



Безопасное управление конфигурациями:
что нового в версии **ACM 1.6.0**

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>

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





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

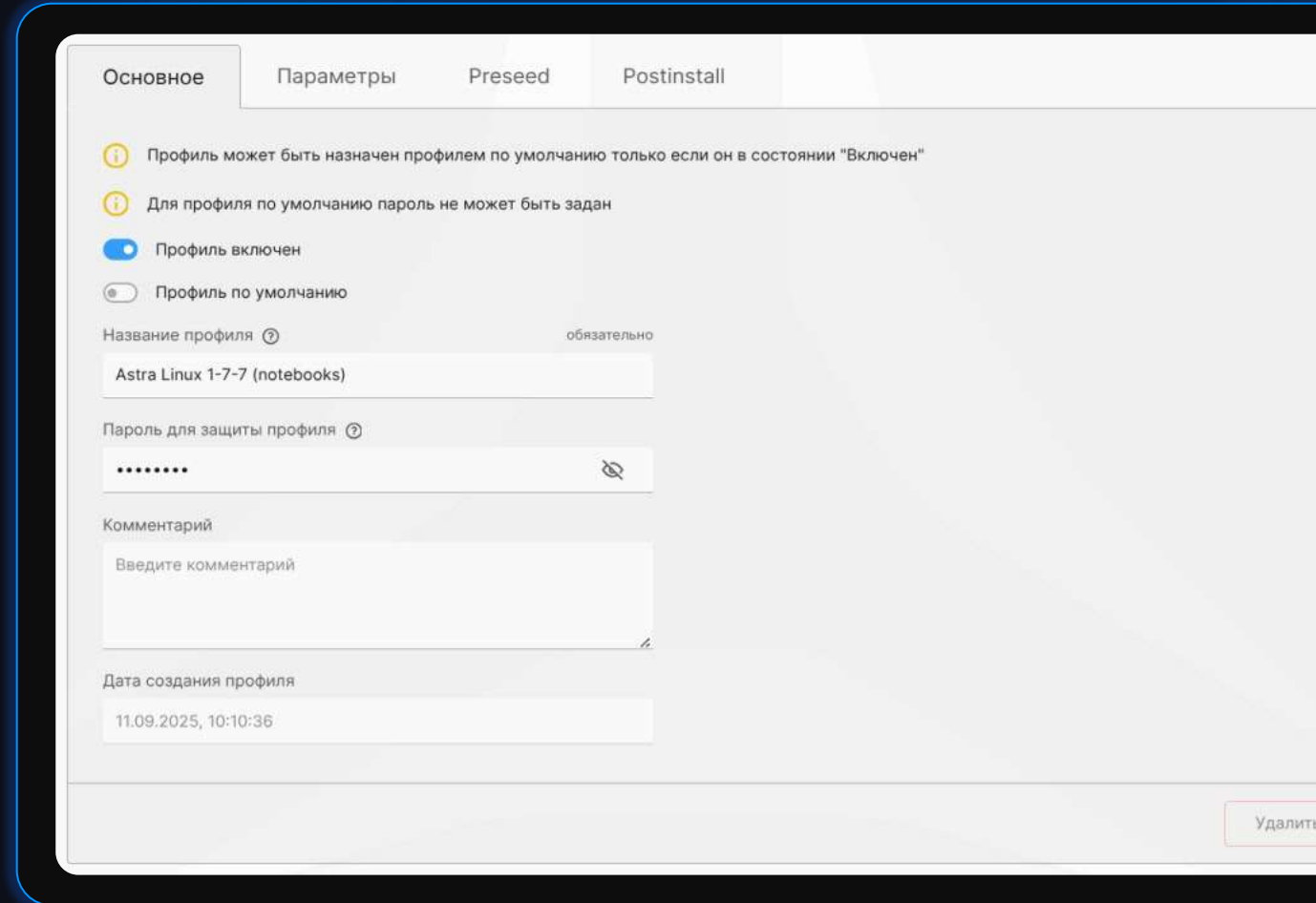


Легкий переход и быстрый старт

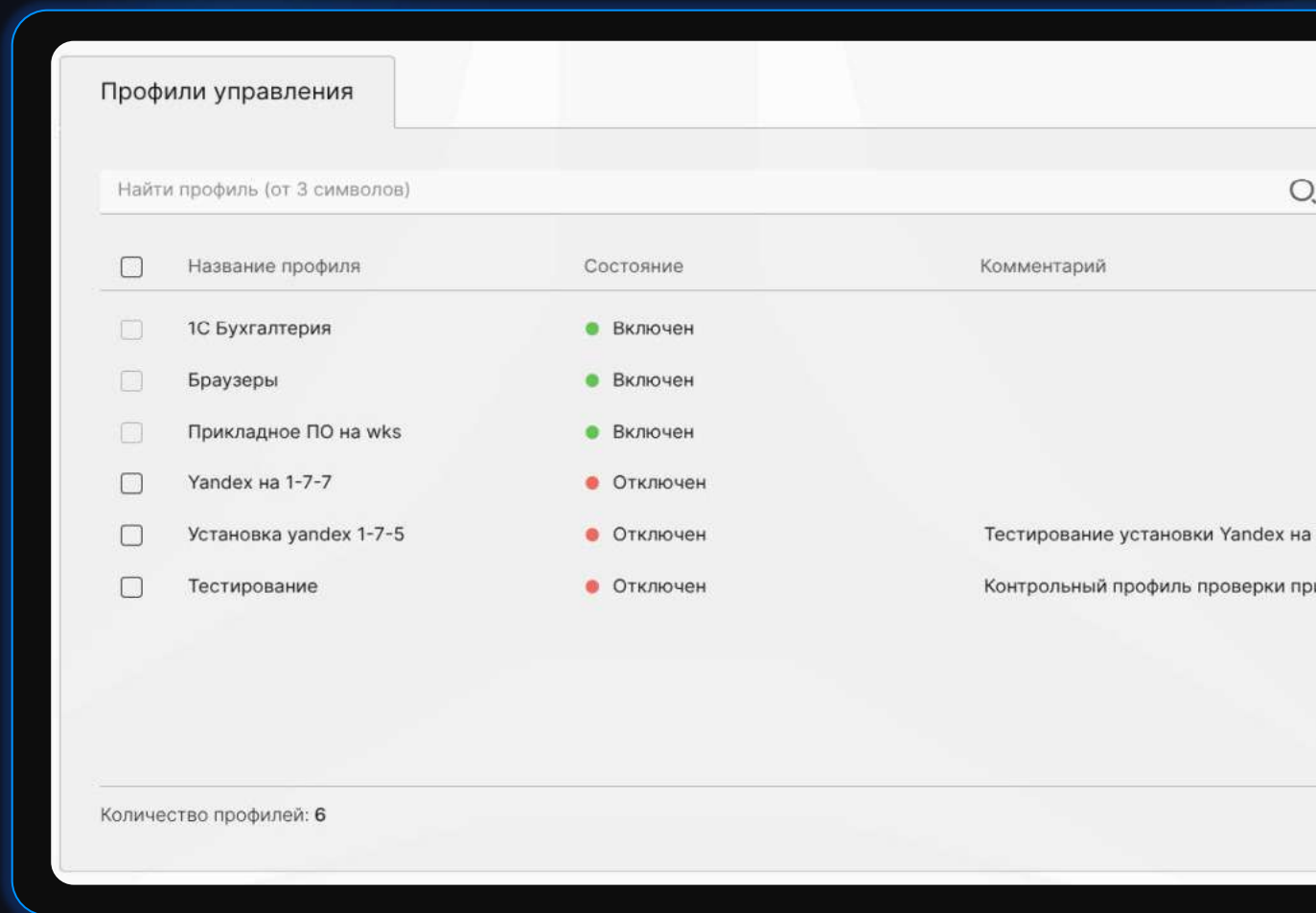
- Начало работы сразу после установки
- Легкое администрирование без затрат на обучение персонала

Функциональные ВОЗМОЖНОСТИ

- Установка ОС по сети 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

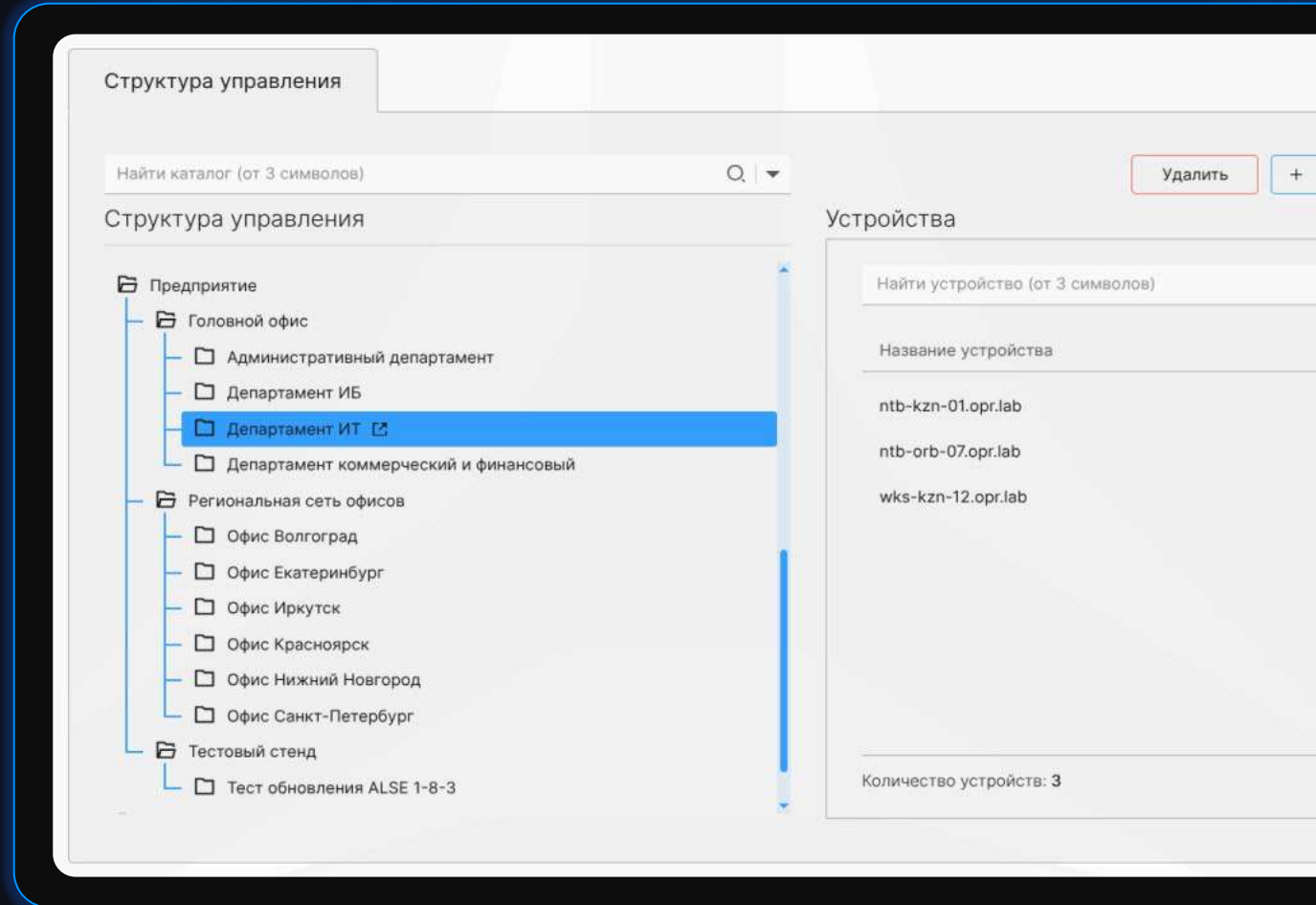


- Управление составом ПО: централизованная установка, обновление, удаление
- Настройка последовательностей шагов — работа с пакетами ПО, выполнение скриптов, команд
- Управление репозиториями и пакетами ПО для установки
- Автоматическое обеспечение соответствия устройств корпоративным требованиям к составу ПО
- Получение статуса выполнения задач установки ПО на управляемых устройствах



Работа с устройствами: создание и настройка каталогов и коллекций

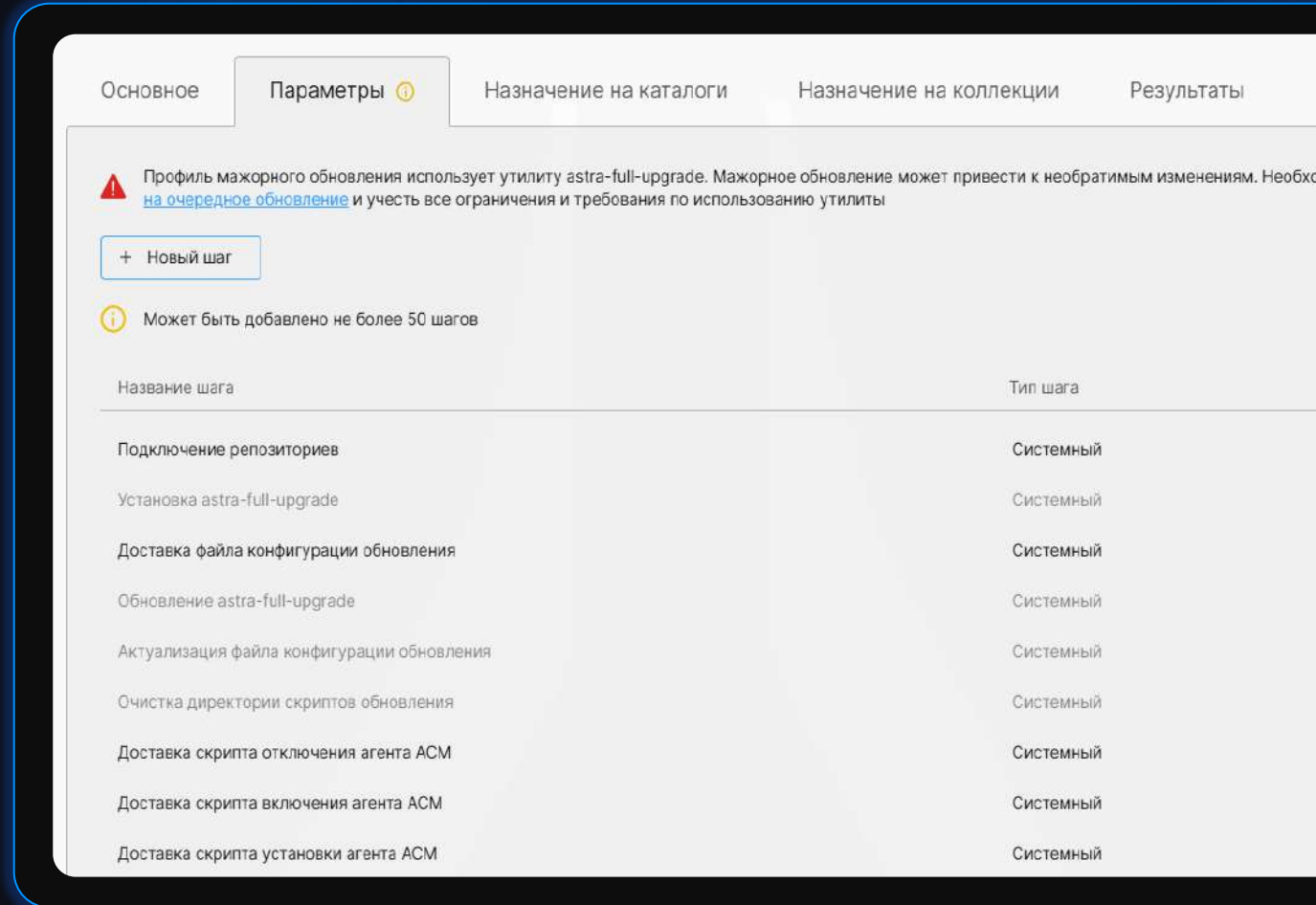
- Импорт из ALD Pro организационной структуры и компьютеров, синхронизация данных с ALD Pro
- Ручное создание и настройка иерархической структуры каталогов в ACM под любую организационную структуру компании
- Статические коллекции для ручного наполнения администратором и назначения нужных задач и конфигураций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



The screenshot displays the ACM interface with two main panels. The left panel, titled "Структура управления" (Management Structure), shows a hierarchical tree under "Предприятие" (Company). The tree includes "Головной офис" (Head Office) with sub-items: "Административный департамент" (Administrative Department), "Департамент ИБ" (IT Department), "Департамент ИТ" (IT Department - highlighted), and "Департамент коммерческий и финансовый" (Commercial and Financial Department). Below this is "Региональная сеть офисов" (Regional Office Network) with sub-items for various cities: "Офис Волгоград", "Офис Екатеринбург", "Офис Иркутск", "Офис Красноярск", "Офис Нижний Новгород", and "Офис Санкт-Петербург". The final item is "Тестовый стенд" (Test Stand) with "Тест обновления ALSE 1-8-3". A search bar at the top of the left panel reads "Найти каталог (от 3 символов)".

The right panel, titled "Устройства" (Devices), features a search bar "Найти устройство (от 3 символов)". Below it, the "Название устройства" (Device Name) field lists three entries: "ntb-kzn-01.opr.lab", "ntb-orb-07.opr.lab", and "wks-kzn-12.opr.lab". At the bottom of the right panel, it indicates "Количество устройств: 3" (Number of devices: 3). Action buttons "Удалить" (Delete) and "+" are visible at the top right of the right panel.

- 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 необновленных 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

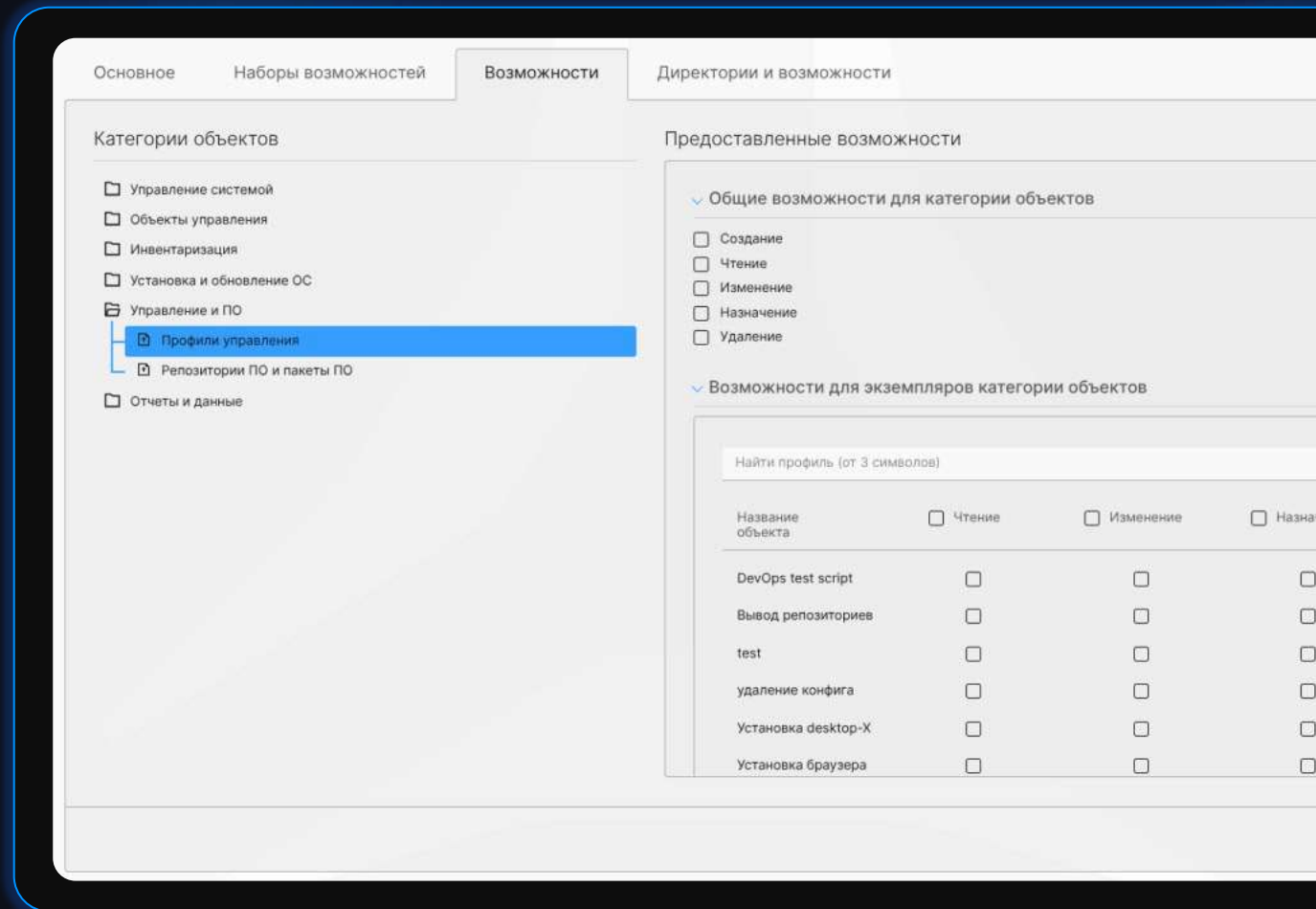
⚠ Профиль мажорного обновления использует утилиту astra-full-upgrade. Мажорное обновление может привести к необратимым изменениям. Необходимо [на очередное обновление](#) и учесть все ограничения и требования по использованию утилиты

ⓘ Может быть добавлено не более 50 шагов

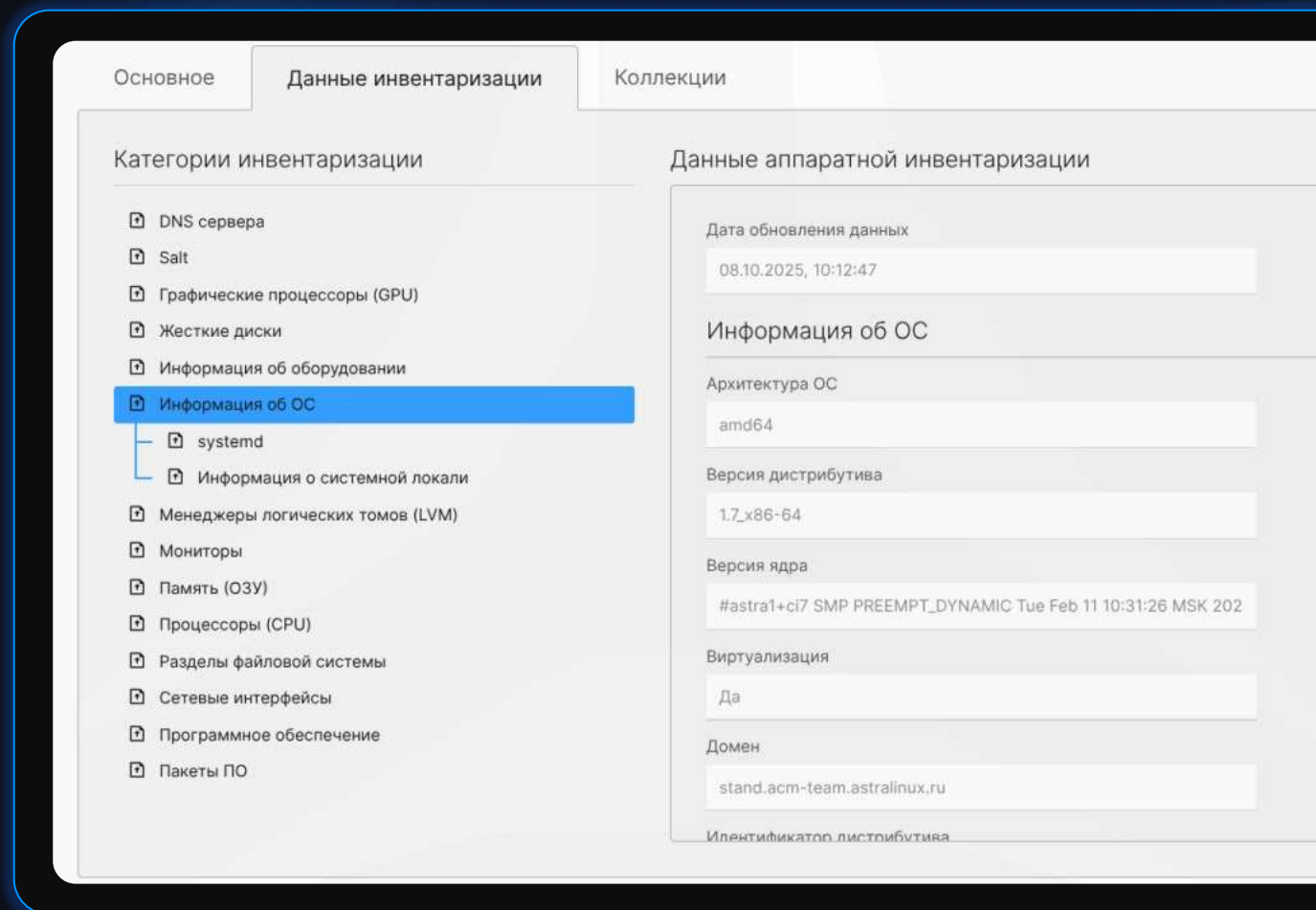
| Название шага | Тип шага |
|--|-----------|
| Подключение репозитория | Системный |
| Установка astra-full-upgrade | Системный |
| Доставка файла конфигурации обновления | Системный |
| Обновление astra-full-upgrade | Системный |
| Актуализация файла конфигурации обновления | Системный |
| Очистка 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 ACM может быть настроен индивидуально

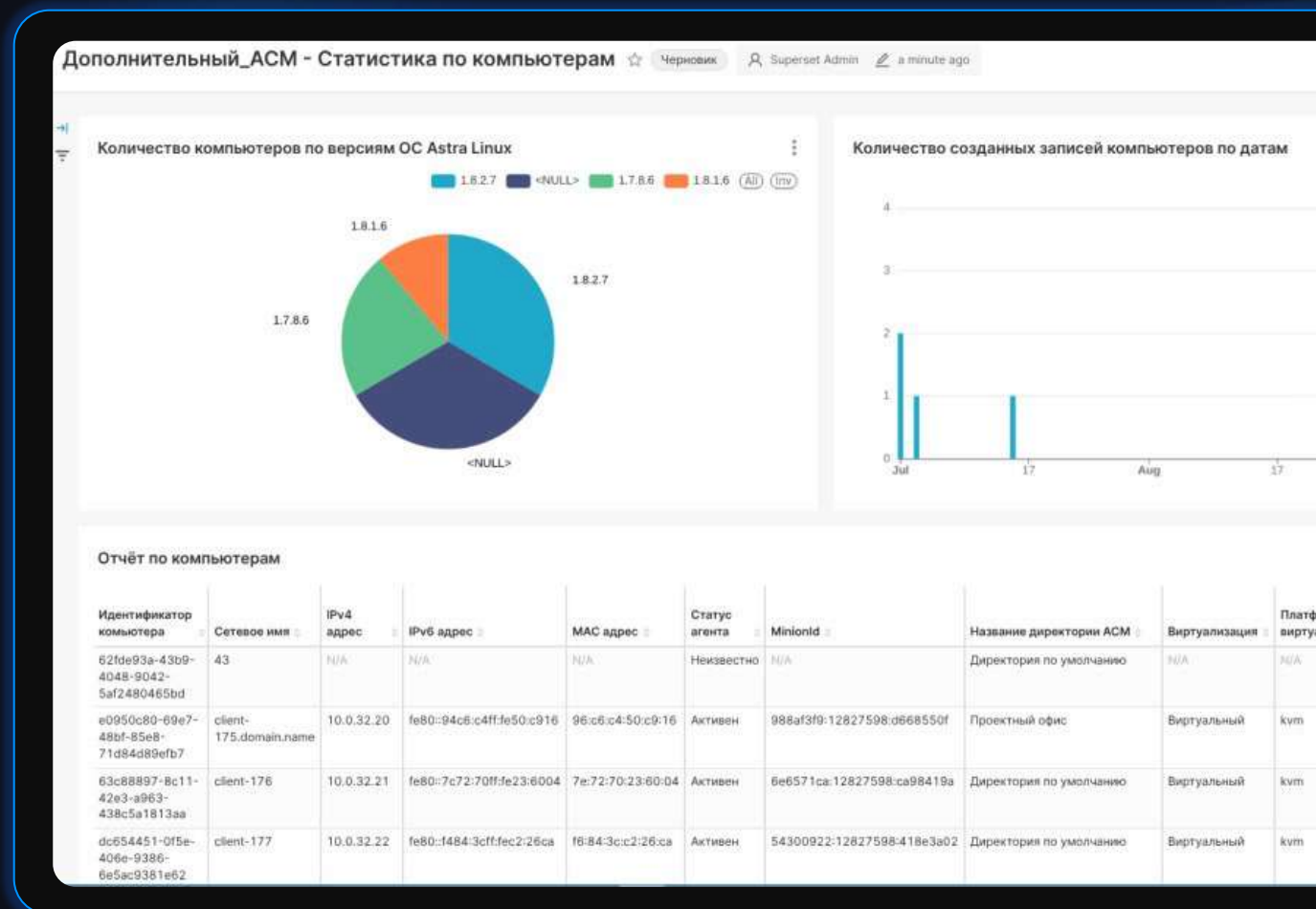


- Регулярная инвентаризация программного обеспечения на компьютерах и серверах
- Регулярная инвентаризация аппаратных характеристик компьютеров и серверов
- Отчеты по изменениям в данных инвентаризации за указанные периоды времени
- Возможность формировать отчетность о составе ПО и характеристиках оборудования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

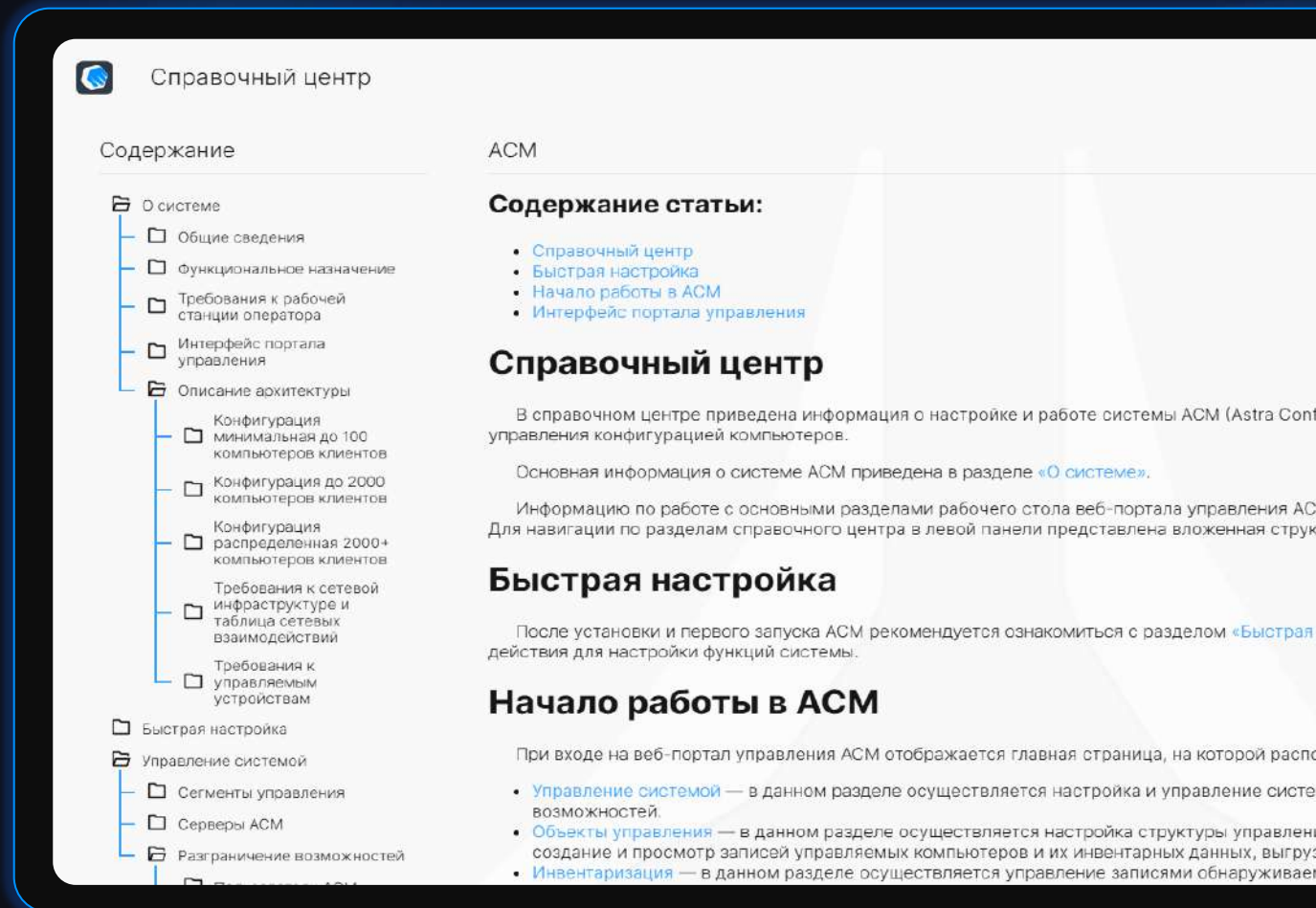


The screenshot displays a web-based interface for software and hardware inventory. It features three tabs: 'Основное', 'Данные инвентаризации', and 'Коллекции'. The 'Данные инвентаризации' tab is active, showing a tree view of 'Категории инвентаризации' on the left and 'Данные аппаратной инвентаризации' on the right. The tree view includes categories like 'DNS сервера', 'Salt', 'Графические процессоры (GPU)', 'Жесткие диски', 'Информация об оборудовании', 'Информация об ОС' (highlighted), 'systemd', 'Информация о системной локали', 'Менеджеры логических томов (LVM)', 'Мониторы', 'Память (ОЗУ)', 'Процессоры (CPU)', 'Разделы файловой системы', 'Сетевые интерфейсы', 'Программное обеспечение', and 'Пакеты ПО'. The hardware data panel on the right shows fields for 'Дата обновления данных' (08.10.2025, 10:12:47), 'Информация об ОС' (Architecture: amd64, Distribution version: 1.7_x86-64, Kernel version: #astra1+ci7 SMP PREEMPT_DYNAMIC Tue Feb 11 10:31:26 MSK 202), 'Виртуализация' (Да), and 'Домен' (stand.acm-team.astralinux.ru).

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



- «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



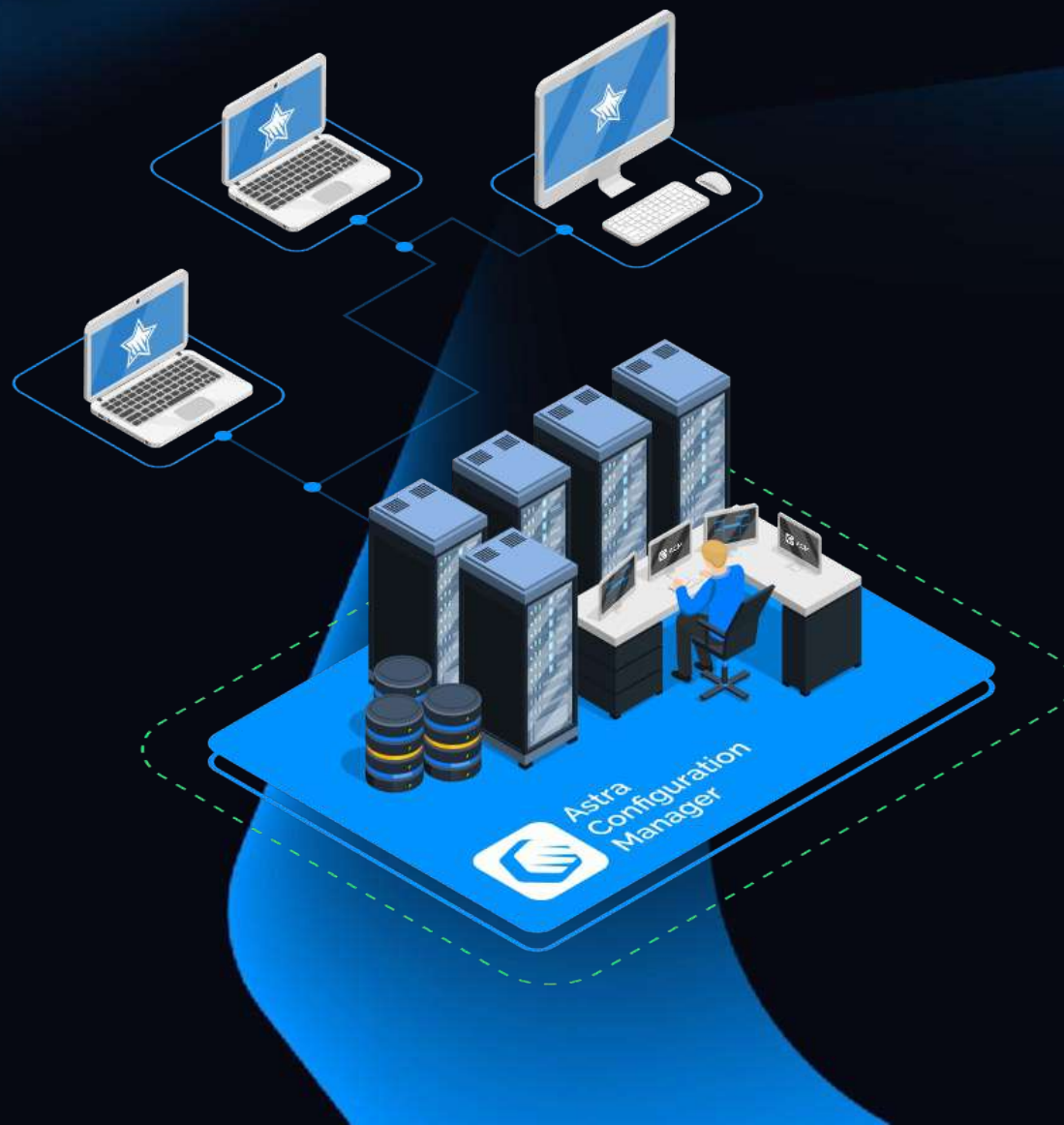
The screenshot shows the 'Справочный центр' (Knowledge Base) interface. On the left is a navigation tree under the heading 'Содержание'. The tree includes categories like 'О системе', 'Быстрая настройка', and 'Управление системой'. The main content area on the right is titled 'ACM' and contains a 'Содержание статьи:' section with a list of links: 'Справочный центр', 'Быстрая настройка', 'Начало работы в ACM', and 'Интерфейс портала управления'. Below this is a section for 'Справочный центр' with introductory text, followed by 'Быстрая настройка' and 'Начало работы в ACM' sections, each with a brief description and a link to the relevant article.

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



Расширение параметров инвентаризации в части PCI устройств (Vendor ID и Device ID)



Реализация функций безопасности для работы в недоверенных средах



Повышение надежности при работе в геораспределенных инфраструктурах

Мультивендорность

Поддержка прочих ОС:



Q1 2026

released

- 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
- Расширение параметров инвентаризации в части PCI устройств (Vendor ID и Device ID)

Q3 2026

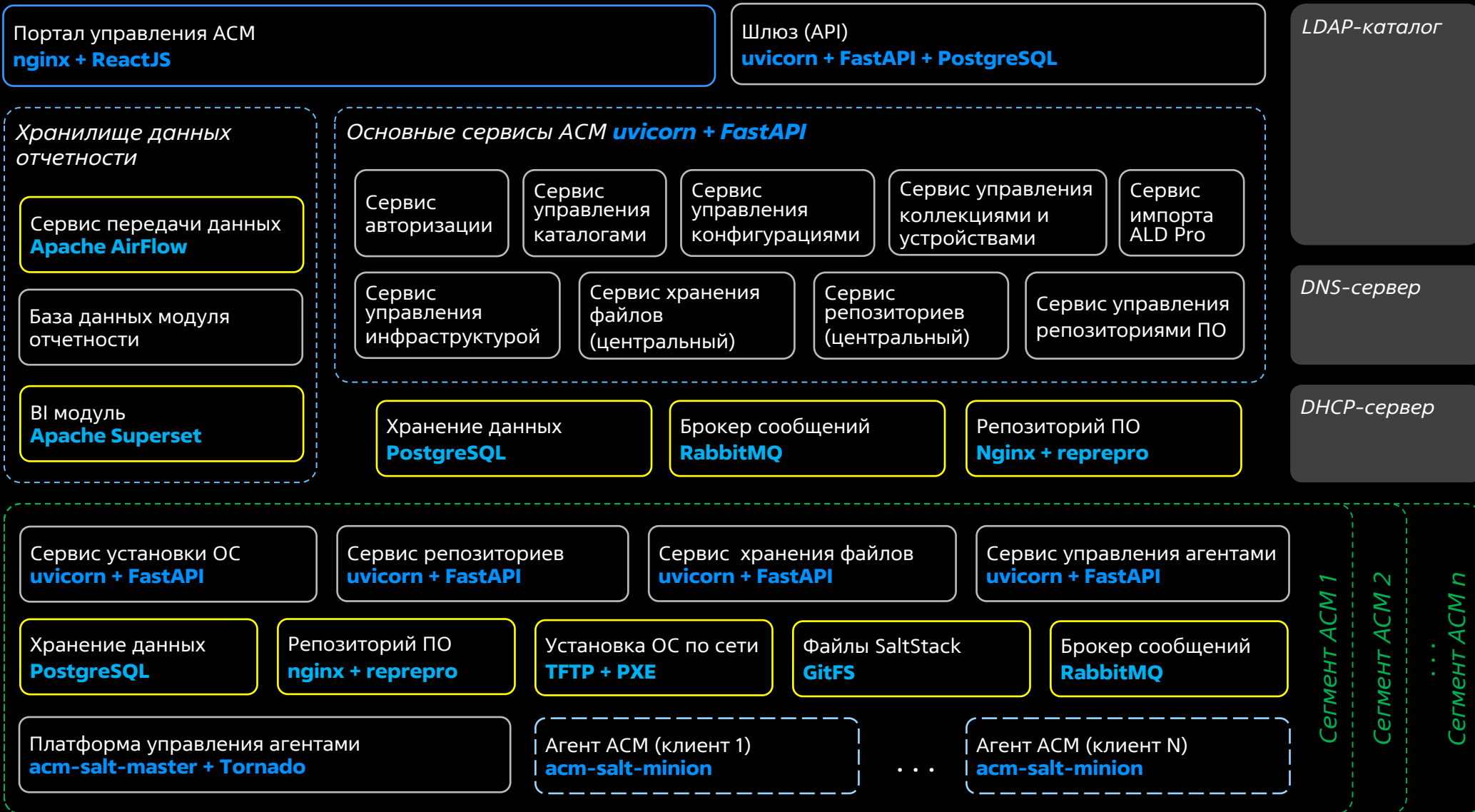
- Поддержка в качестве управляемого устройства компьютеров с ОС MS Windows
- Выполнение задач по расписанию (обновление ОС и ПО, конфигурирование, запуск скриптов)
- Расширение возможностей по работе с профилями

Q4 2026

- Логирование событий ИБ по сервисам ACM
- Загрузка и доставка файлов на конечные устройства
- Работа с файловыми репозиториями
- Возможность отдельного учета лицензий ОС по разным сегментам

Компонентная схема

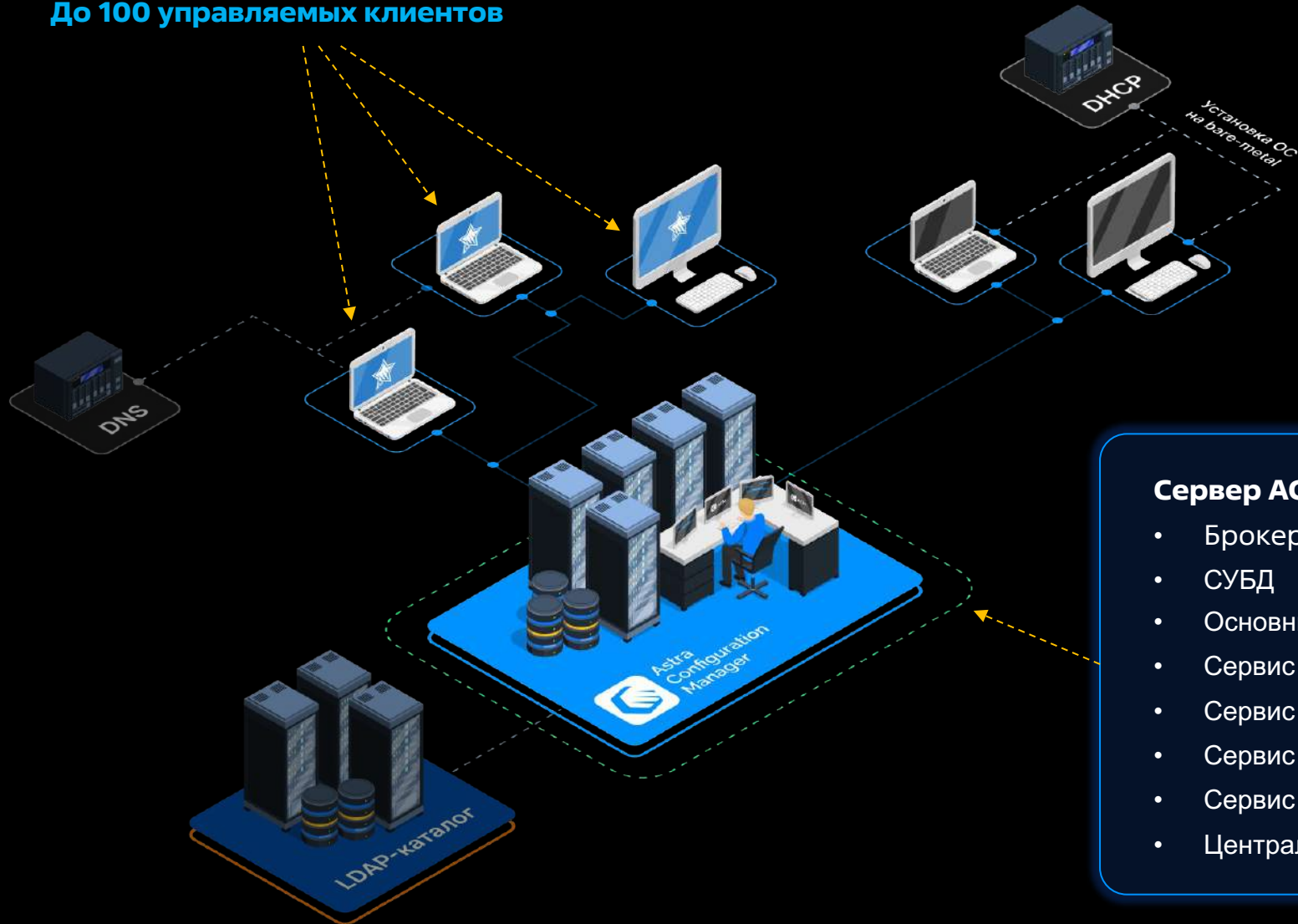
Компонентная схема



Способы развертывания

Минимальная конфигурация

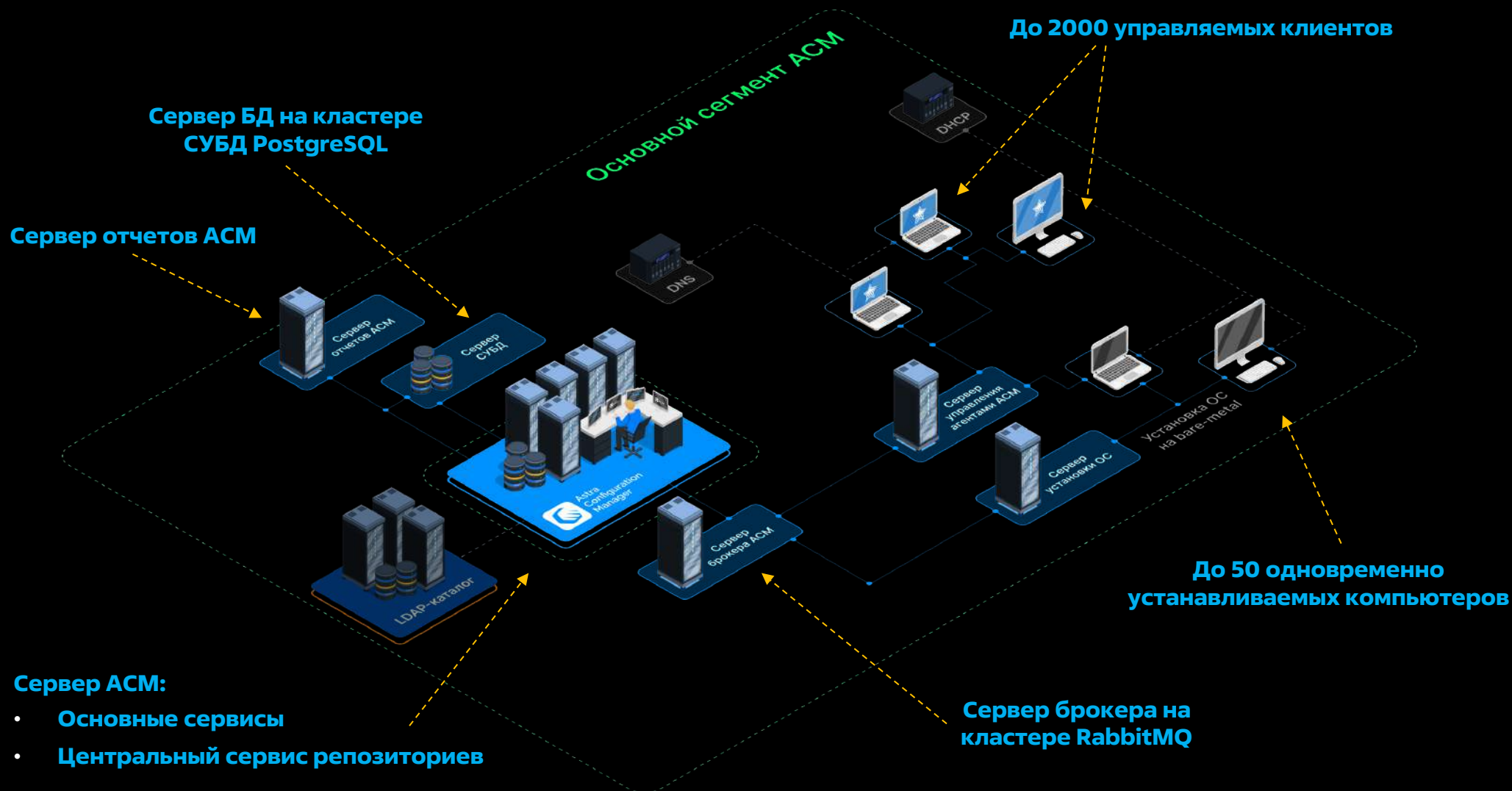
До 100 управляемых клиентов



Сервер ACM:

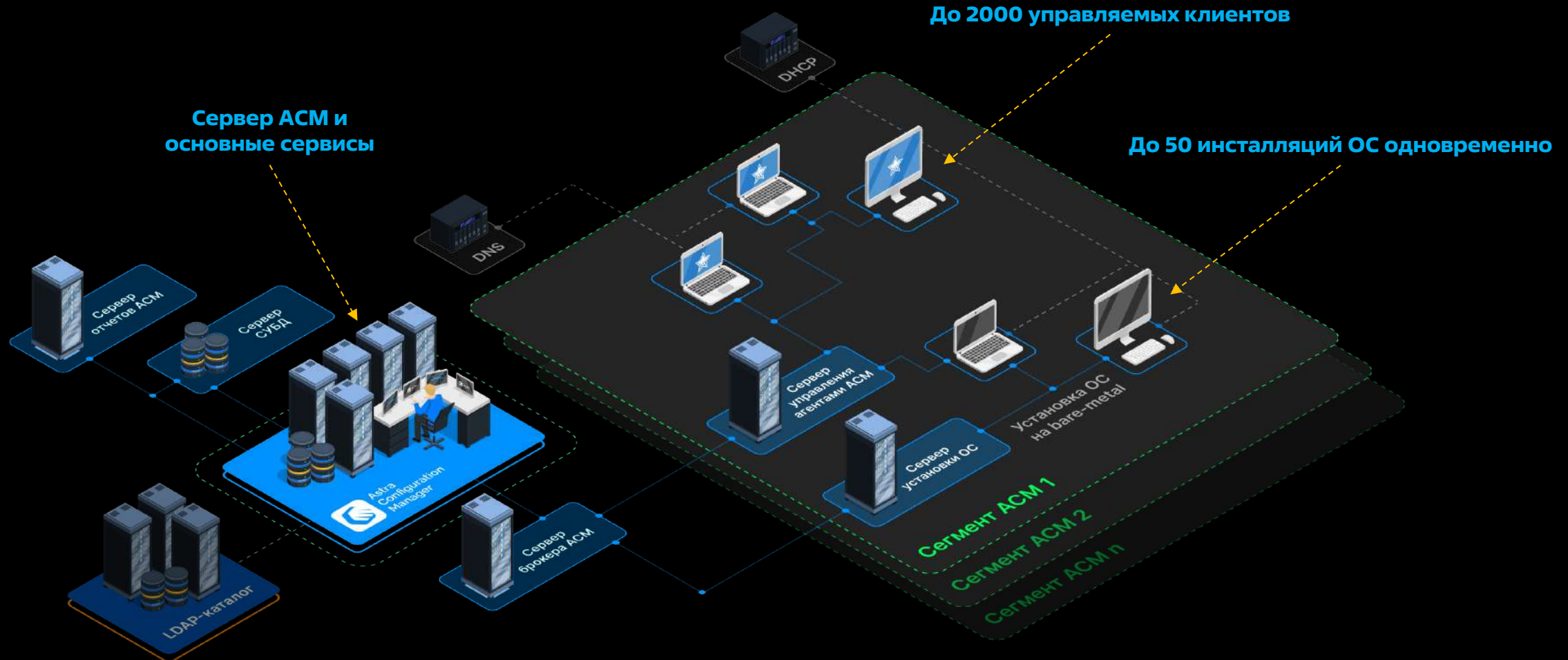
- Брокер сообщений
- СУБД
- Основные сервисы
- Сервис управления агентами + ПУА
- Сервис установки ОС
- Сервис отчетов ACM
- Сервис хранения файлов
- Центральный сервис репозитория

Базовая конфигурация



Распределенная конфигурация

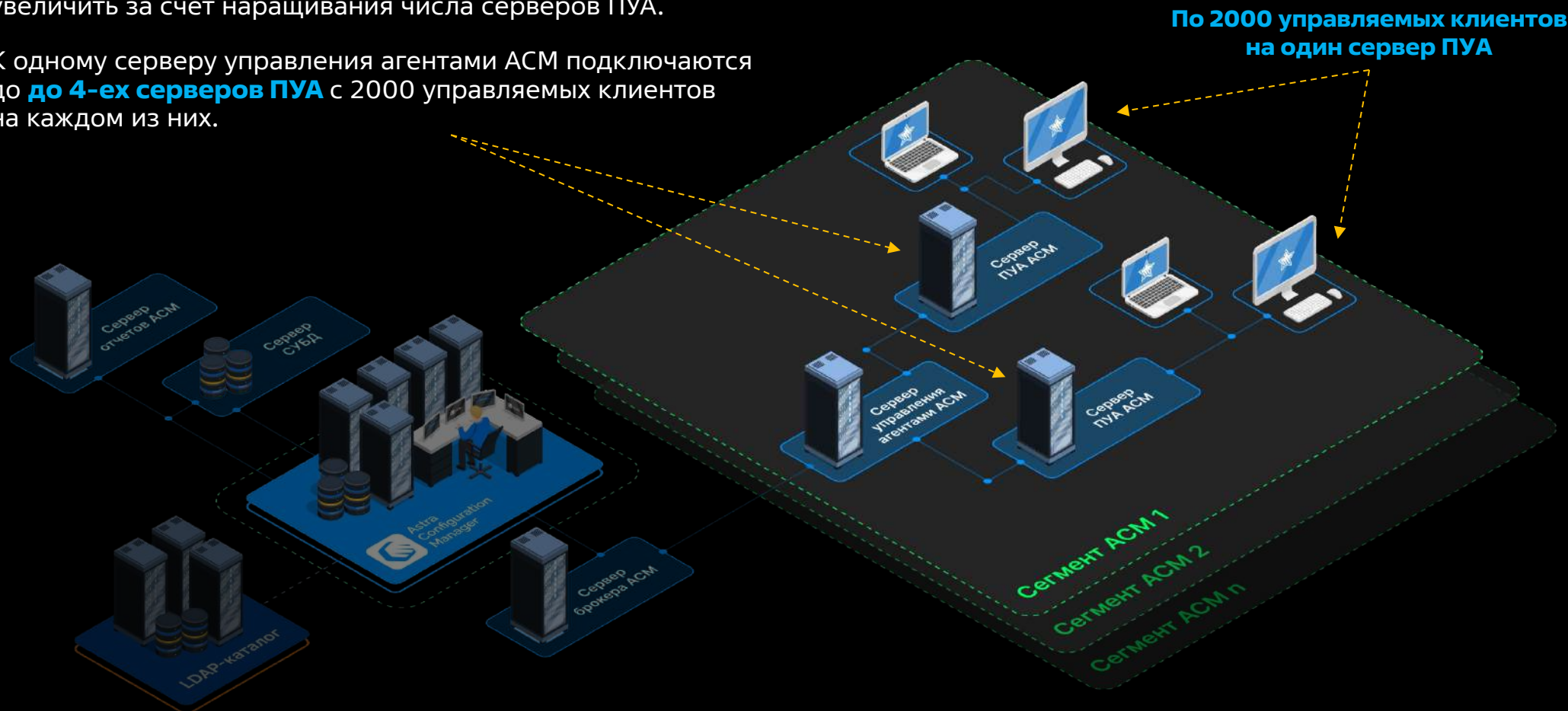
Схема развертывания ACM в геораспределенной инфраструктуре с несколькими сегментами в региональных офисах



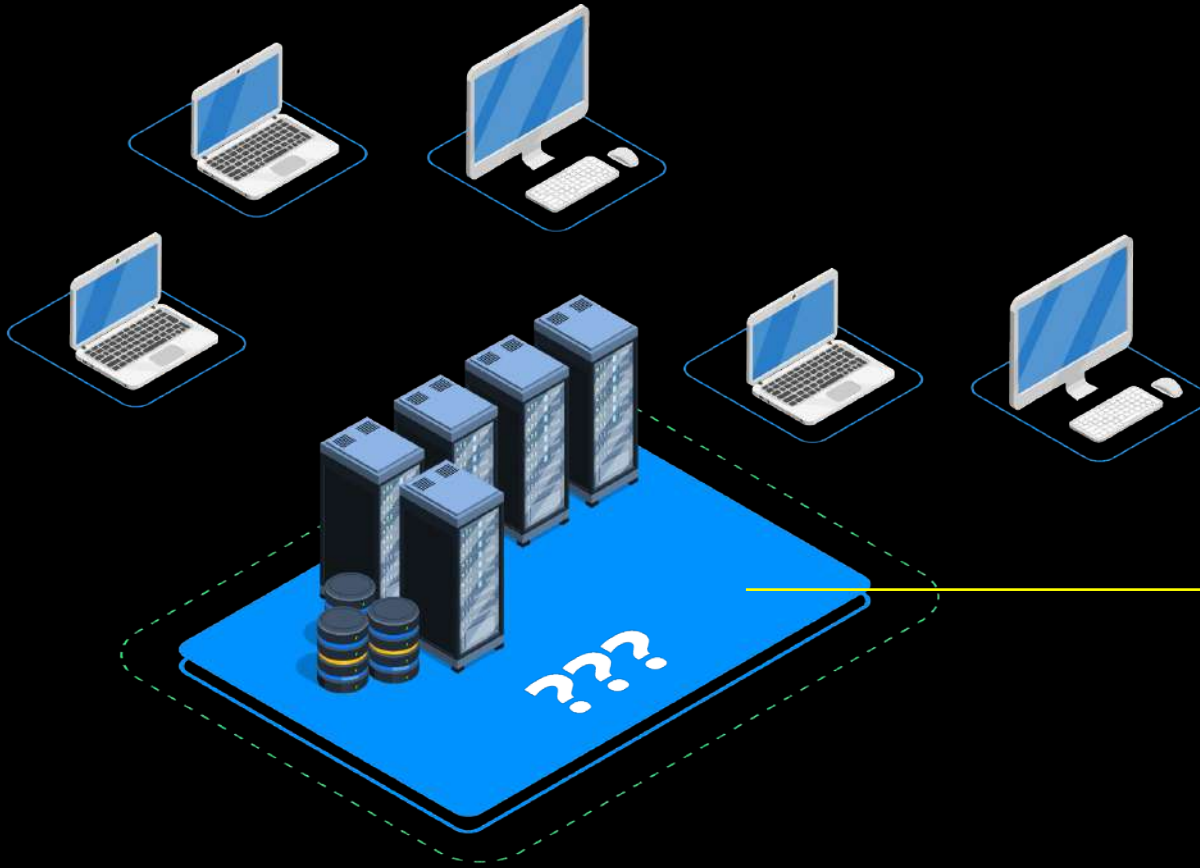
Масштабирование внутри сегмента

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.



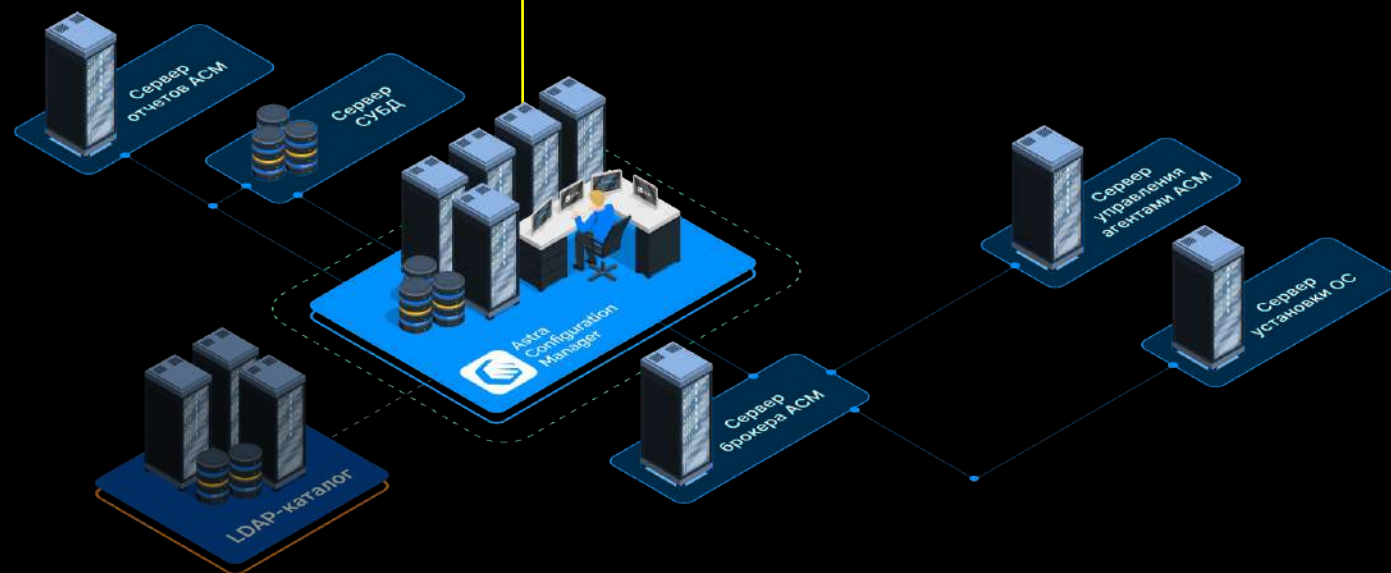
Сценарии использования



Перед началом развертывания проводится анализ имеющегося ИТ-ландшафта и сервисов

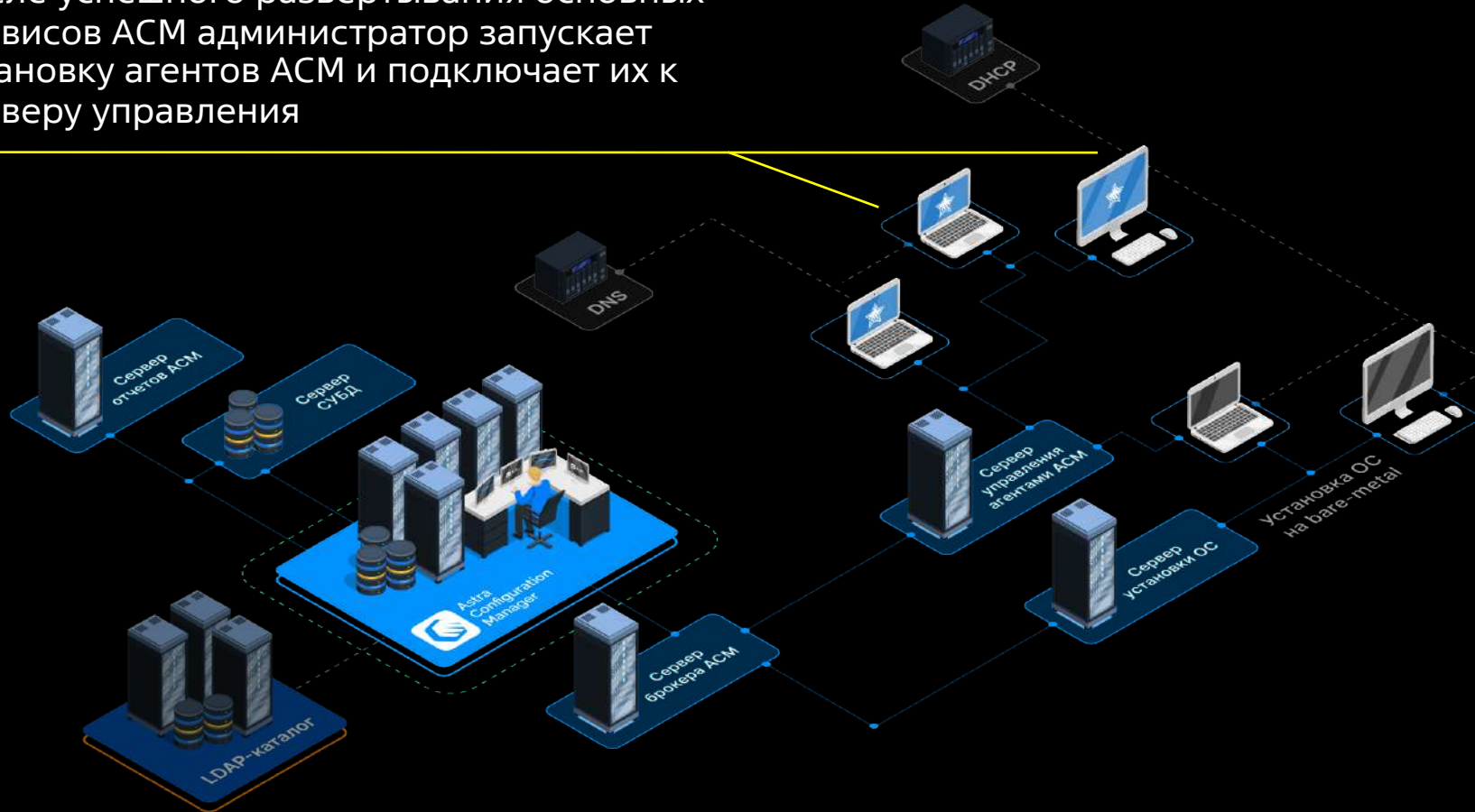
Развертывание сервисов ACM

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



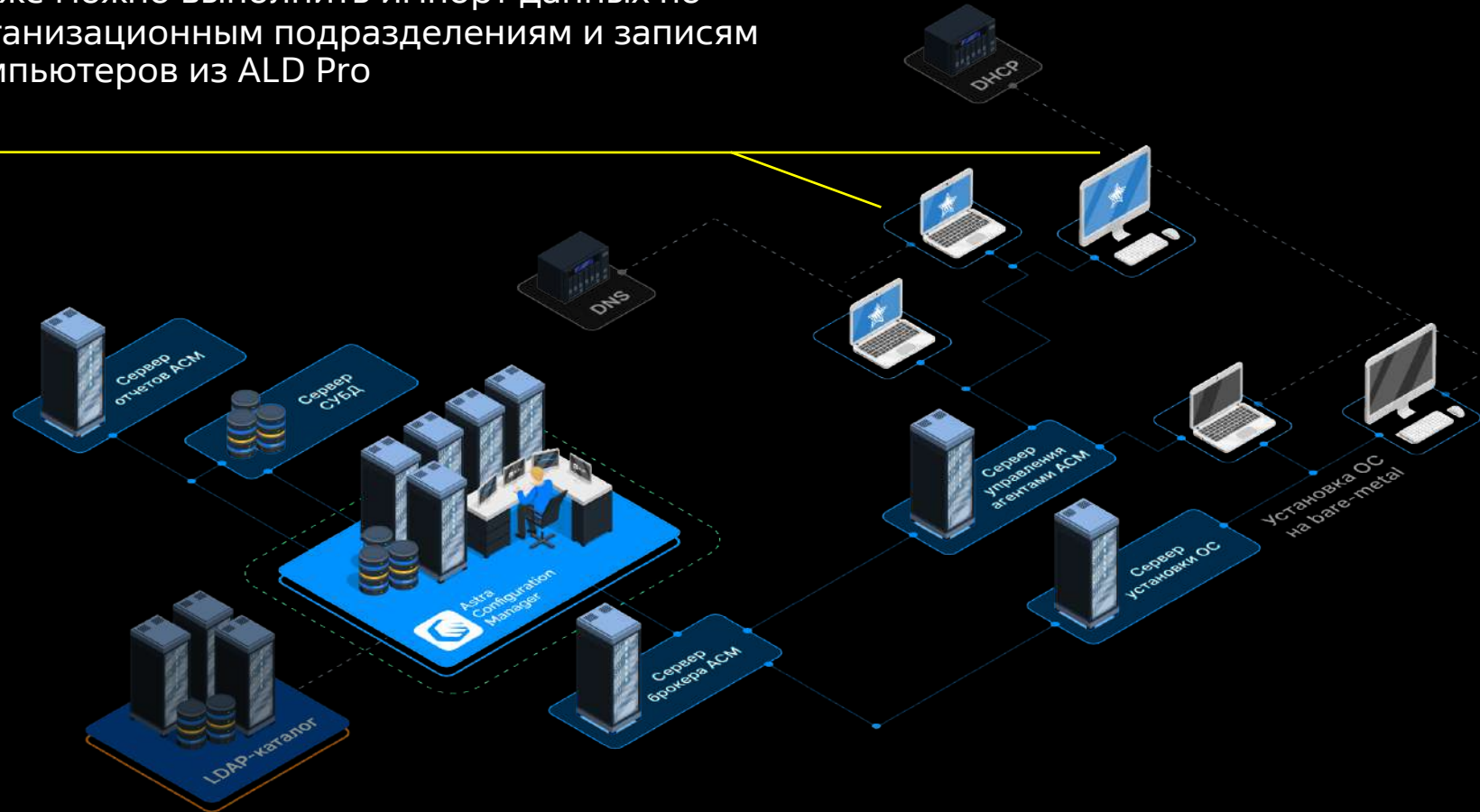
Подключение компьютеров и серверов к ACM

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



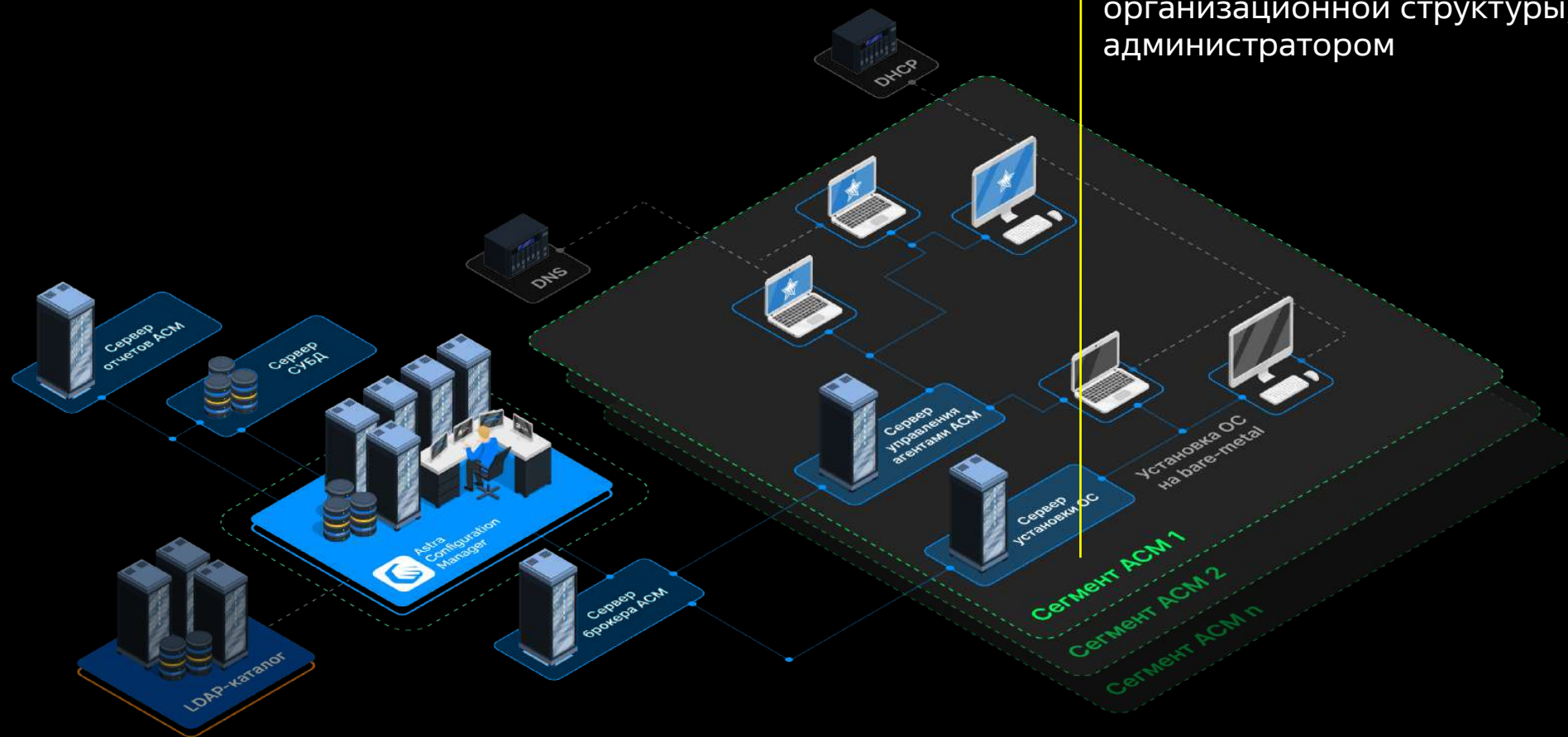
Подключение компьютеров и серверов к ACM

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



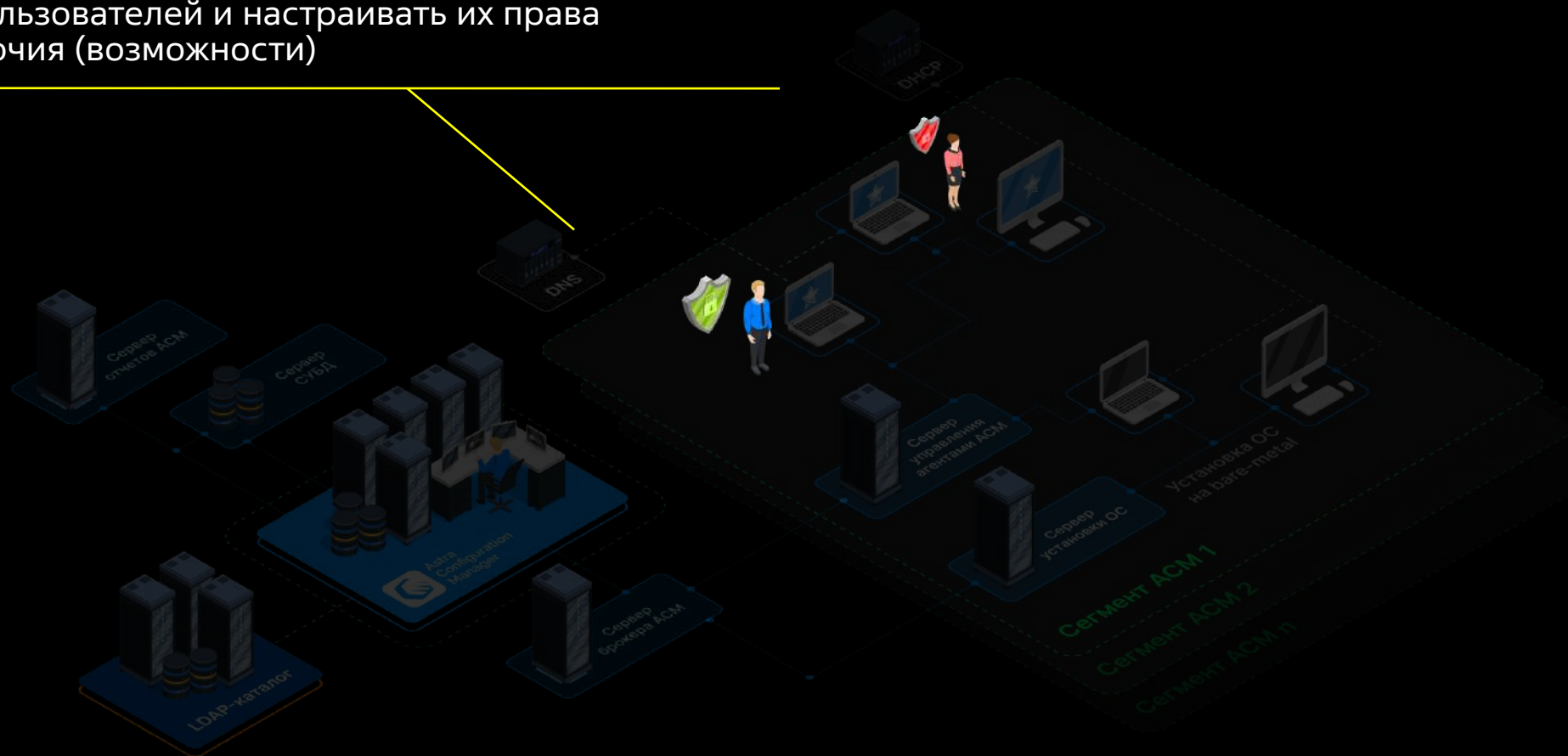
Территориальное распределение

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



Пользовательские настройки ACM

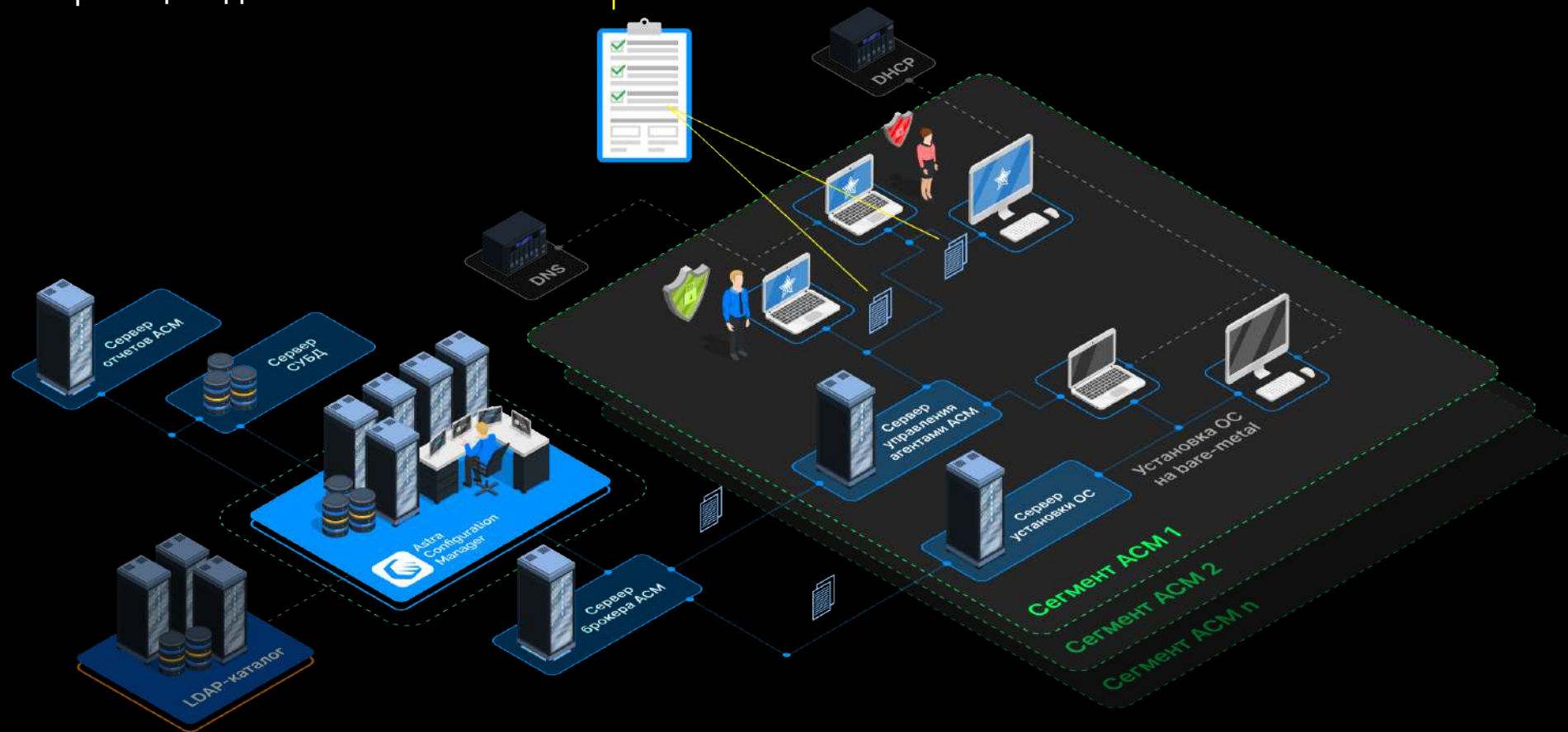
Теперь администратор может заводить учетные записи пользователей и настраивать их права и полномочия (возможности)



Инвентаризация

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

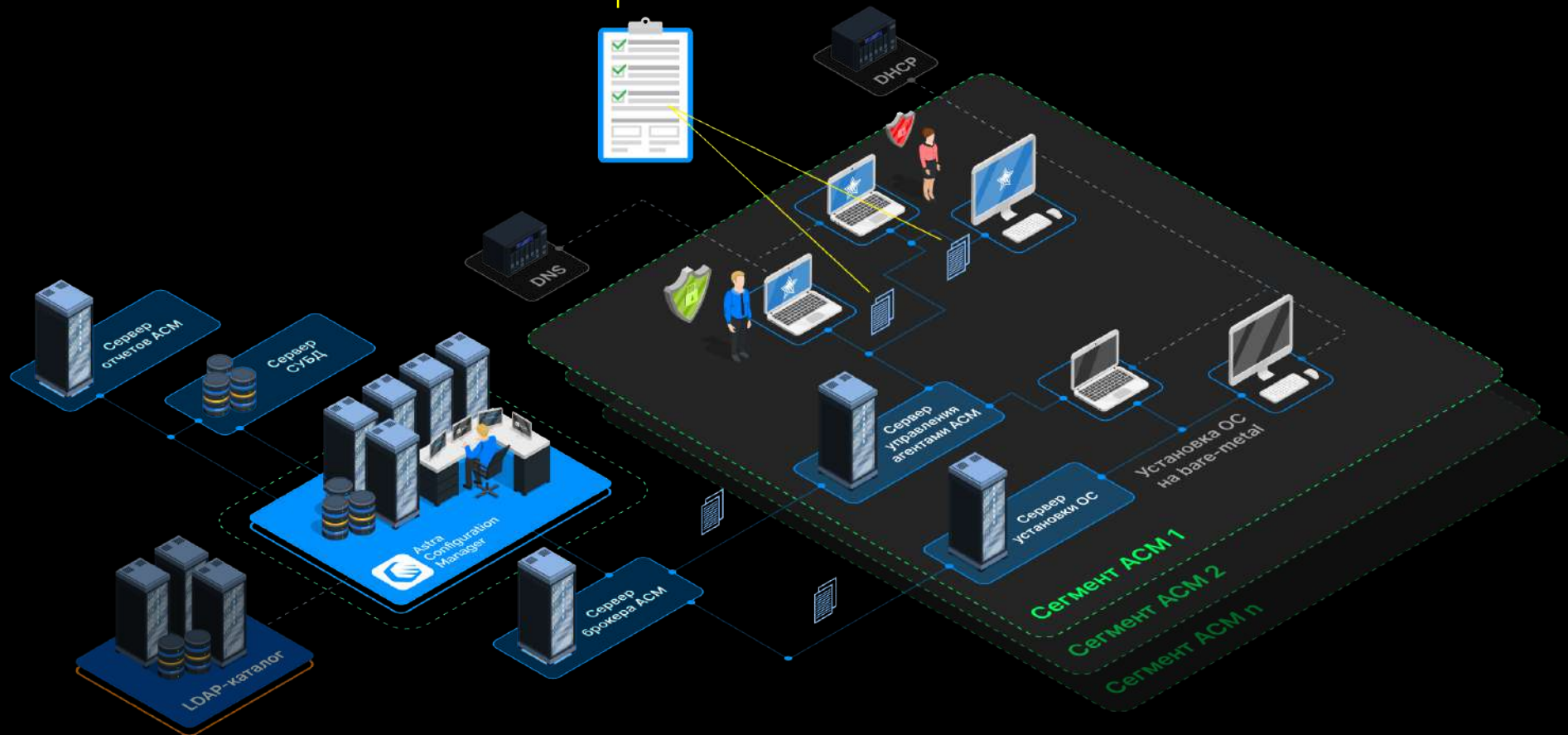
- Информация об установленном ПО
- Аппаратные характеристики
- Учет лицензий ОС Astra Linux



Отчетность

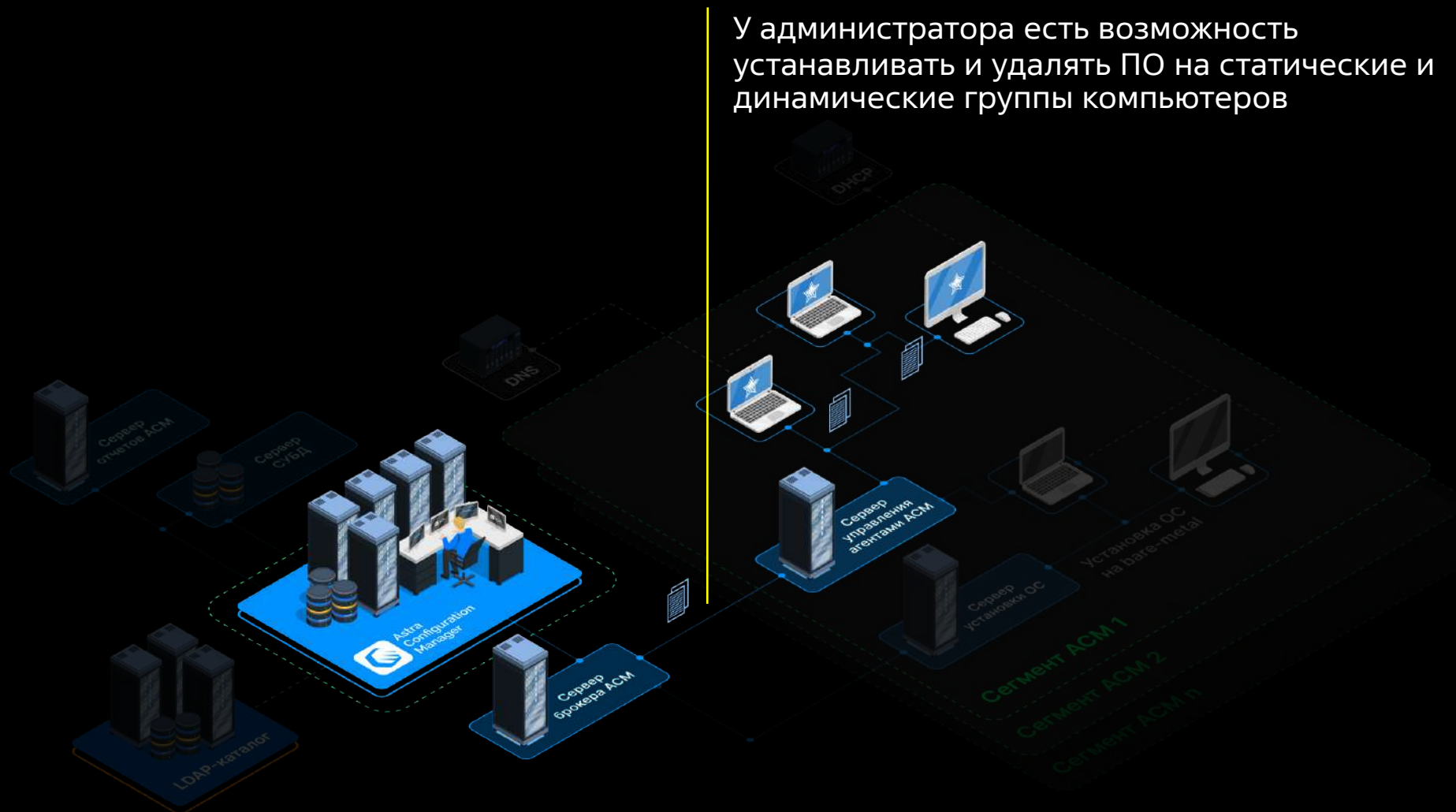
Для более глубокого анализа состояния инфраструктуры можно воспользоваться сервисом отчетов

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



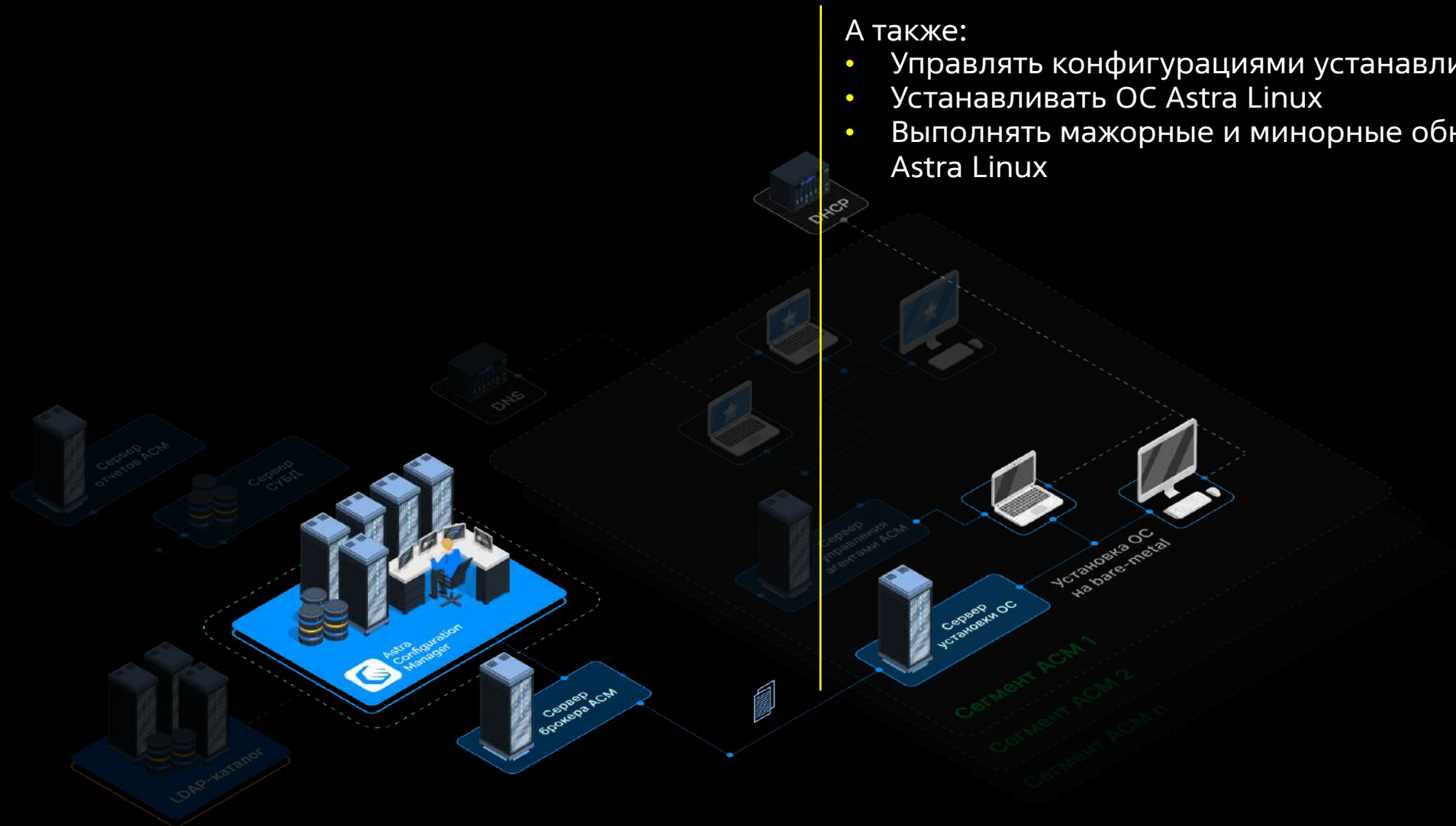
Установка программного обеспечения

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



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

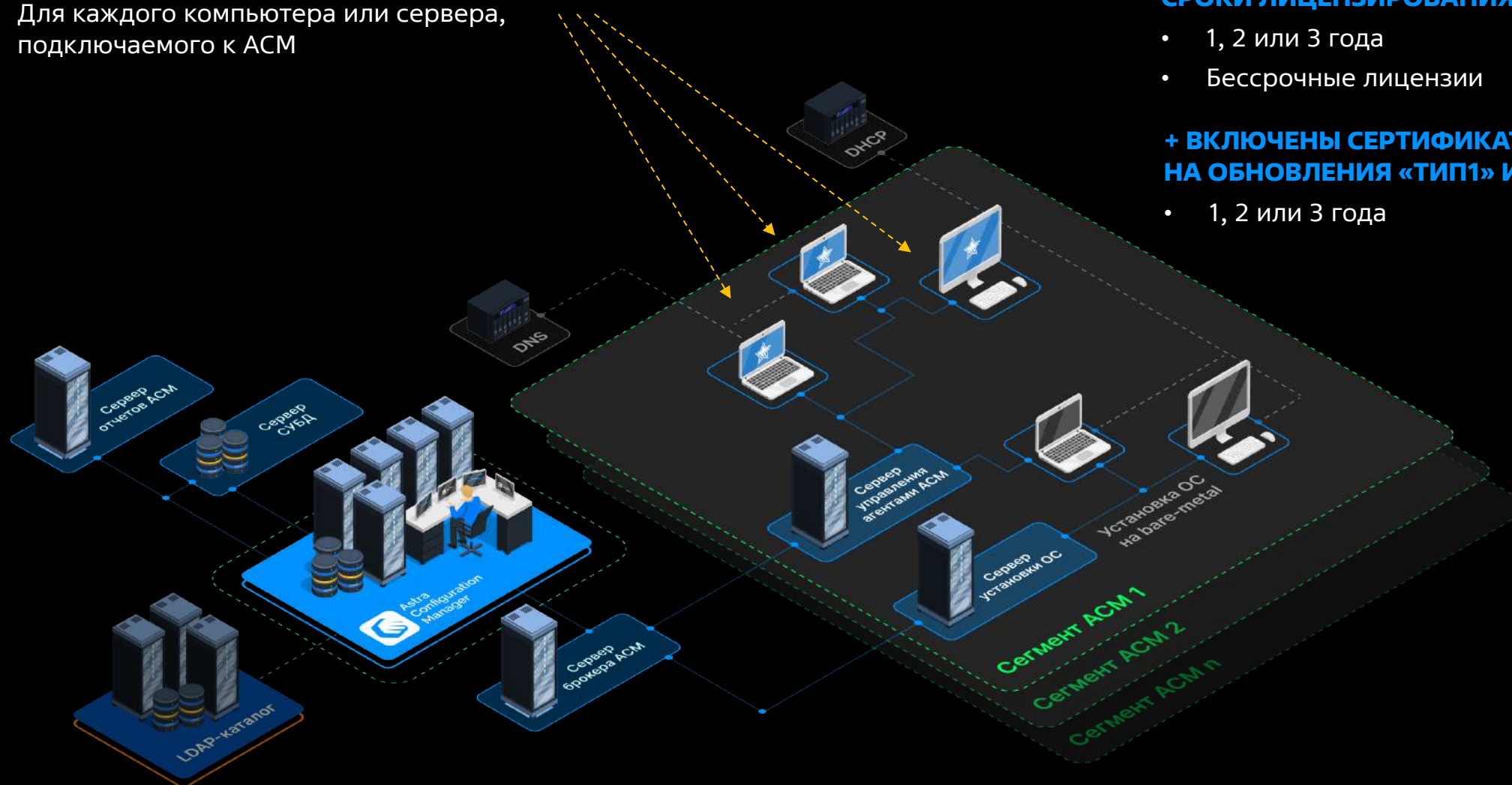
Для каждого компьютера или сервера, подключаемого к ACM

СРОКИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ:

- 1, 2 или 3 года
- Бессрочные лицензии

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

- 1, 2 или 3 года





АСТРА



АСМ



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

Сайт: astralinux.ru

E-mail: acm@astralinux.ru

Телефон: 8 (800) 222 07 00

ПРИЛОЖЕНИЕ

Совместимость АСМ с продуктами «Группы Астра»



| ПРОДУКТ | ВЕРСИЯ | ФУНКЦИЯ |
|----------------------------|--------------|---|
| Astra Linux Server | 1.8.4 | Установка серверной части АСМ |
| Astra Linux Server | 1.7.2-1.8.4 | Подключение в качестве управляемых устройств |
| Astra Linux Desktop | | |
| ALD Pro | 2.4.3, 3.1.0 | <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