



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>

Серверная платформа Astra Linux



— это надежные и проверенные временем решения

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

>5 800

— **клиентов** —

выбрали наши решения в качестве основы для построения своей ИТ-инфраструктуры

>70 %

— **доля рынка** —

Astra Linux среди отечественных ОС в России

>5

— **лет** —

наши решения успешно работают в крупнейших государственных и коммерческих структурах

Серверная платформа Astra Linux



— это экспертиза, непрерывное развитие и лидерство

>350

— разработчиков —

создают отечественные
продукты для построения
комплексной
ИТ-инфраструктуры

>4

— релизов —

выходит ежегодно по
каждому продукту, включая
мажорные обновления
и новейшие фичи

продукты Серверной платформы
занимают лидирующую
позицию на рынке среди своей
категории*

№1

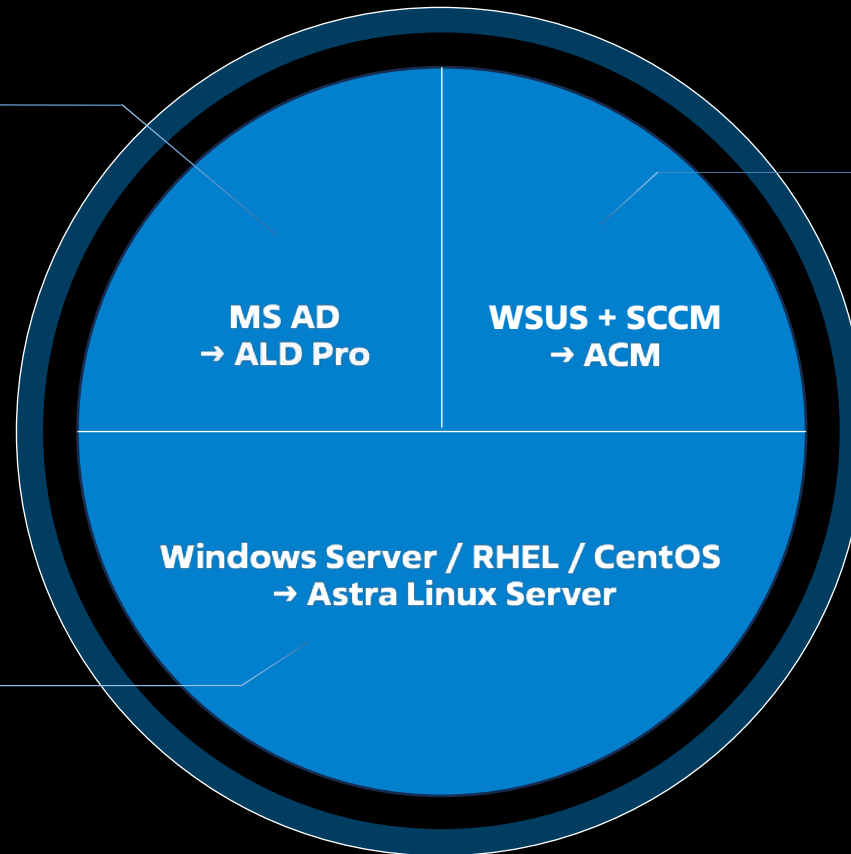
Комплексное импортозамещение иностранного ПО

Служба каталога

- Единая точка входа
- Централизованное управление доступами, компьютерами и пользователями

Менеджер конфигураций

- Инвентаризация
- Обновление ПО и ОС
- Отчетность



Операционная система

- Реализация всех серверных сценариев
- Автоматизация процессов

Ключевые возможности АСМ

Единая платформа управления

- Один инструмент для управления ПК и серверами на разных ОС Linux
- 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



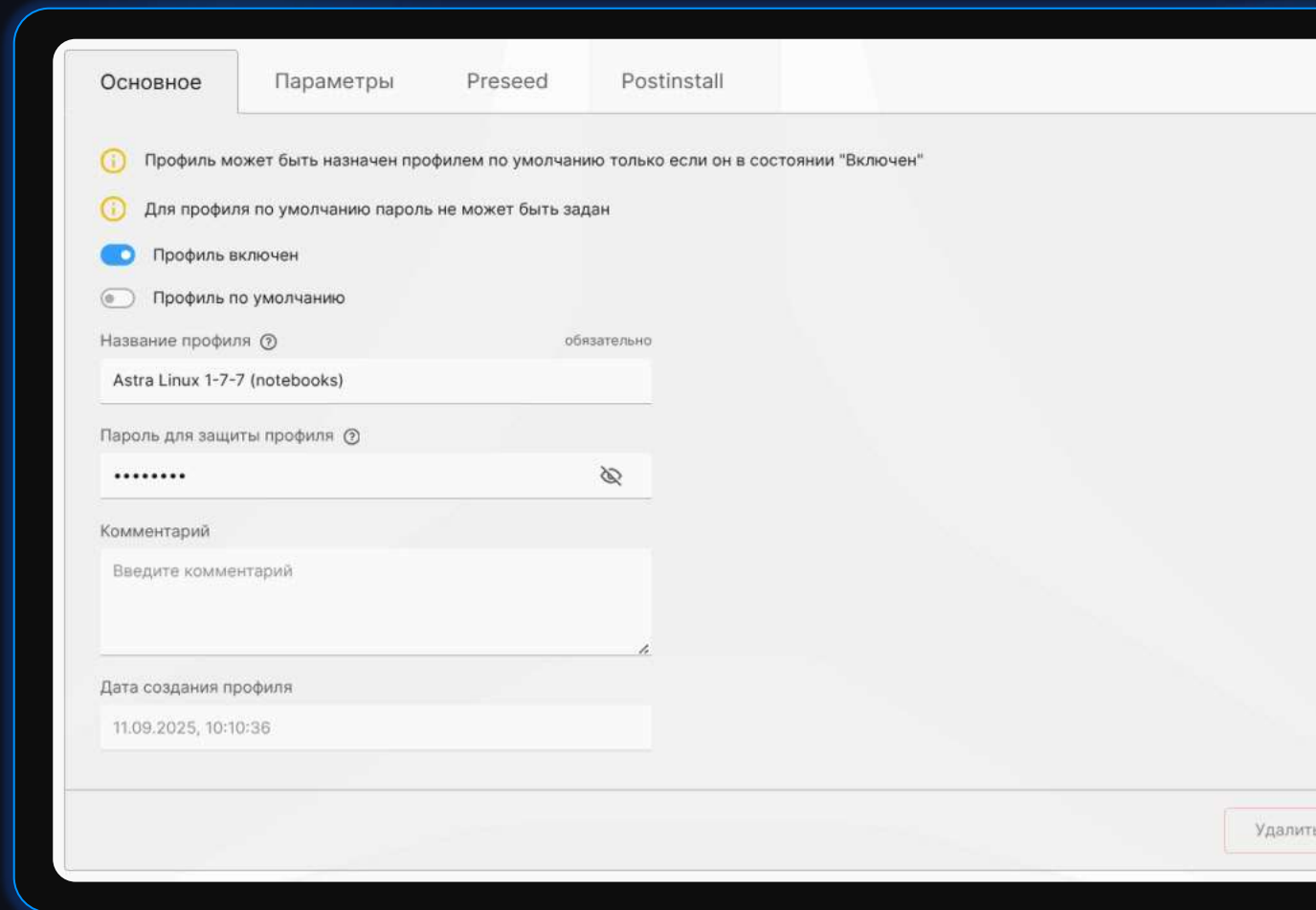
Легкий переход и быстрый старт

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

Функциональные ВОЗМОЖНОСТИ

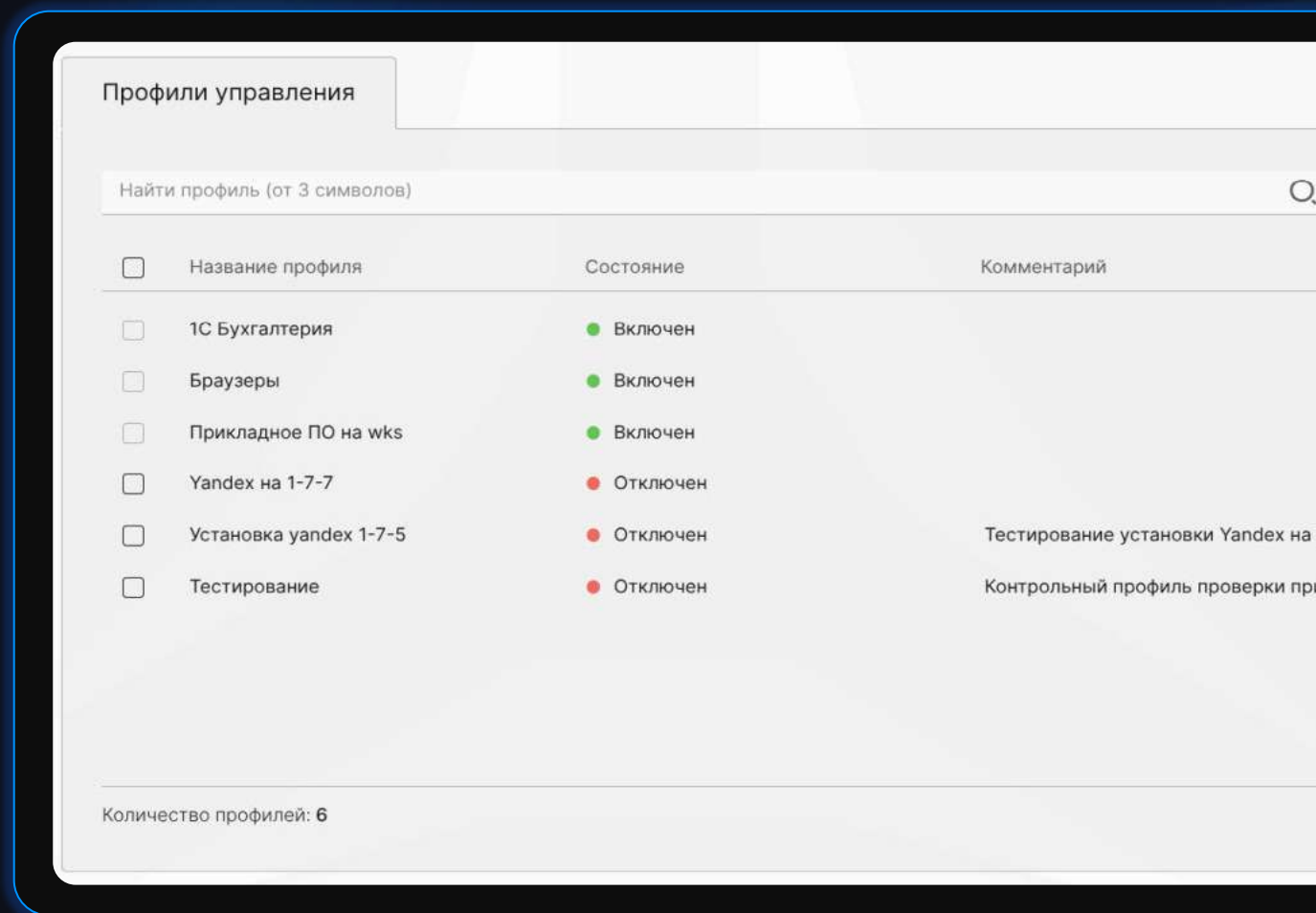
Установка ОС по сети

- 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 и ОС Astra Linux 1.8 «из коробки»
- Гибкая настройка профилей — включение/выключение, настройка доступа к профилям разным пользователям ACM



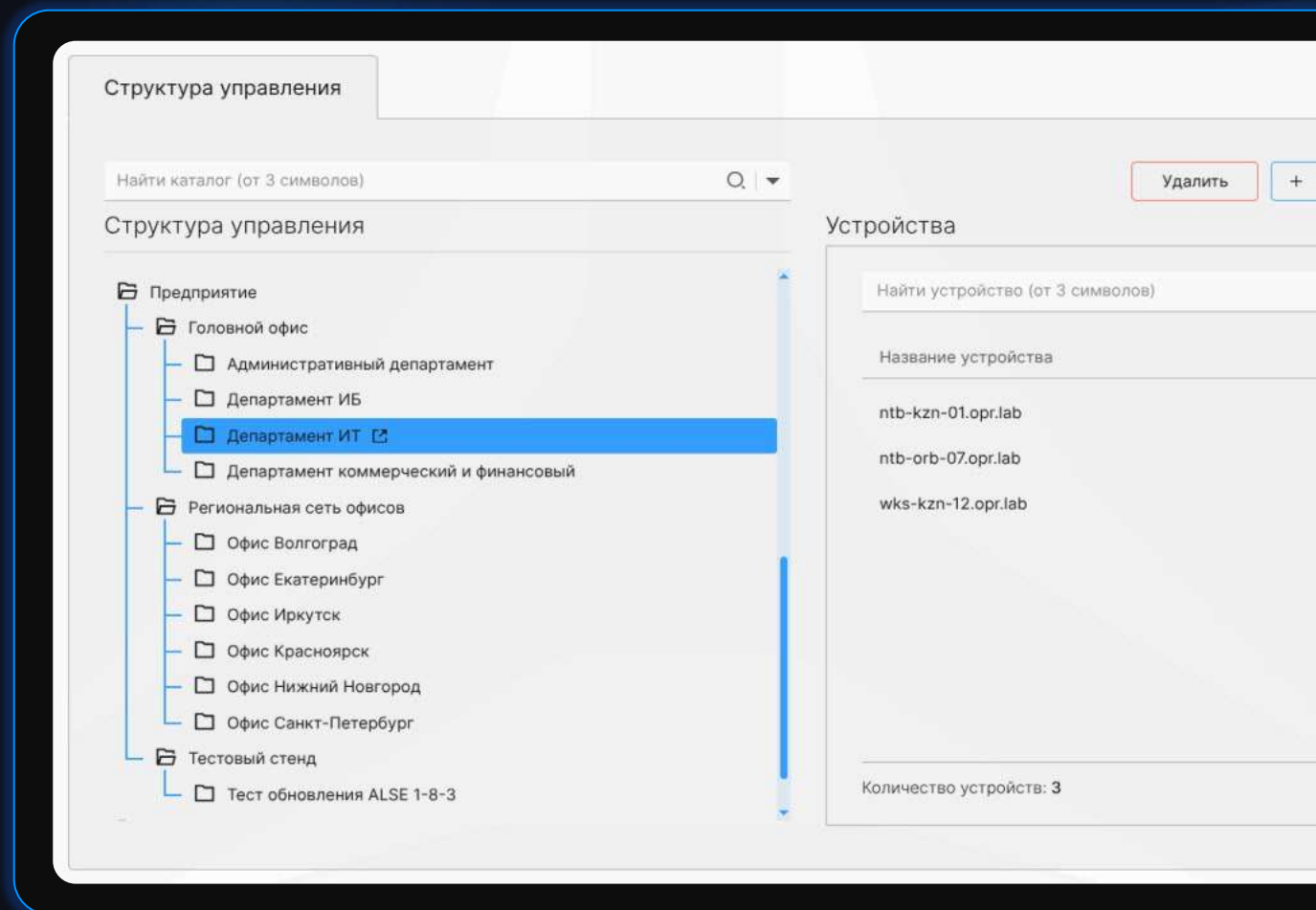
The screenshot displays the 'Основное' (Main) tab of the Astra Configuration Manager interface. It features a header with tabs: 'Основное', 'Параметры', 'Preseed', and 'Postinstall'. Below the header, there are two informational messages: 'Профиль может быть назначен профилем по умолчанию только если он в состоянии "Включен"' and 'Для профиля по умолчанию пароль не может быть задан'. The main configuration area includes a toggle switch for 'Профиль включен' (checked) and 'Профиль по умолчанию' (unchecked). Below these are input fields for 'Название профиля' (Astra Linux 1-7-7 (notebooks)), 'Пароль для защиты профиля' (masked with dots), 'Комментарий' (empty), and 'Дата создания профиля' (11.09.2025, 10:10:36). A 'Удалить' (Delete) button is visible in the bottom right corner.

- 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



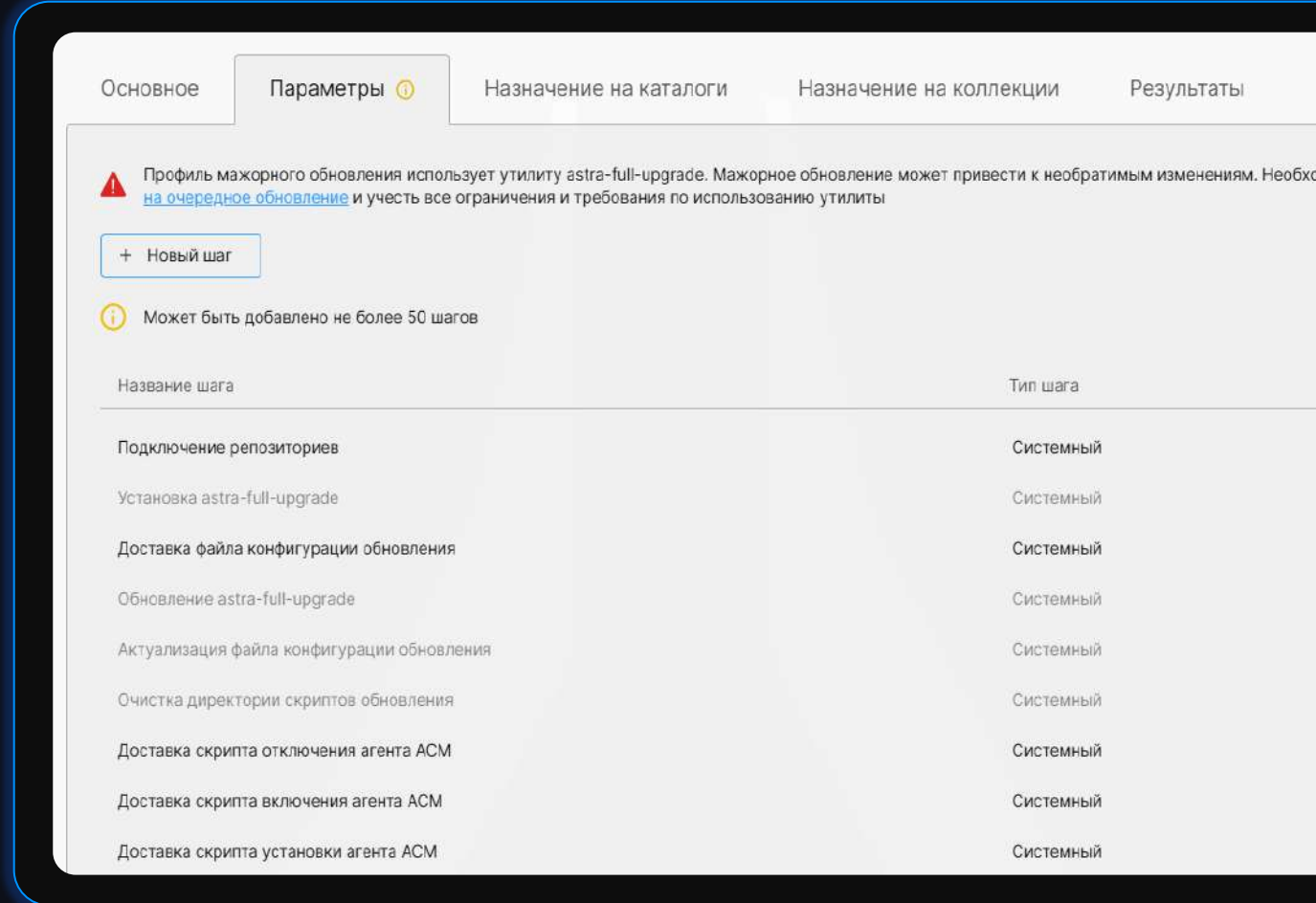
Работа с устройствами: создание и настройка каталогов и коллекций

- 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

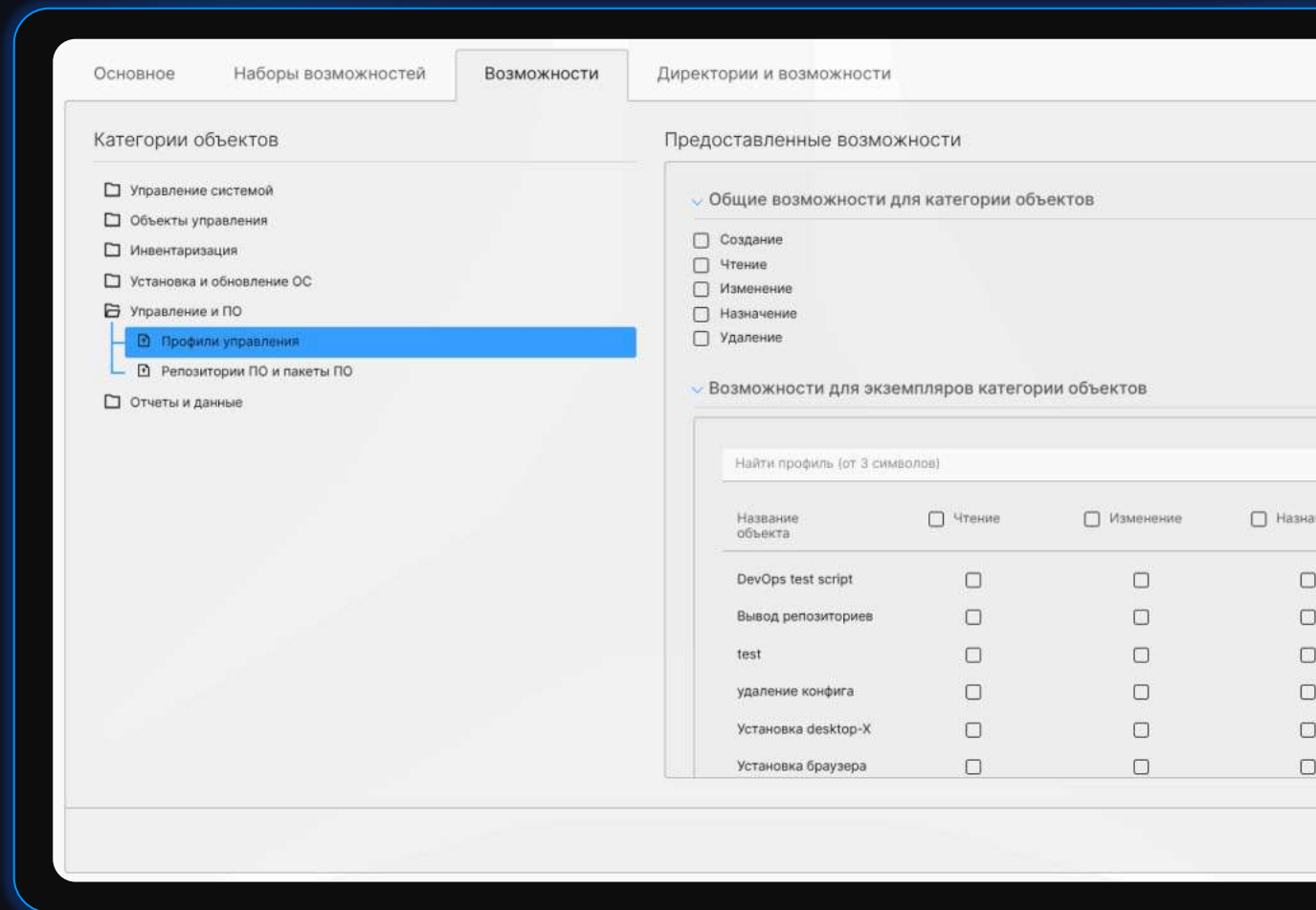


The screenshot displays the 'Parameters' tab of the Astra Configuration Manager interface. At the top, there are five tabs: 'Основное', 'Параметры' (active), 'Назначение на каталоги', 'Назначение на коллекции', and 'Результаты'. A warning message is shown: 'Профиль мажорного обновления использует утилиту astra-full-upgrade. Мажорное обновление может привести к необратимым изменениям. Необходимо на [очередное обновление](#) и учесть все ограничения и требования по использованию утилиты'. Below this is a '+ Новый шаг' button and an information icon with the text 'Может быть добавлено не более 50 шагов'. A table lists the steps of the update process:

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

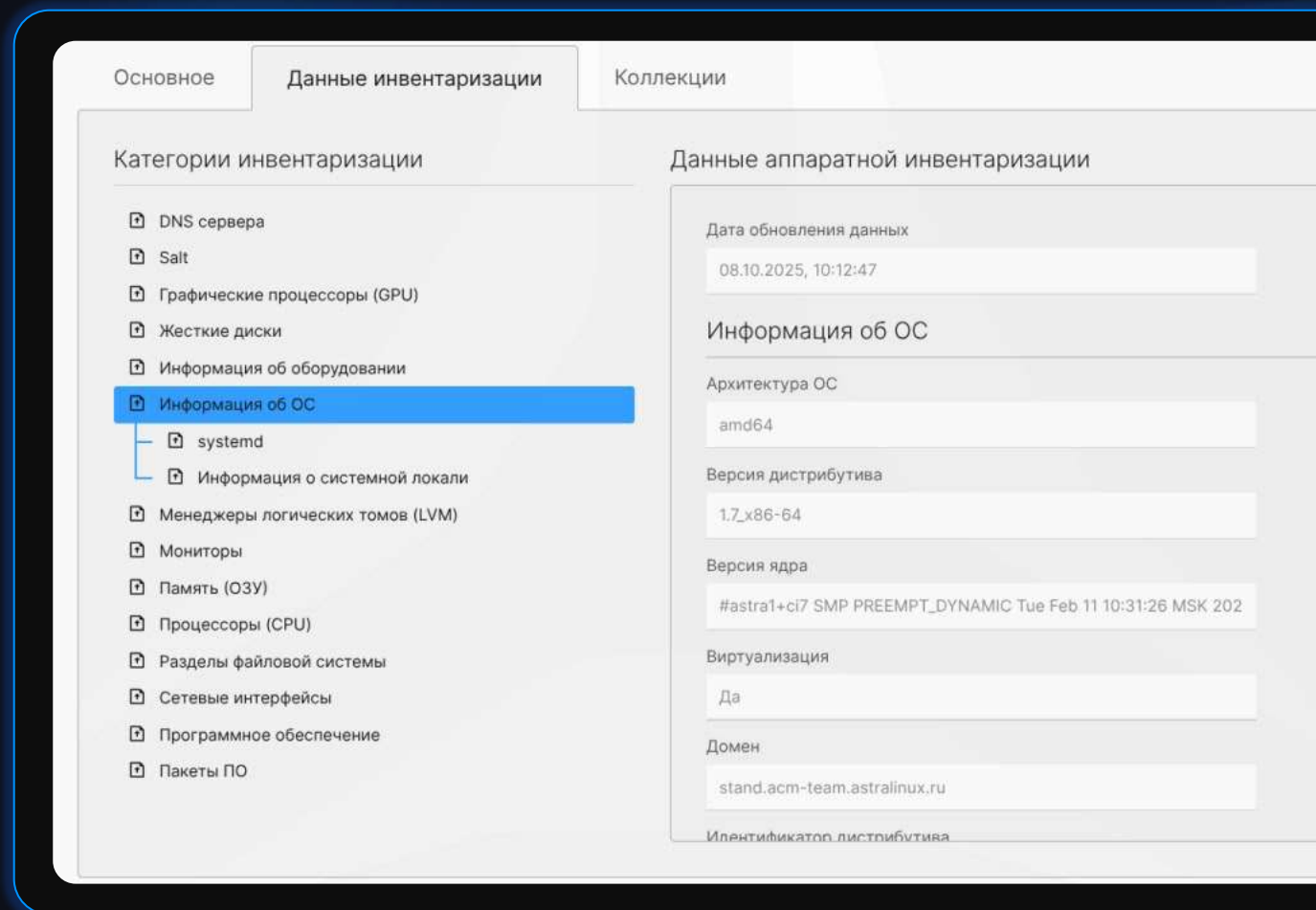
Разграничение прав доступа пользователей

- 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

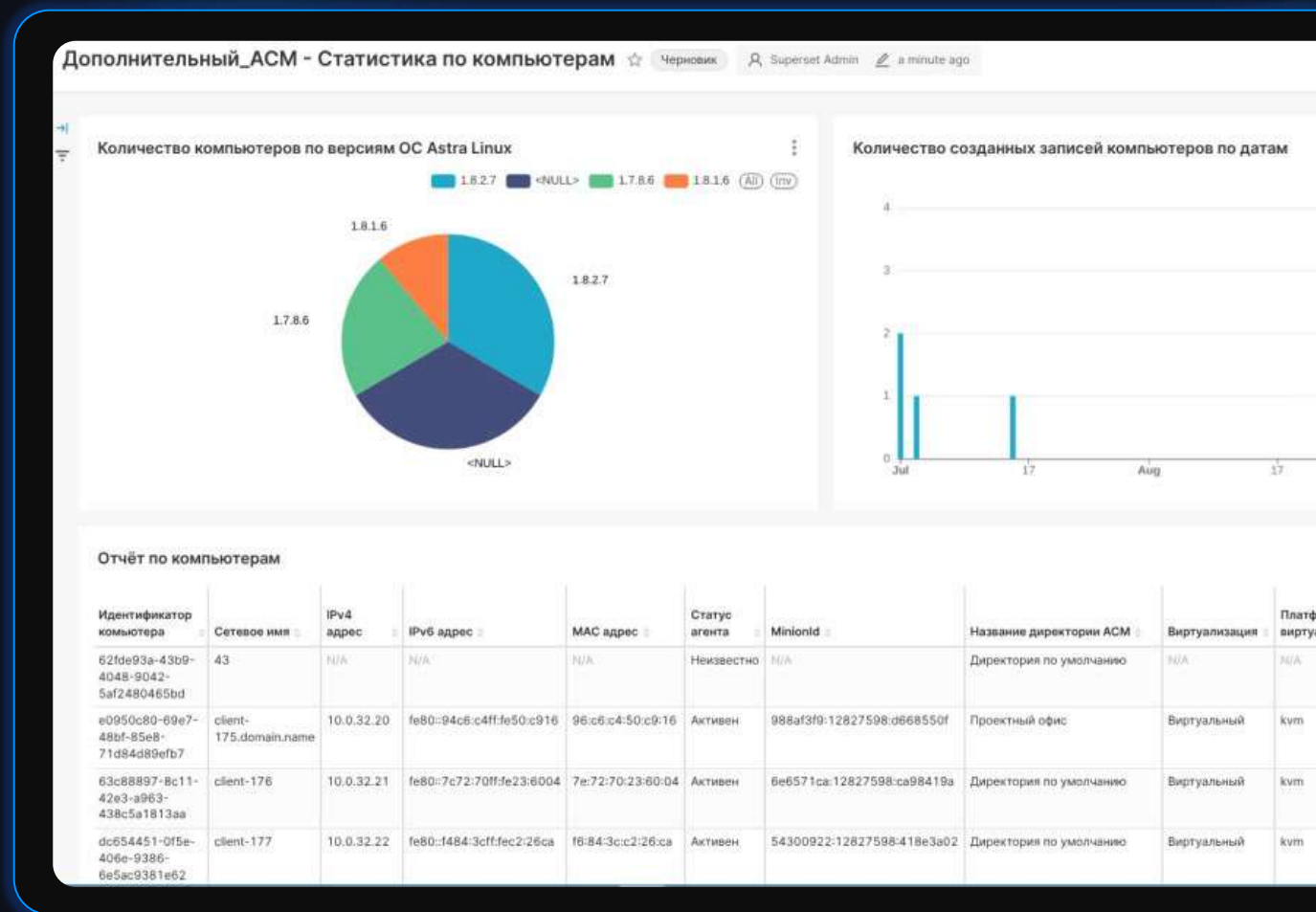


Программная и аппаратная инвентаризация

- 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*

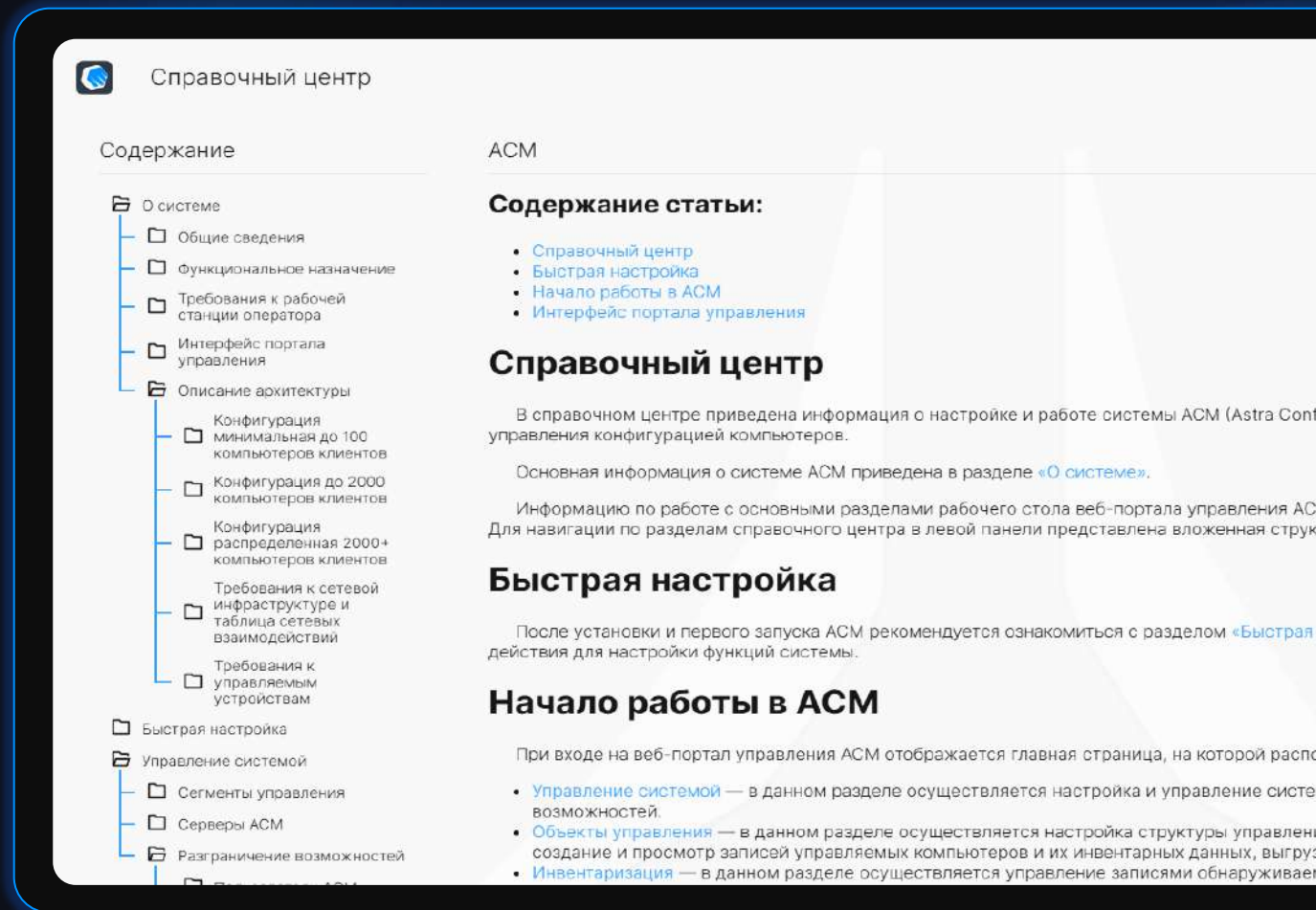


- Готовая база данных ACM DWH с накоплением исторических данных для отчетов
- Готовая BI платформа из «коробки», а также возможность подключения и использования других BI платформ
- Визуализация данных: дашборды и графики
- Предустановленные отчеты, а также возможность создания кастомизированных отчетов
- 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) и управлении конфигурацией компьютеров.

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

Информацию по работе с основными разделами рабочего стола веб-портала управления ACM можно найти в разделе «Быстрая настройка». 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», который содержит информацию о настройке функций системы.

Начало работы в ACM

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

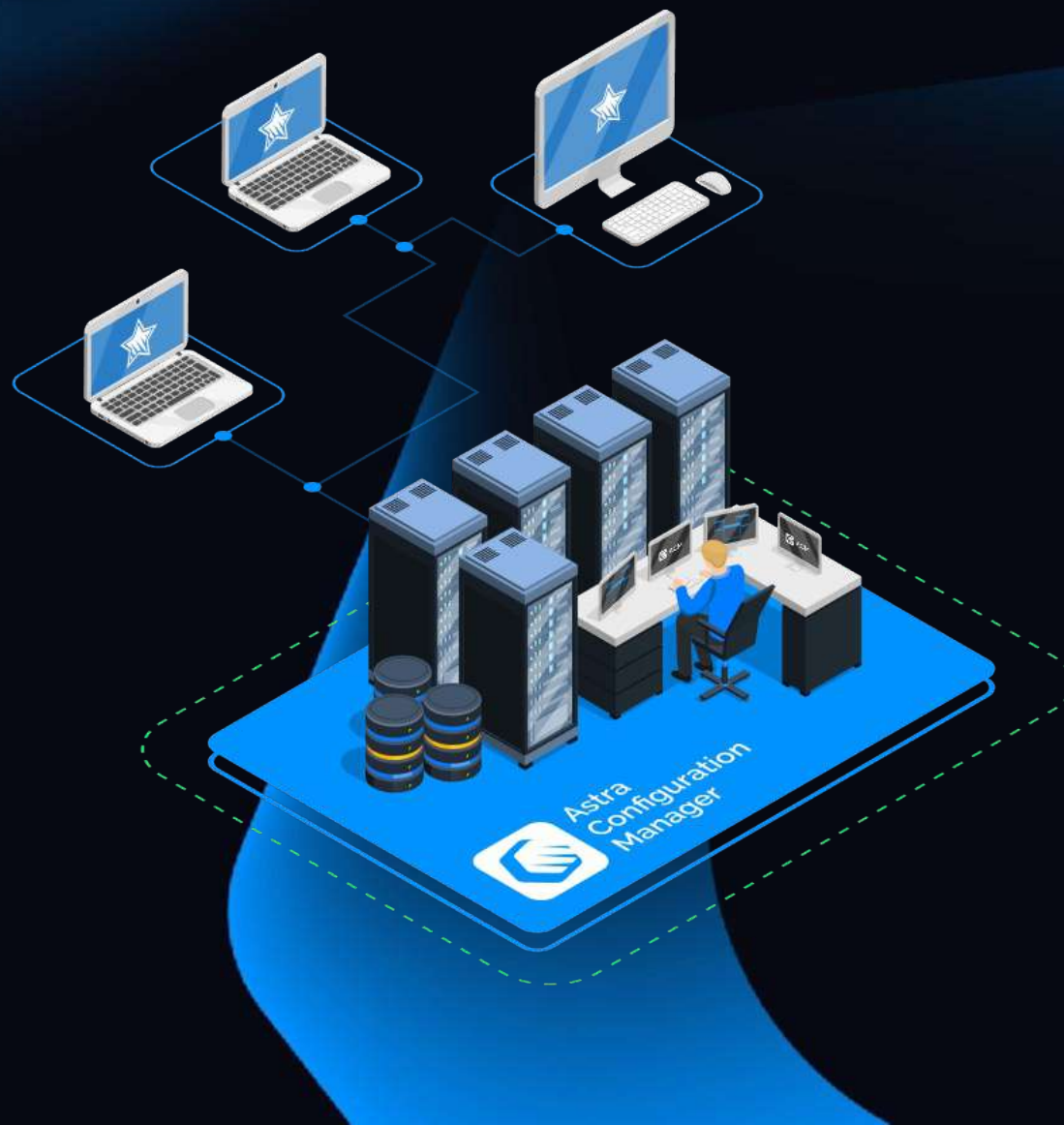
- [Управление системой](#) — в данном разделе осуществляется настройка и управление системой.
- [Объекты управления](#) — в данном разделе осуществляется настройка структуры управления объектами, создание и просмотр записей управляемых компьютеров и их инвентарных данных, выгрузка данных.
- [Инвентаризация](#) — в данном разделе осуществляется управление записями обнаруживаемых 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 на сайте продукта



Последние обновления

Улучшения в релизе 1.5.0

Обновления в части ОС Astra Linux

- Поддержка клиентов на ОС Astra Linux с уровнем защищенности «Воронеж»
- Обновлена версия поддерживаемой серверной ОС

Мобильные клиенты

- Поддержка в качестве управляемого устройства клиентов на Astra Mobile

Мультивендорность

Поддержка прочих ОС:



ubuntu



debian



AlmaLinux



fedora

200+

параметров

для формирования динамических коллекций

+8

операционных систем

поддерживается в качестве компьютеров клиентов

Q4 2025

- Мультивендорность. Поддержка РЕД ОС, Debian, Ubuntu, Fedora Linux, AlmaLinux.
- Поддержка клиентов на ОС Astra Linux с уровнем защищенности «Воронеж».
- Обновленная версия поддерживаемой серверной ОС.
- Поддержка в качестве управляемого устройства клиентов на Astra Mobile

Q2 2026

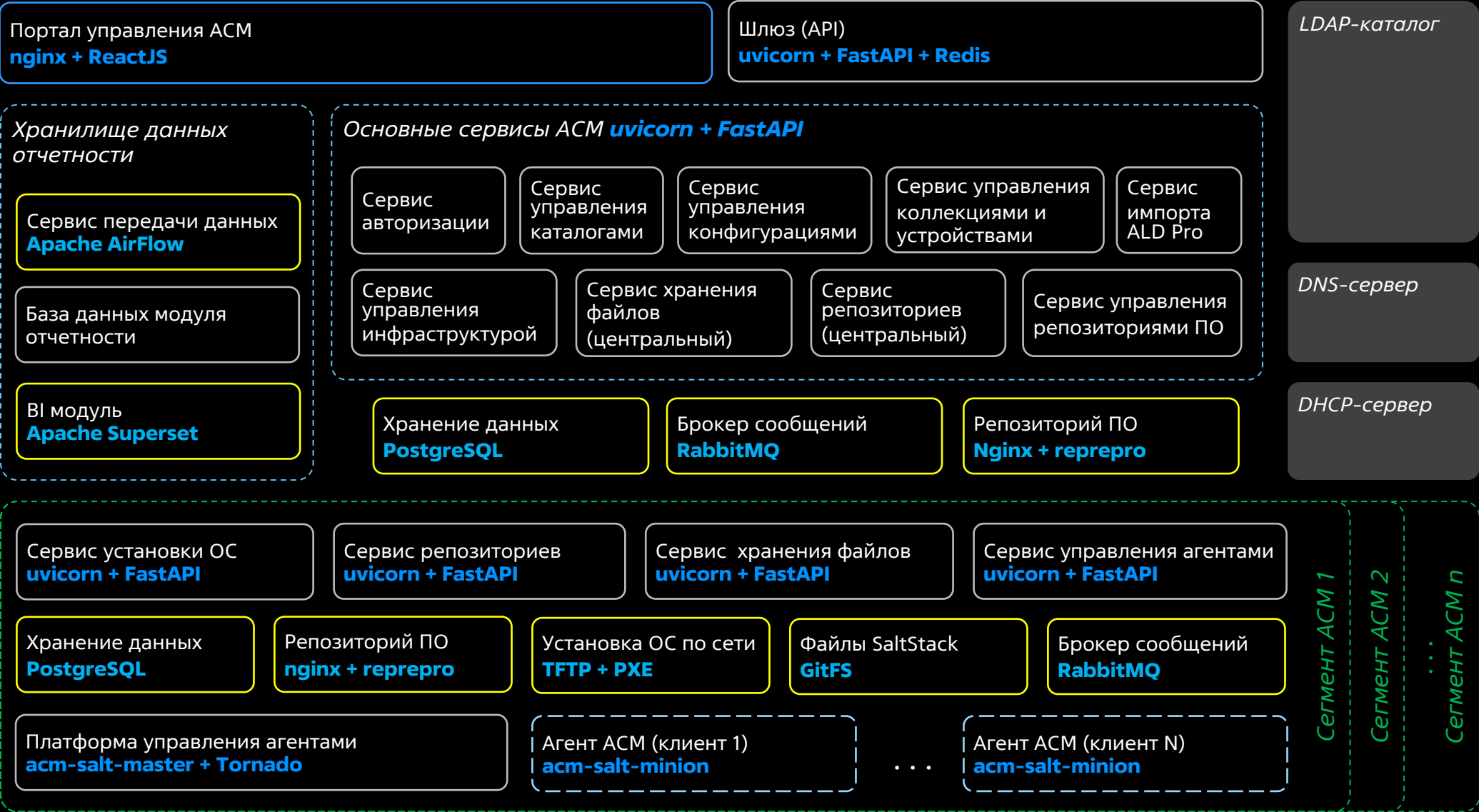
- Поддержка в качестве управляемых устройств компьютеров с ОС ALT Linux
- Реализация функций безопасности для работы в недоверенных средах
- Повышение надежности при работе в геораспределенных инфраструктурах

Q3 2026

- Поддержка в качестве управляемого устройства компьютеров с ОС MS Windows
- Выполнение задач по расписанию (установка ОС и ПО, конфигурирование, запуск скриптов)
- Расширение возможностей по работе с профилями

Компонентная схема

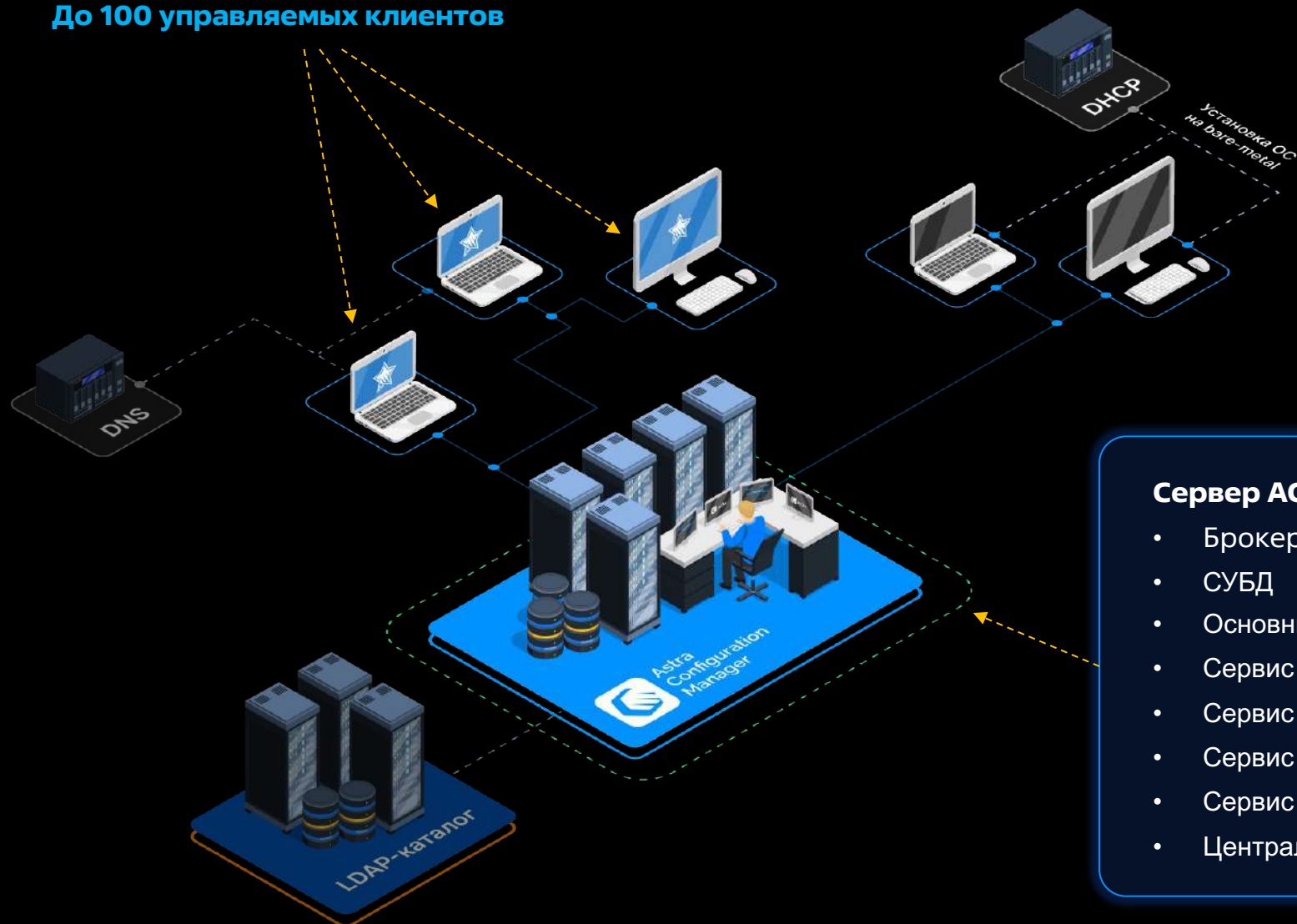
Компонентная схема



Способы развертывания

Минимальная конфигурация

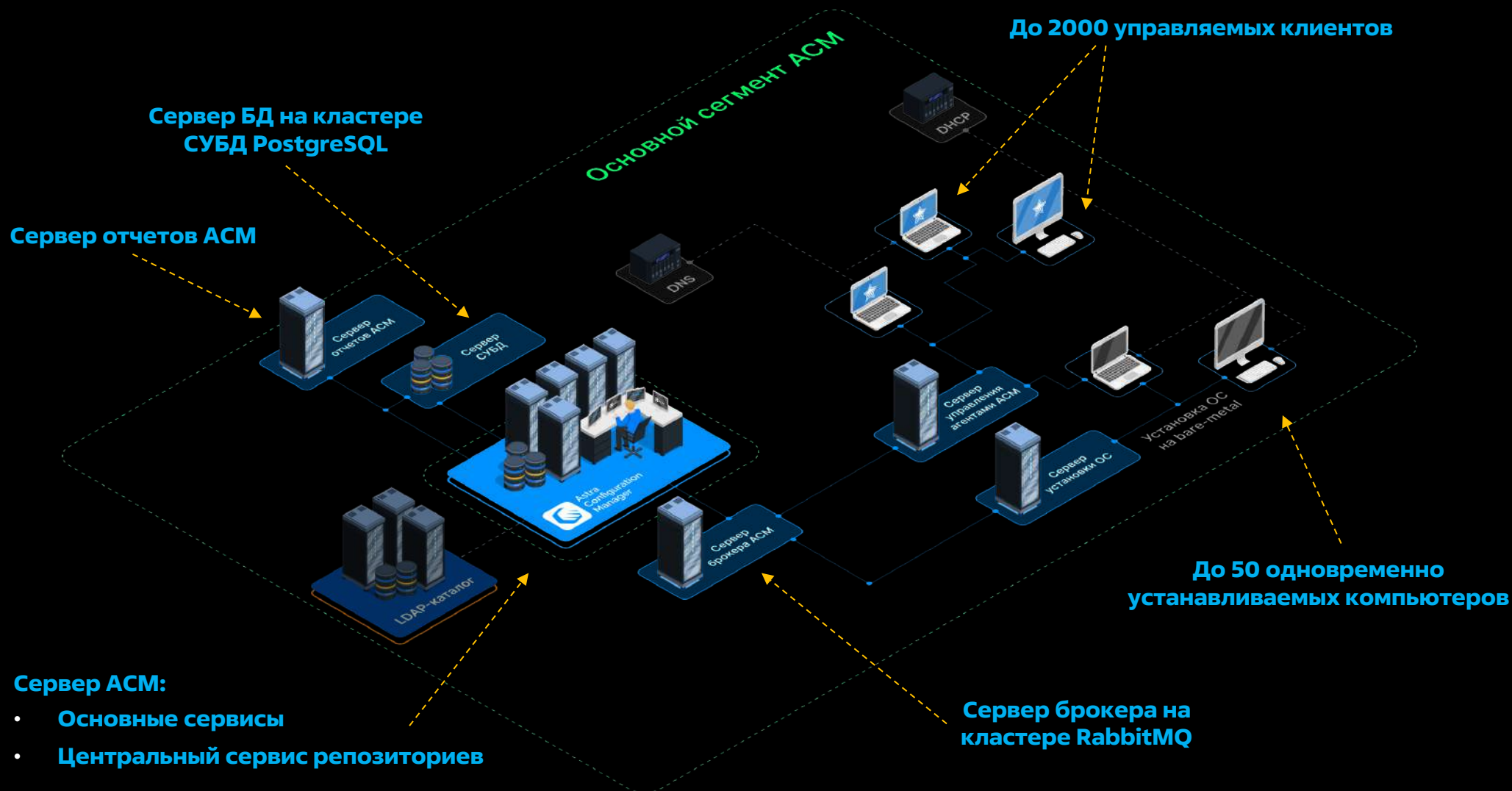
До 100 управляемых клиентов



Сервер ACM:

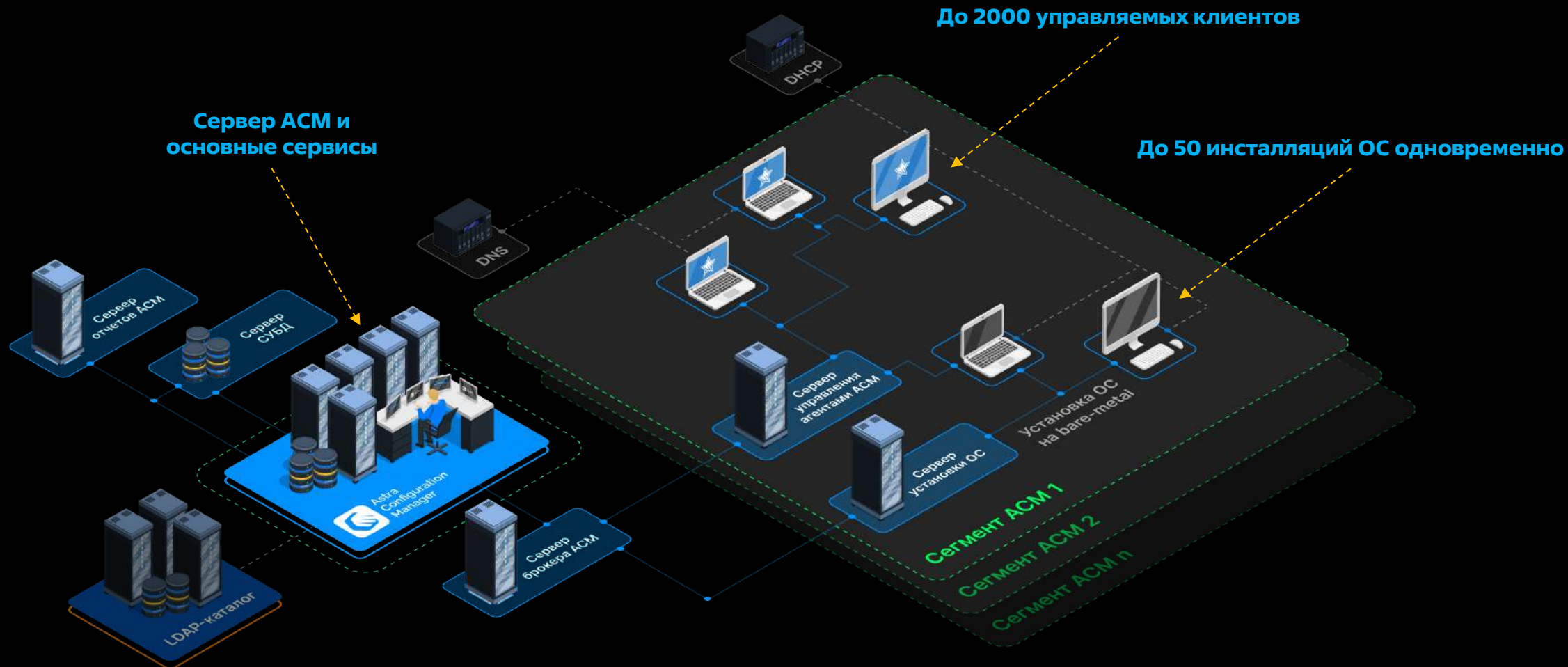
- Брокер сообщений
- СУБД
- Основные сервисы
- Сервис управления агентами + ПУА
- Сервис установки ОС
- Сервис отчетов ACM
- Сервис хранения файлов
- Центральный сервис репозитория

Базовая конфигурация



Распределенная конфигурация

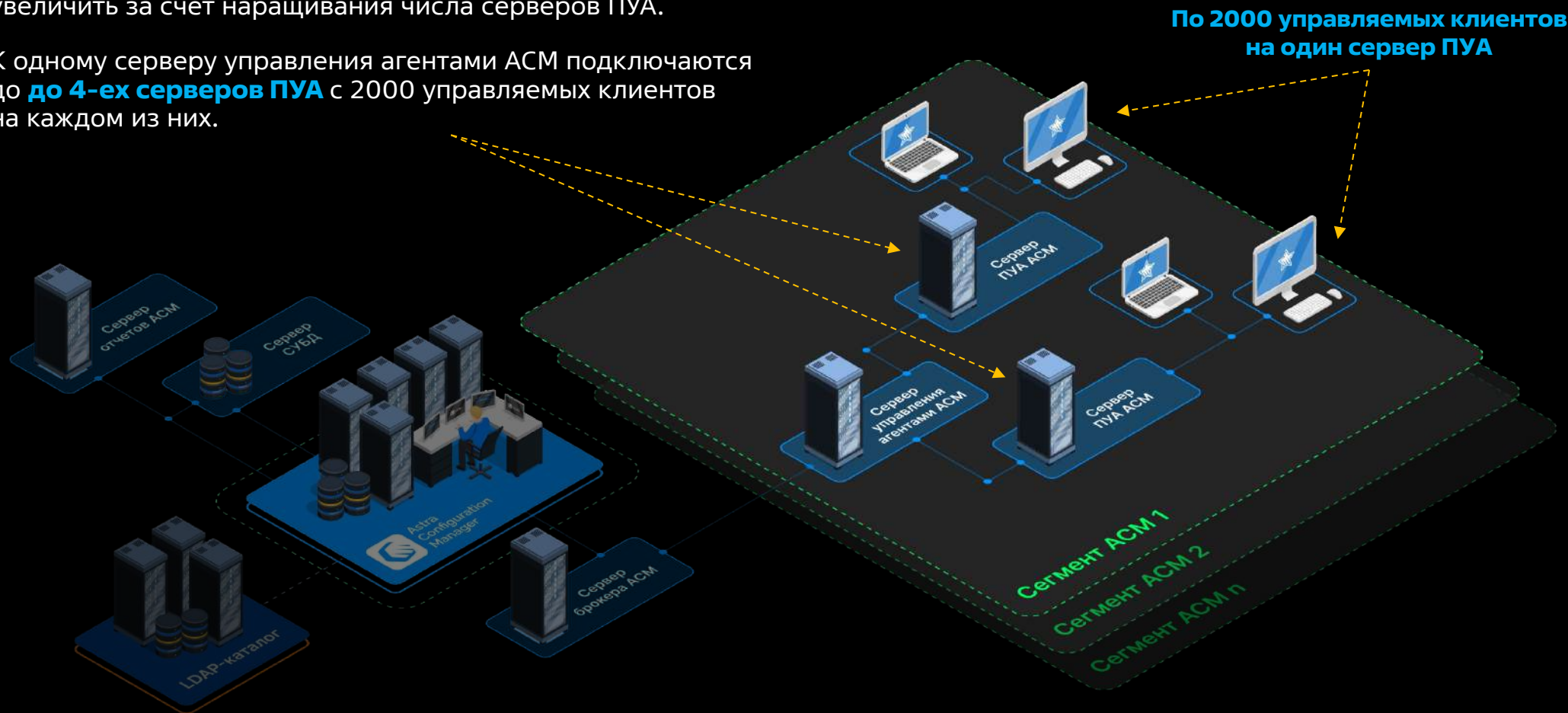
Схема развертывания ACM в геораспределенной инфраструктуре с несколькими сегментами в региональных офисах



Масштабирование внутри сегмента

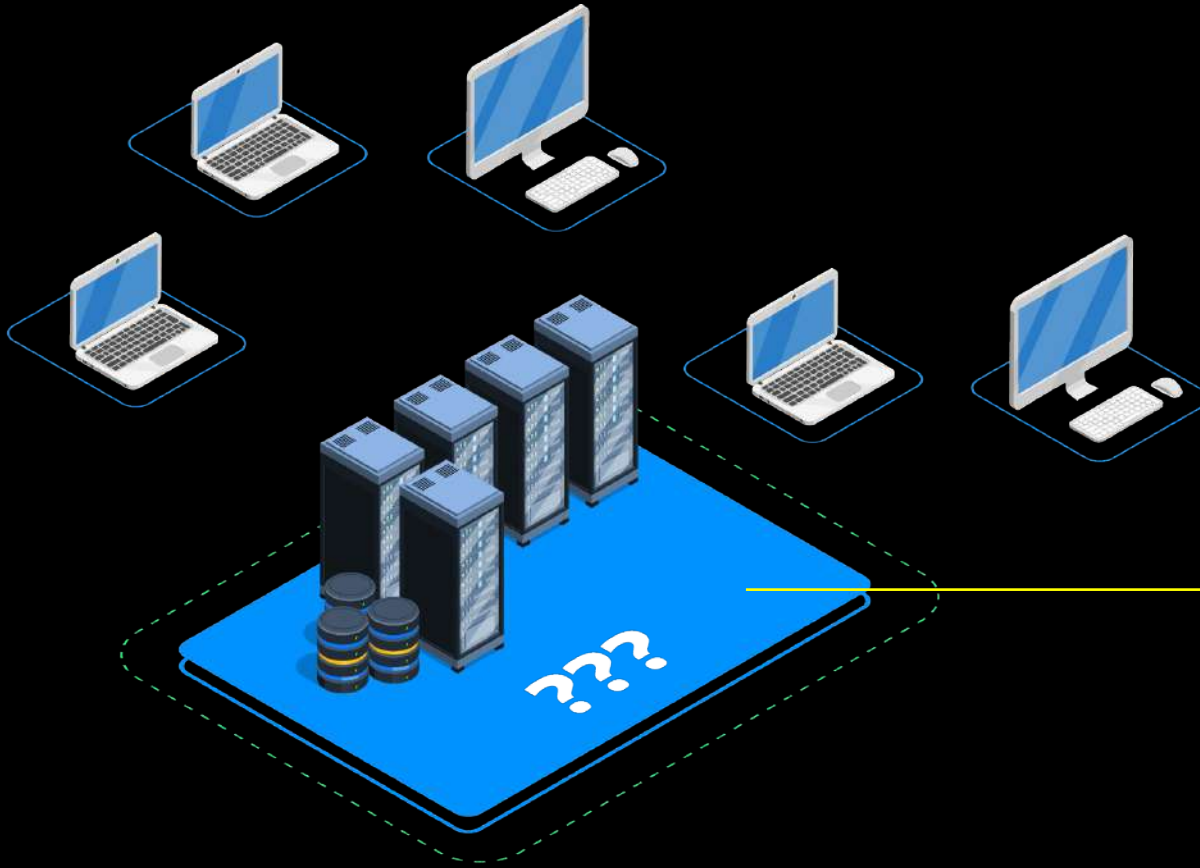
В одном сегменте количество управляемых клиентов можно увеличить за счет наращивания числа серверов ПУА.

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



Сценарии использования

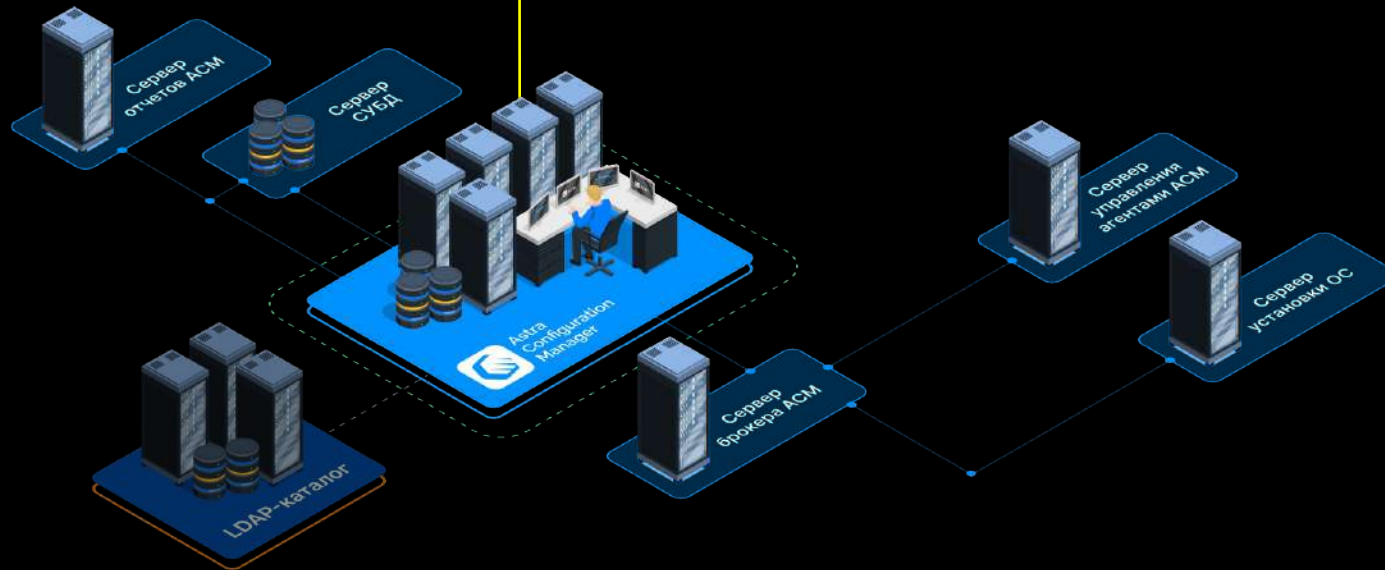
Анализ ИТ-инфраструктуры



Перед началом развертывания
проводится анализ имеющегося
ИТ-ландшафта и сервисов

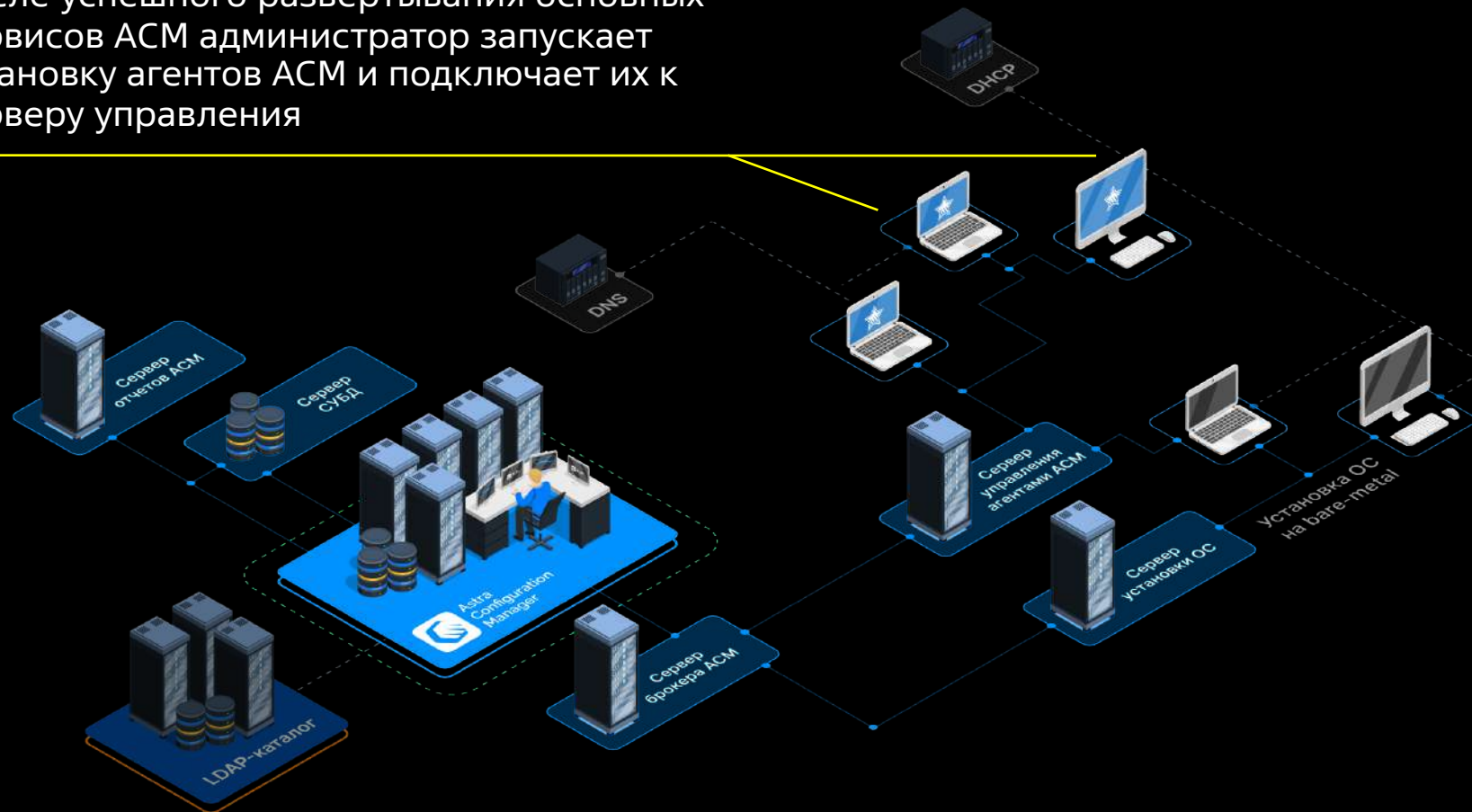
Развертывание сервисов ACM

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



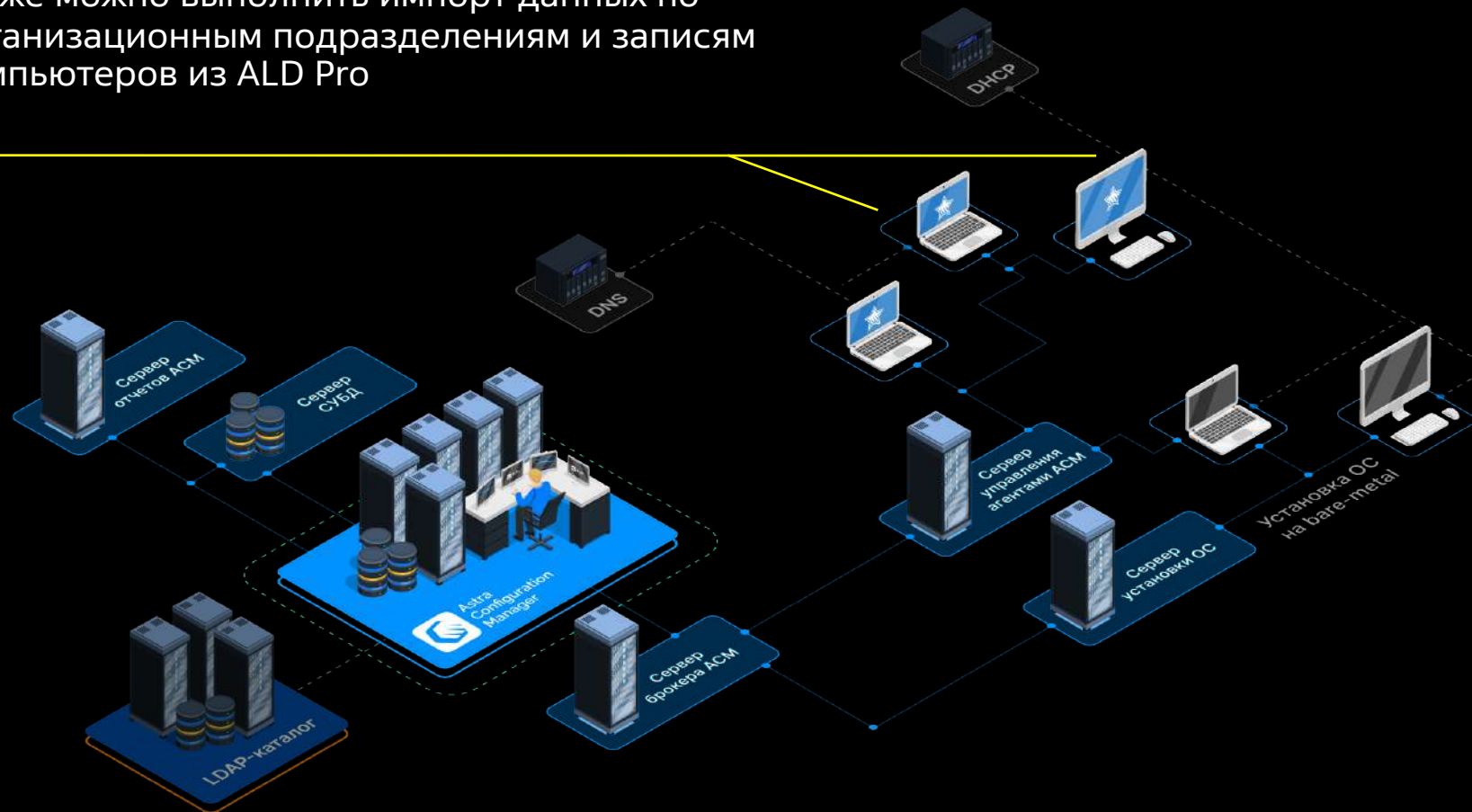
Подключение компьютеров и серверов к ACM

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



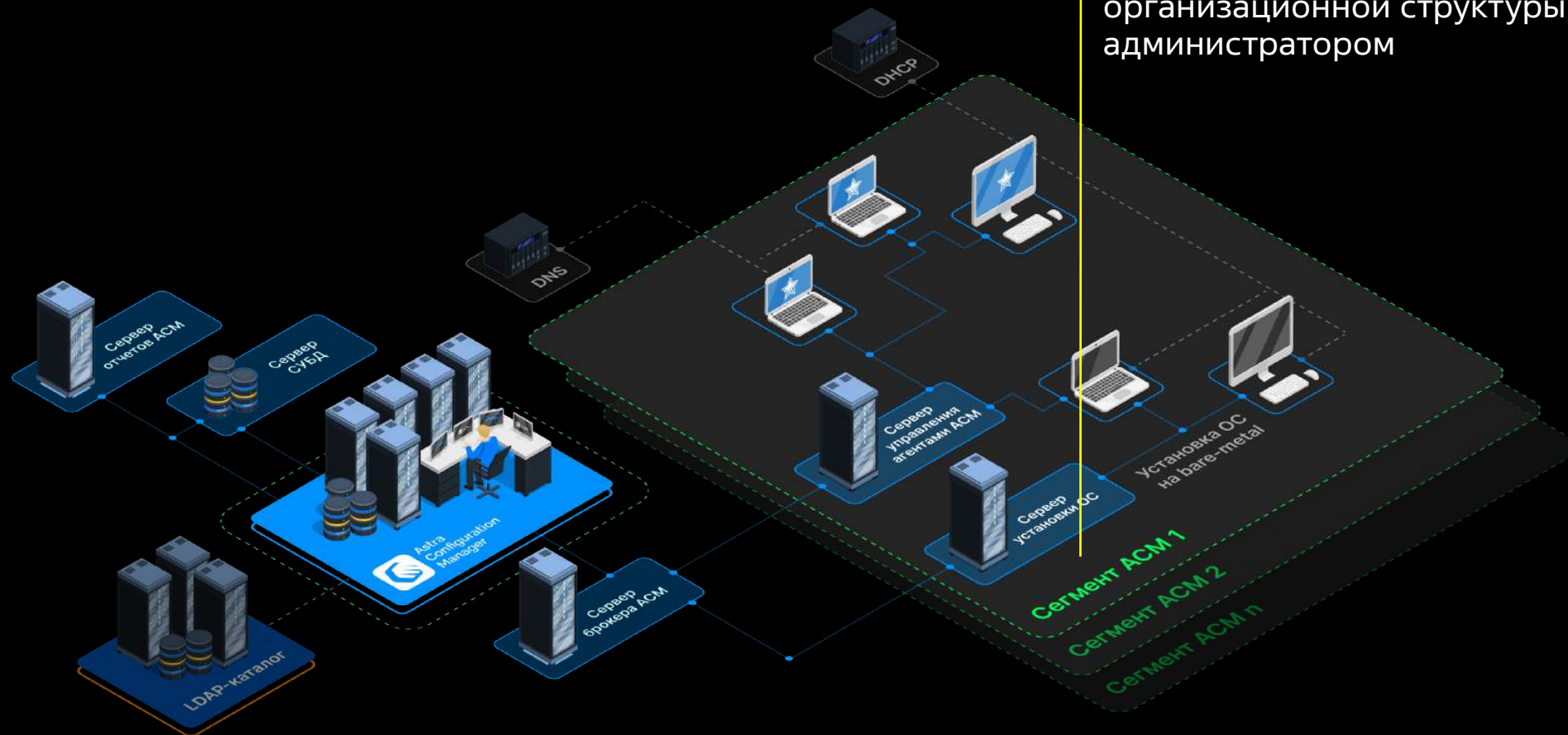
Подключение компьютеров и серверов к ACM

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



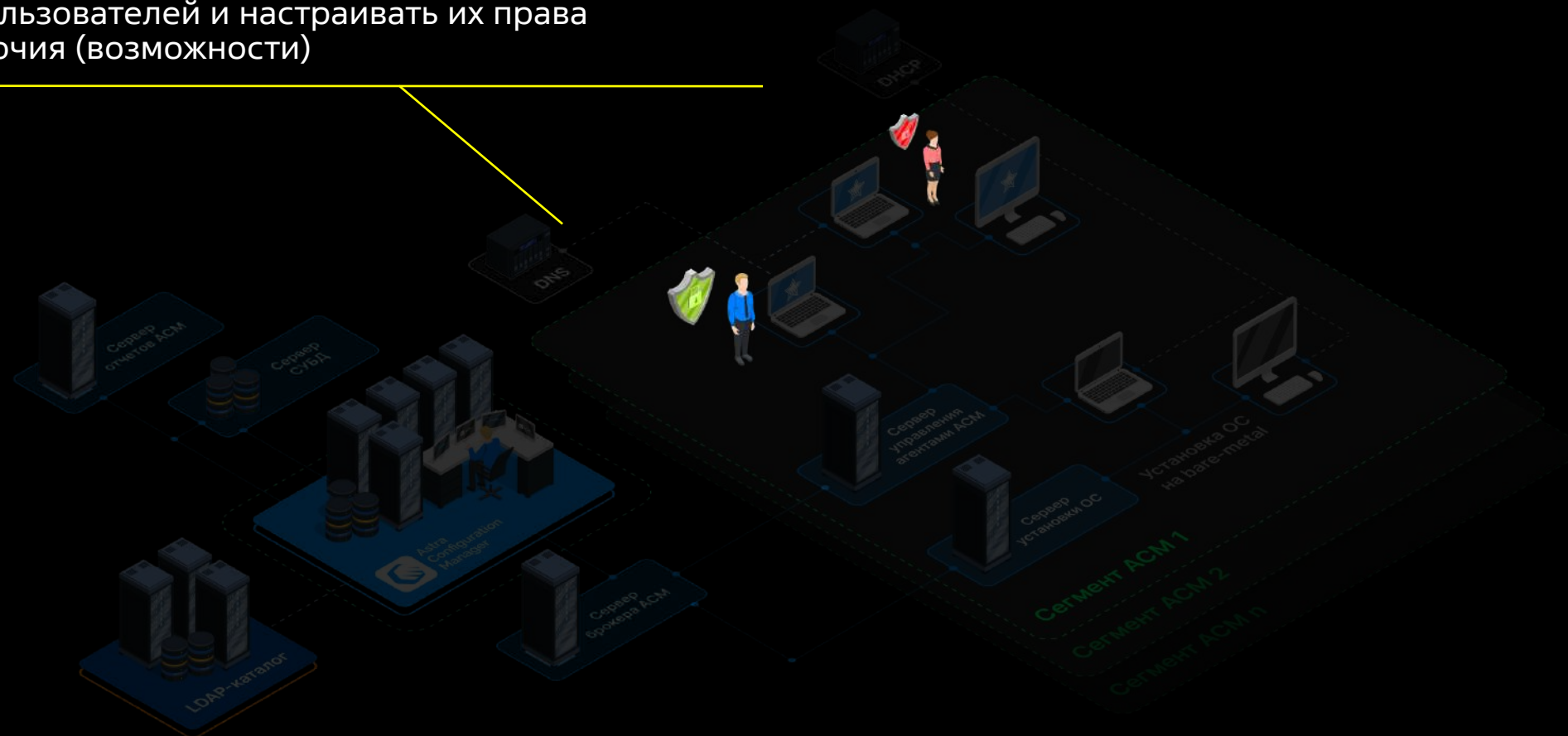
Территориальное распределение

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



Пользовательские настройки ACM

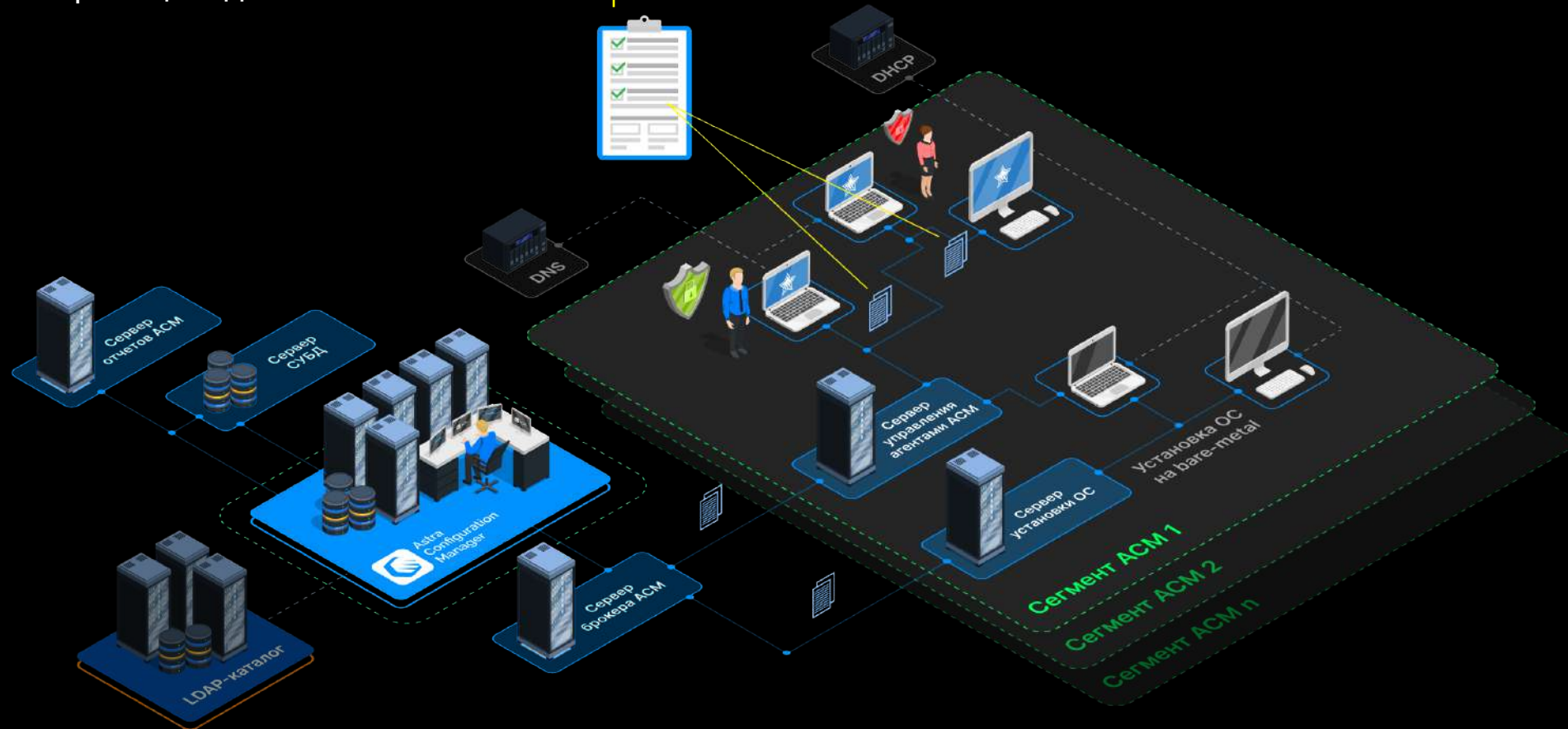
Теперь администратор может заводить учетные записи пользователей и настраивать их права и полномочия (возможности)



Инвентаризация

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

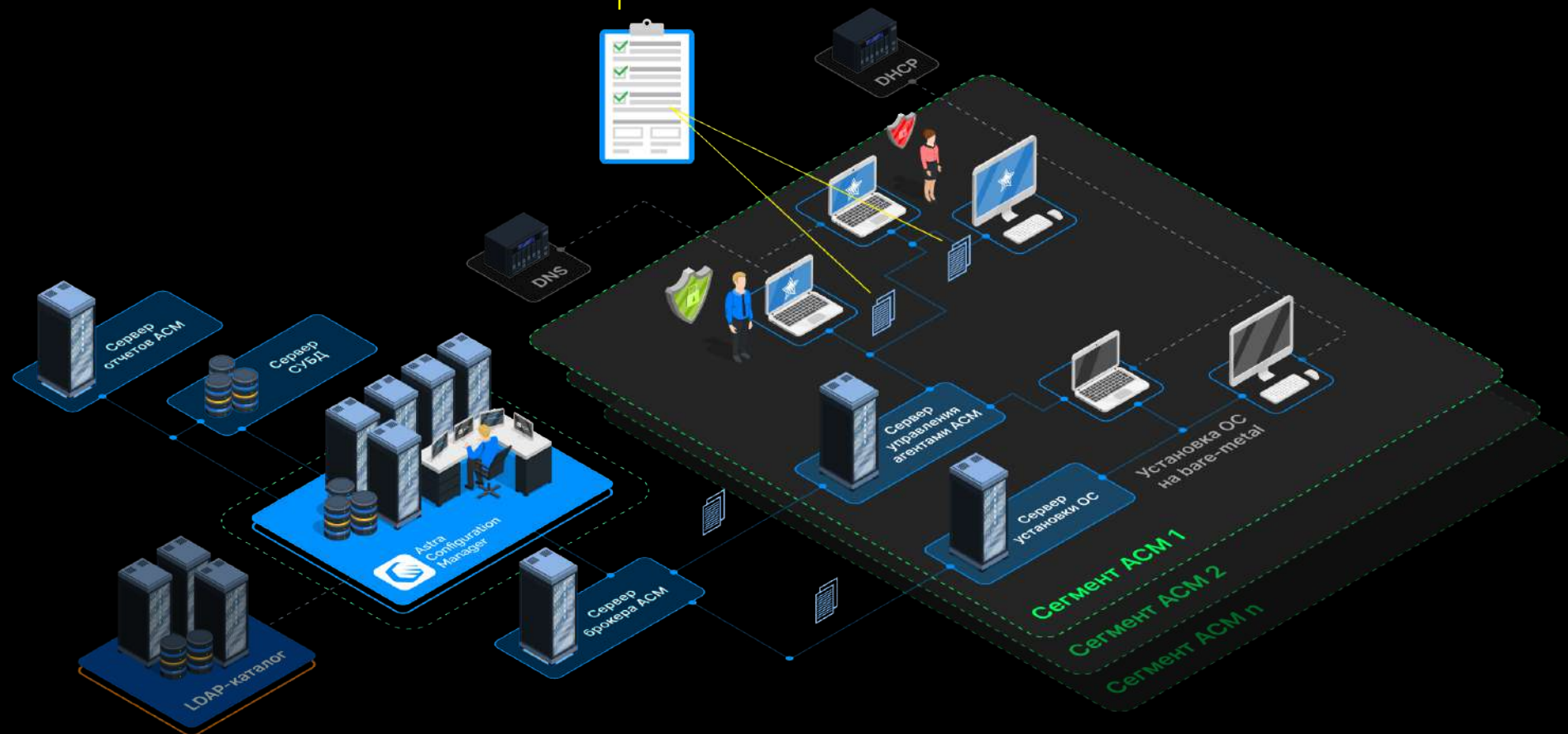
- Информация об установленном ПО
- Аппаратные характеристики
- Учет лицензий ОС Astra Linux



Отчетность

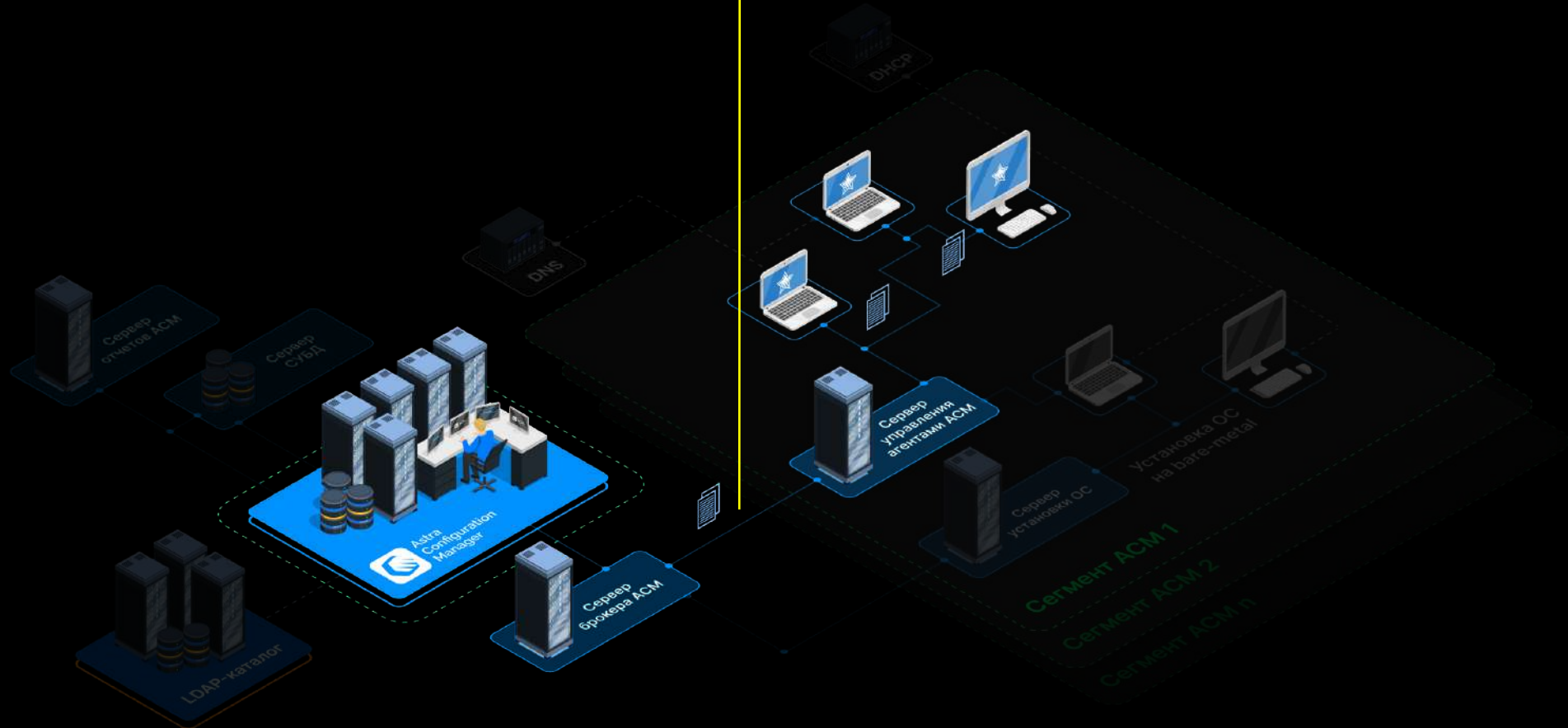
Для более глубокого анализа состояния инфраструктуры можно воспользоваться сервисом отчетов

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



Установка программного обеспечения

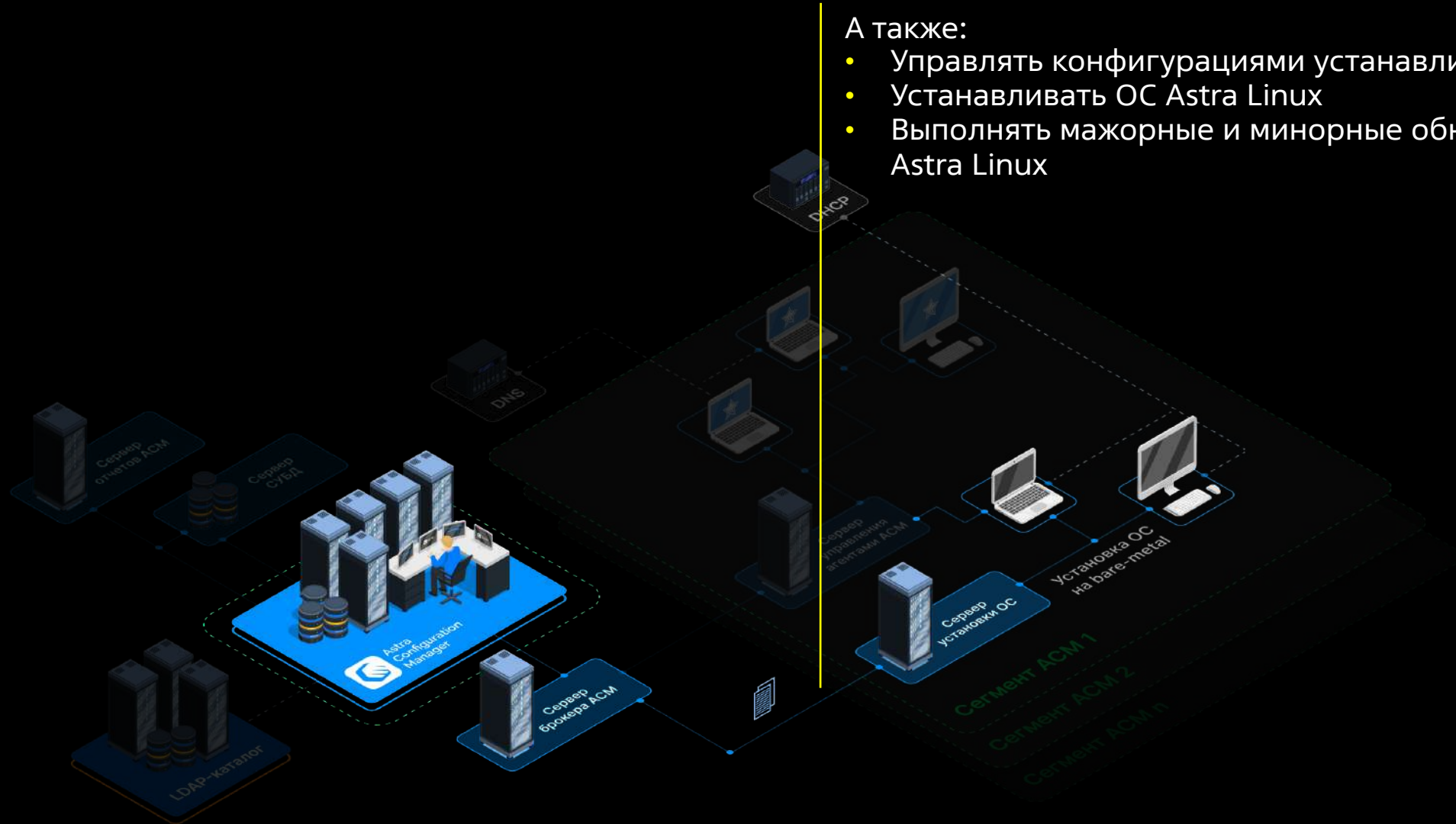
У администратора есть возможность устанавливать и удалять ПО на статические и динамические группы компьютеров



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

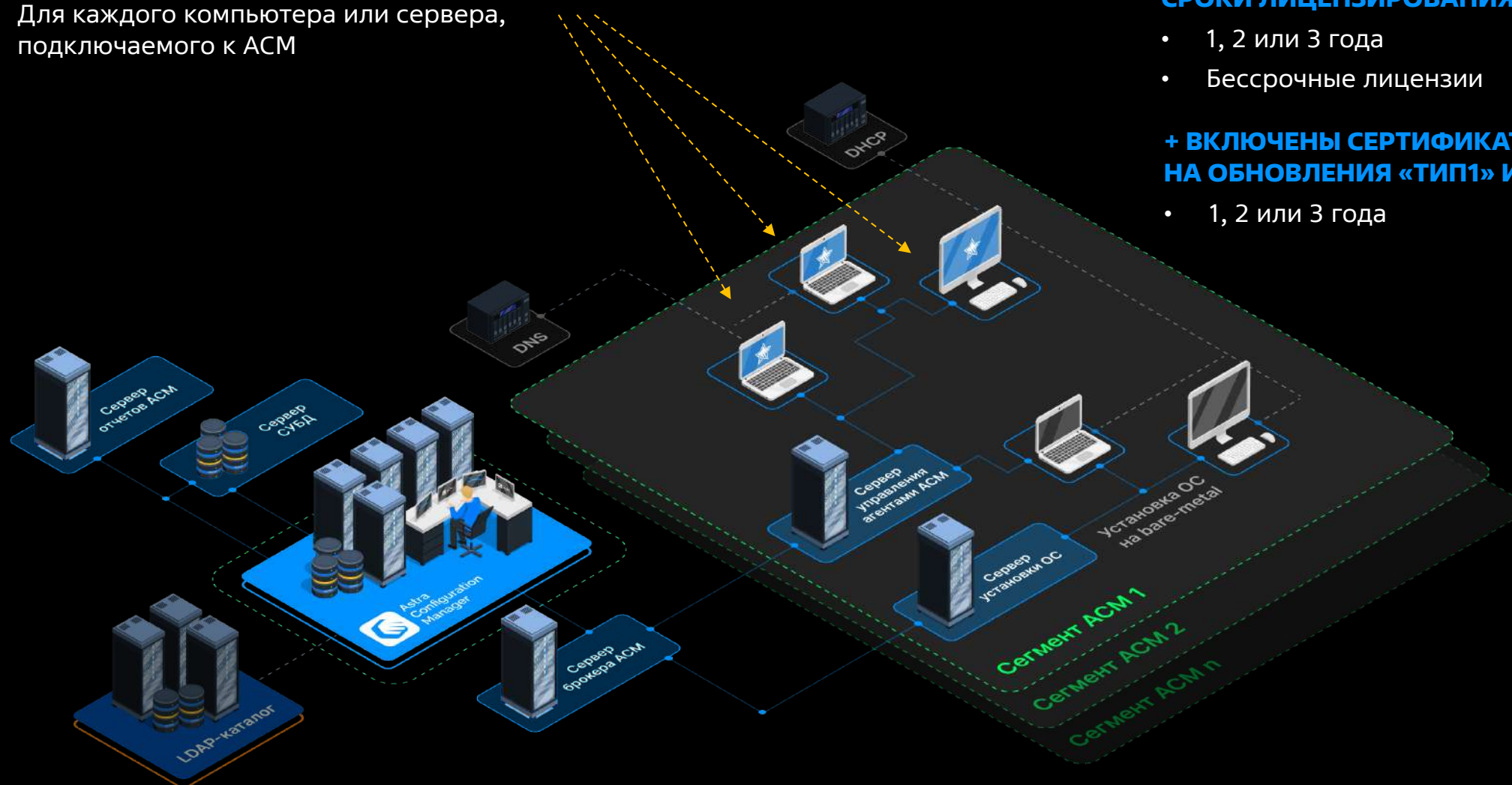
Для каждого компьютера или сервера,
подключаемого к ACM

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

E-mail: 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">• Аутентификация• Совместная работа агентов• Ввод сервера АСМ в домен• Установка агента АСМ с помощью групповых политик• Импорт и синхронизация организационной структуры
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