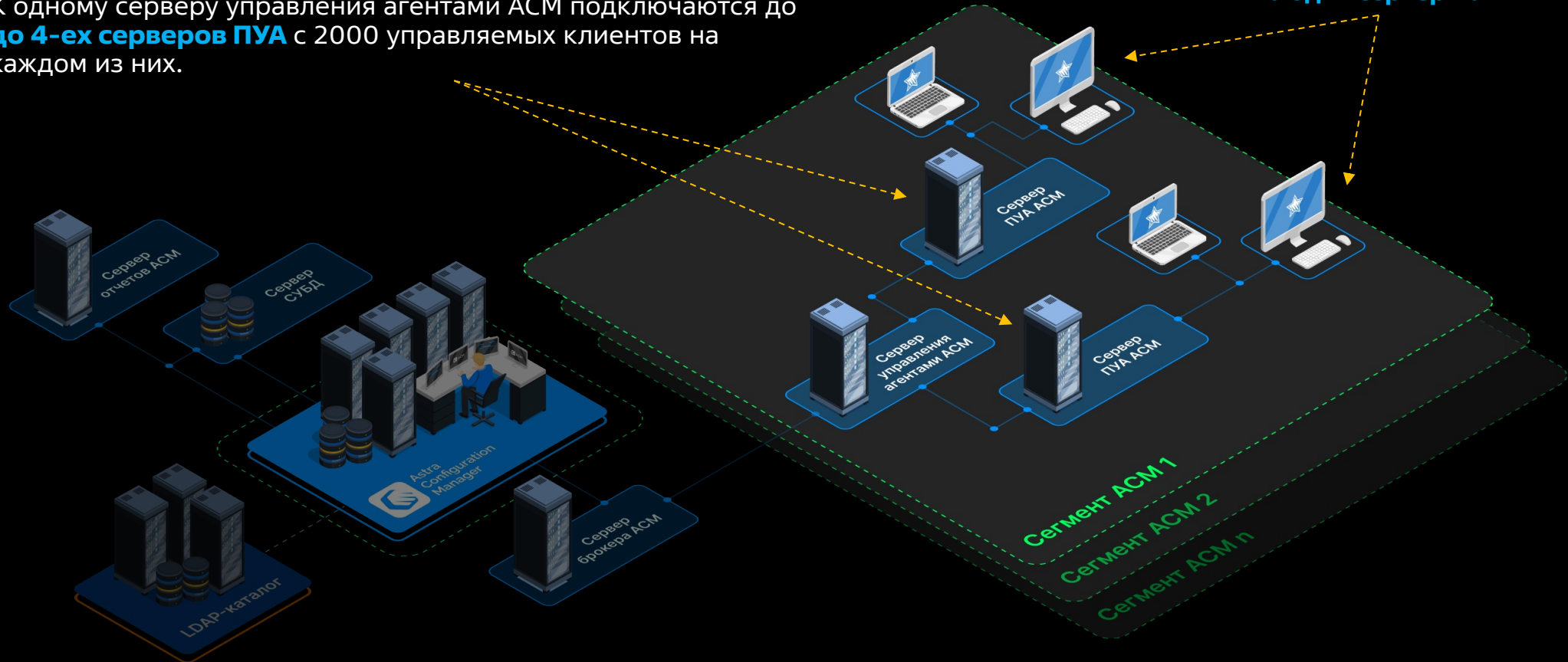


# Масштабирование внутри сегмента

В одном сегменте количество управляемых клиентов можно увеличить за счет наращивания числа серверов ПУА.

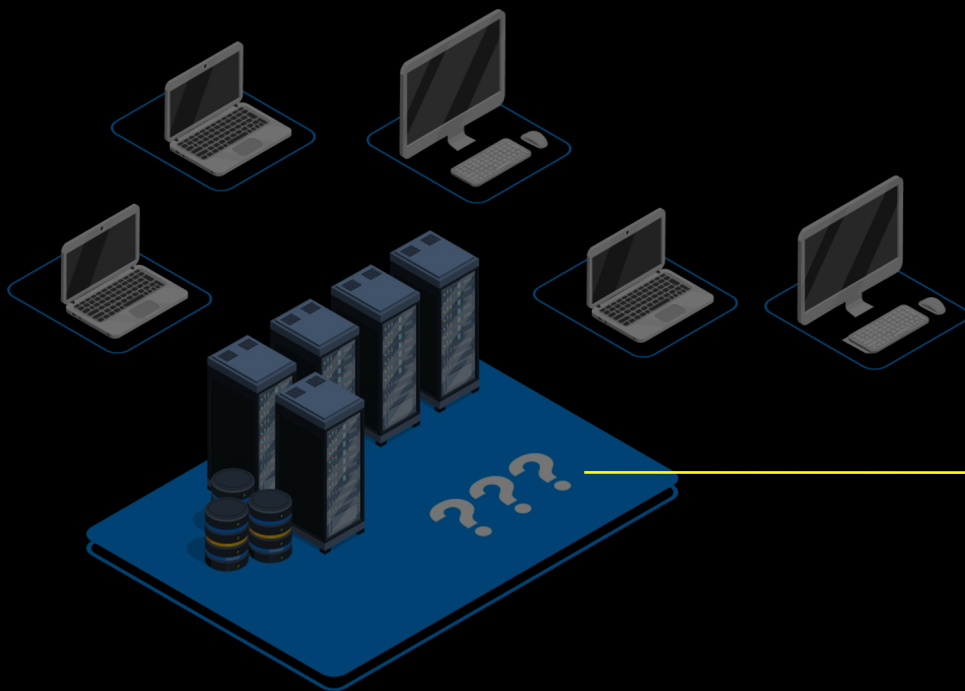
К одному серверу управления агентами ACM подключаются до **до 4-ех серверов ПУА** с 2000 управляемых клиентов на каждом из них.

По 2000 управляемых клиентов  
на один сервер ПУА



# Сценарии использования

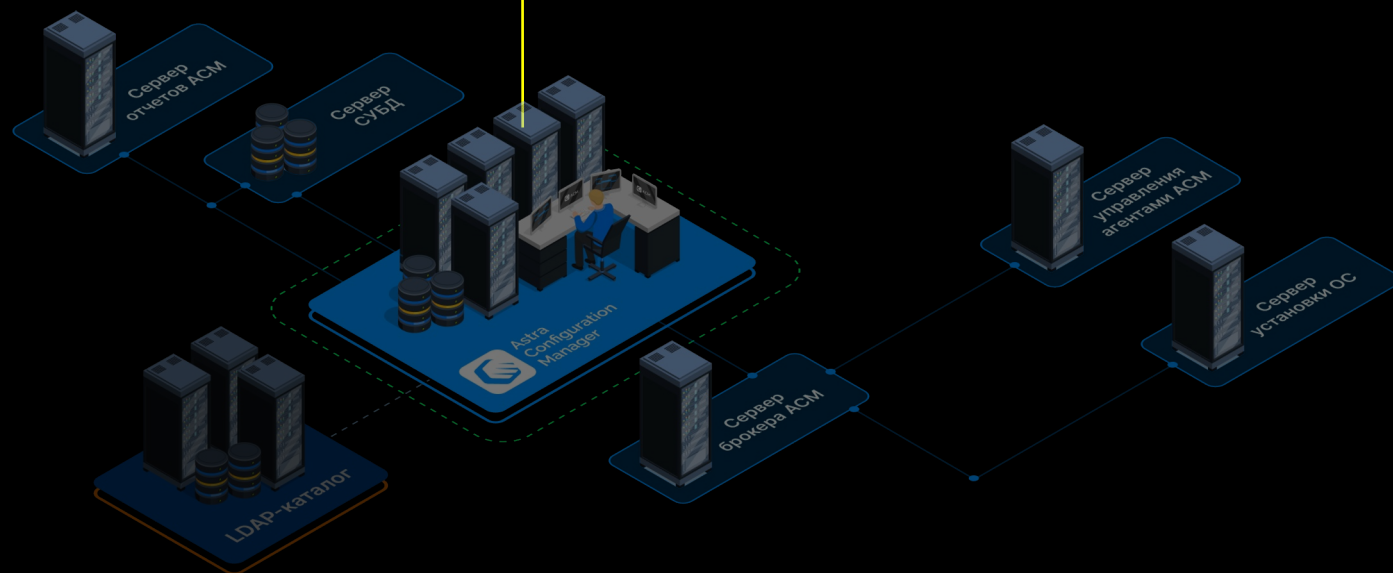
# Анализ ИТ-инфраструктуры



Перед началом развертывания  
проводится анализ имеющегося ИТ-  
ландшафта и сервисов

# Развертывание сервисов АСМ

Далее на основании проекта архитектуры новой инфраструктуры администратор разворачивает АСМ и необходимые сервисы





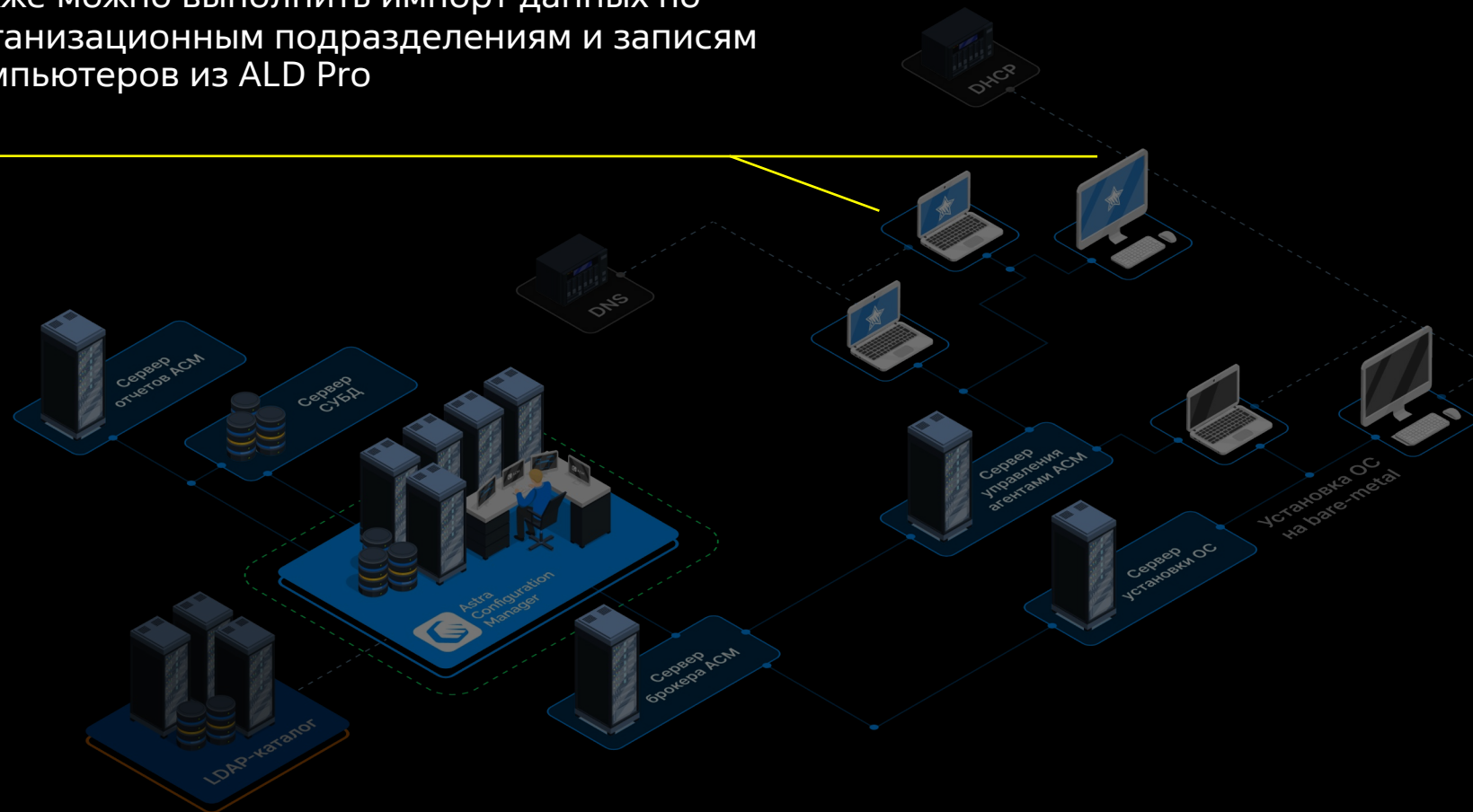
# Подключение компьютеров и серверов к ACM

После успешного развертывания основных сервисов ACM администратор запускает установку агентов ACM и подключает их к серверу управления



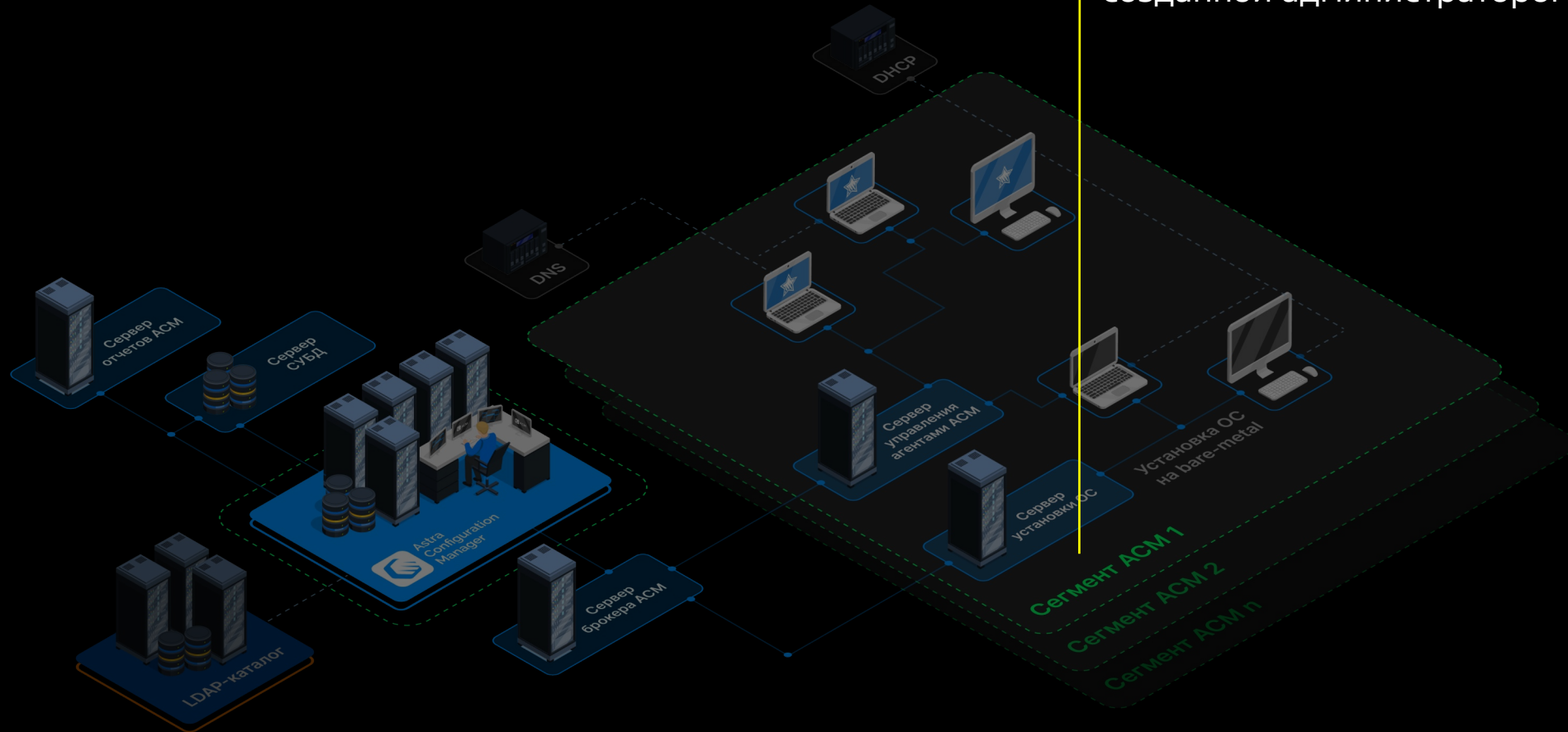
# Подключение компьютеров и серверов к ACM

Также можно выполнить импорт данных по  
организационным подразделениям и записям  
компьютеров из ALD Pro



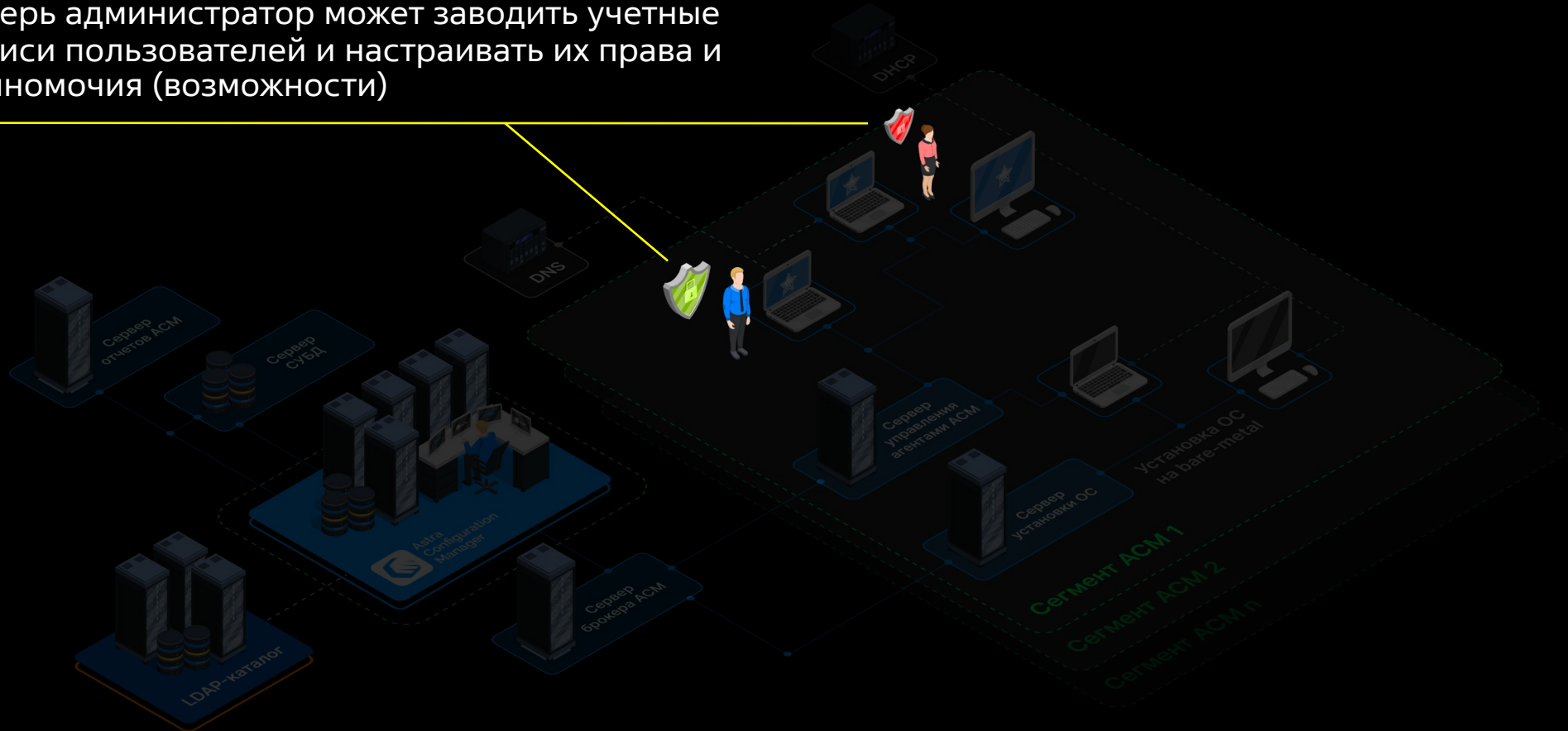
# Территориальное распределение

При необходимости компьютеры и сервера могут быть распределены по сегментам на основании организационной структуры, созданной администратором



# Пользовательские настройки ACM

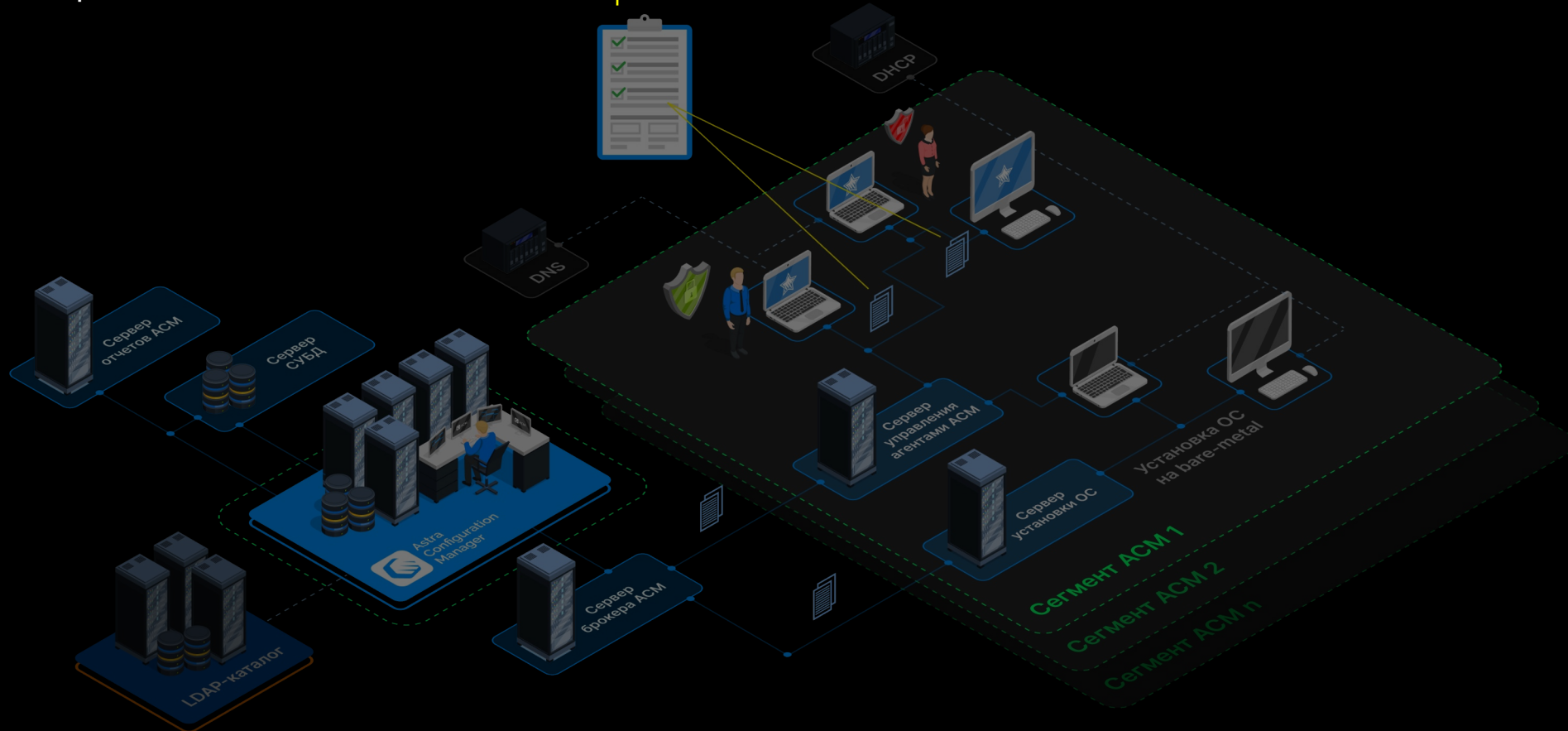
Теперь администратор может заводить учетные записи пользователей и настраивать их права и полномочия (возможности)



# Инвентаризация

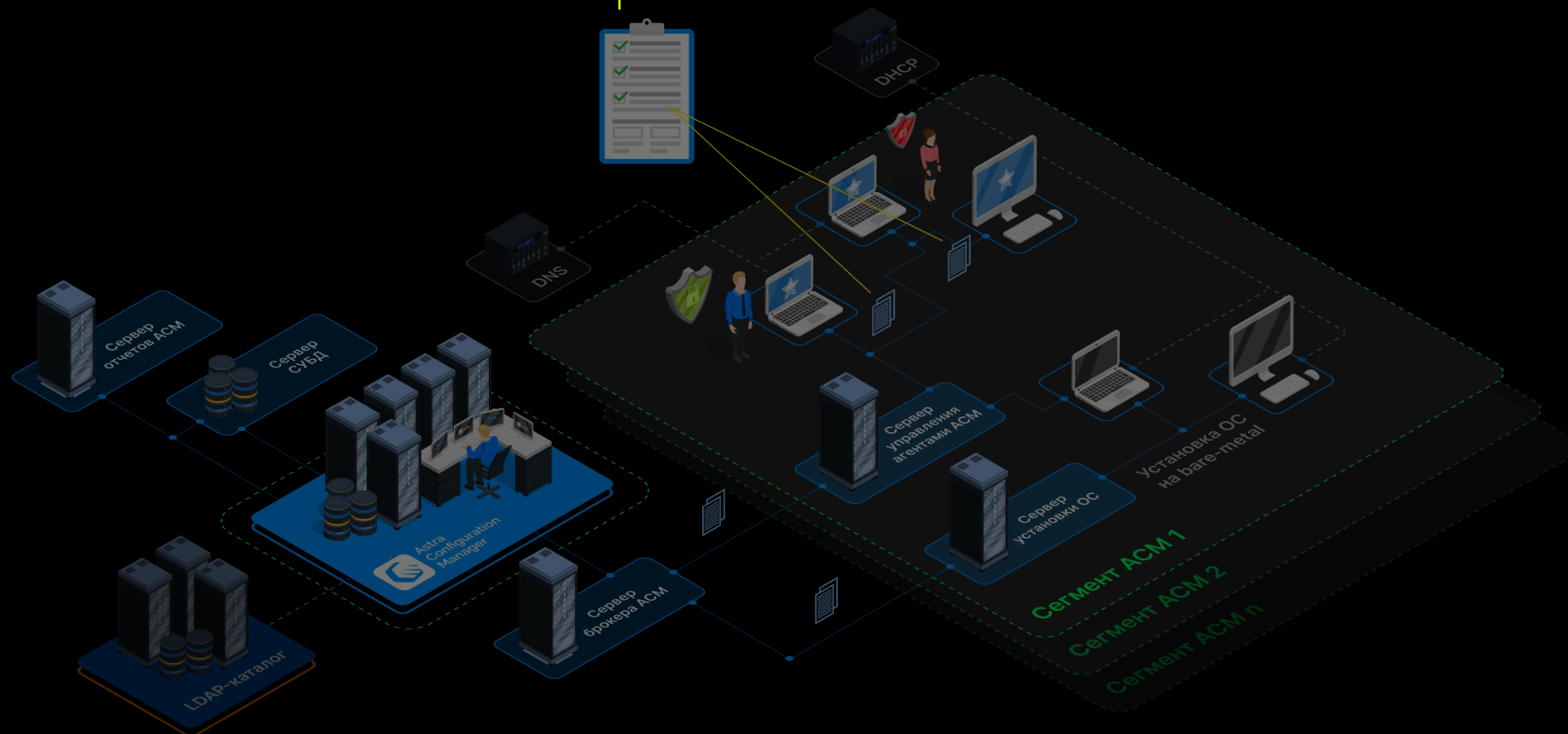
Когда инфраструктура настроена и все сервисы развернуты, администратор может выполнить инвентаризацию данных

- Информация об установленном ПО
- Аппаратные характеристики
- Учет лицензий ОС Astra Linux



Для более глубокого анализа состояния инфраструктуры можно воспользоваться сервисом отчетов

- Работа с предустановленными отчётами
- Дашборды и выгрузка отчетов
- Построение кастомизированных отчетов





# Установка программного обеспечения

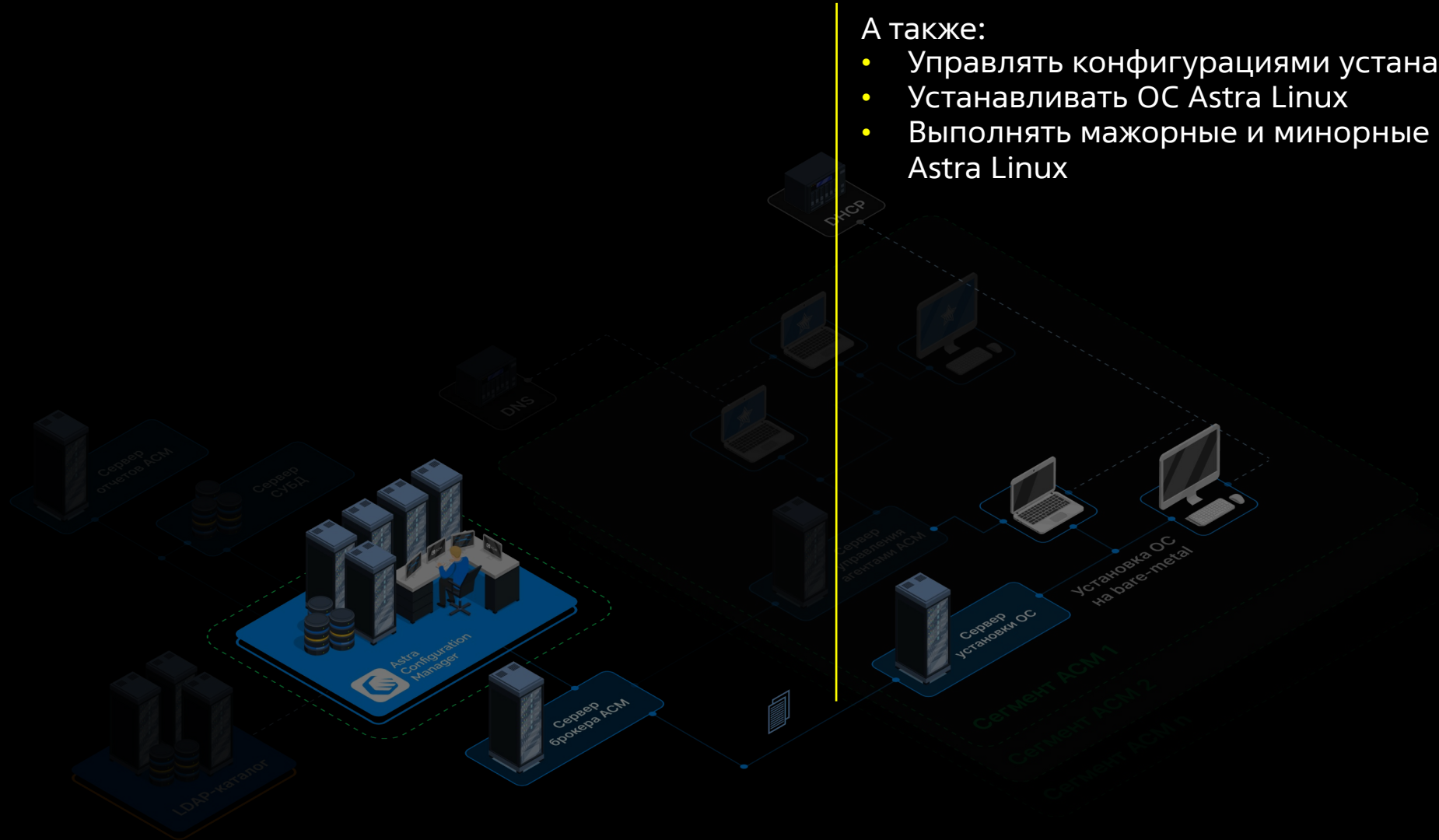
У администратора есть возможность устанавливать и удалять ПО на статические и динамические группы компьютеров



# Установка и обновление ОС

А также:

- Управлять конфигурациями устанавливаемой ОС
- Устанавливать ОС Astra Linux
- Выполнять мажорные и минорные обновления ОС Astra Linux





# Лицензирование

# Лицензирование

## Лицензии ТОЛЬКО на управляемое устройство

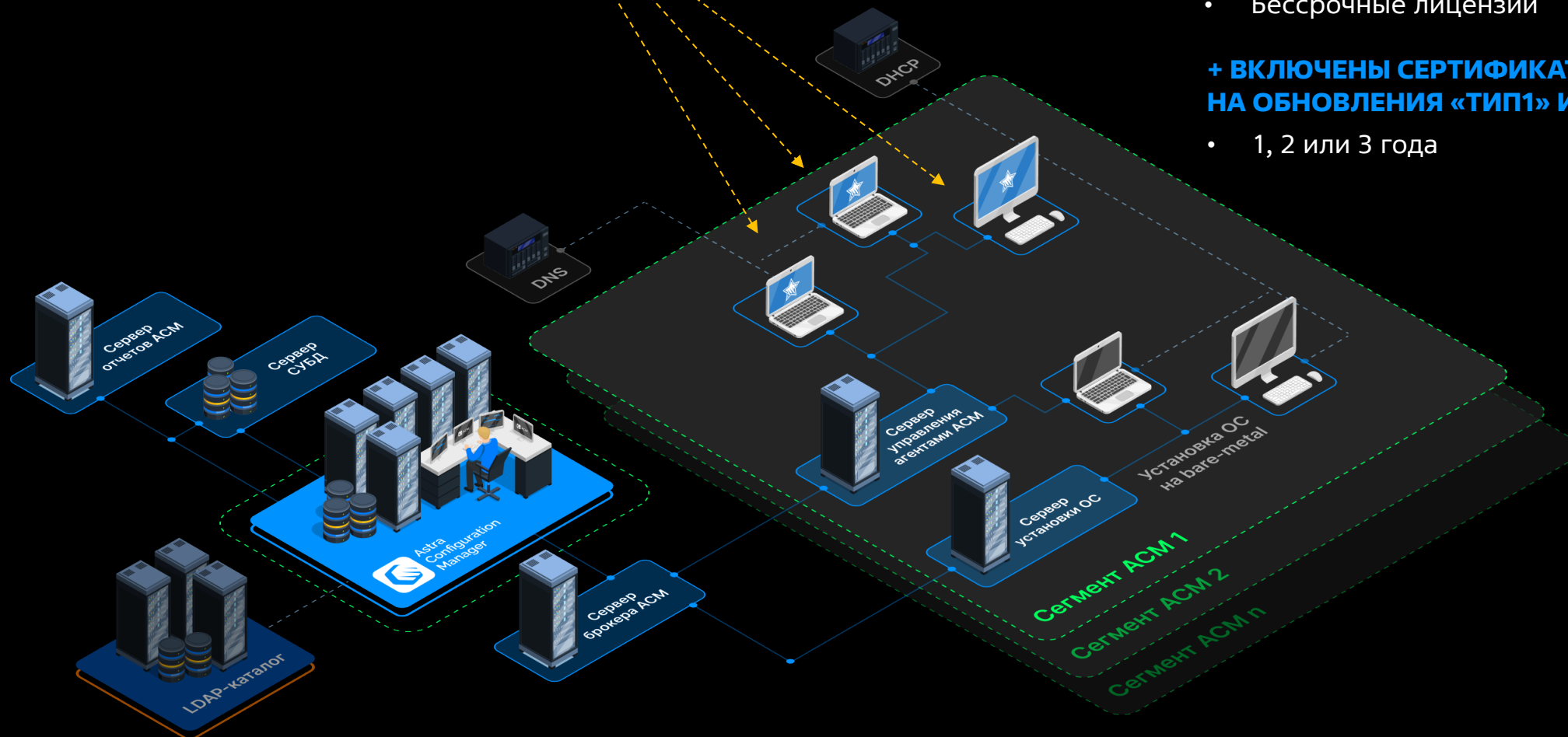
Для каждого компьютера или сервера,  
подключаемого к ACM

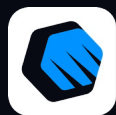
## СРОКИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ:

- 1, 2 или 3 года
- Бессрочные лицензии

## + ВКЛЮЧЕНЫ СЕРТИФИКАТЫ НА ОБНОВЛЕНИЯ «ТИП1» И «ТИП 2»

- 1, 2 или 3 года





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
Astra Linux Server	1.8.1	Установка серверной части АСМ
Astra Linux Server	1.7.2-1.8.3	Подключение в качестве управляемых устройств
Astra Linux Desktop		
ALD Pro	2.4.1, 3.0.0	<ul style="list-style-type: none"><li>• Аутентификация</li><li>• Совместная работа агентов</li><li>• Ввод сервера АСМ в домен</li><li>• Установка агента АСМ с помощью групповых политик</li><li>• Импорт и синхронизация организационной структуры</li></ul>
ПК СВ «Брест»	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*