



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

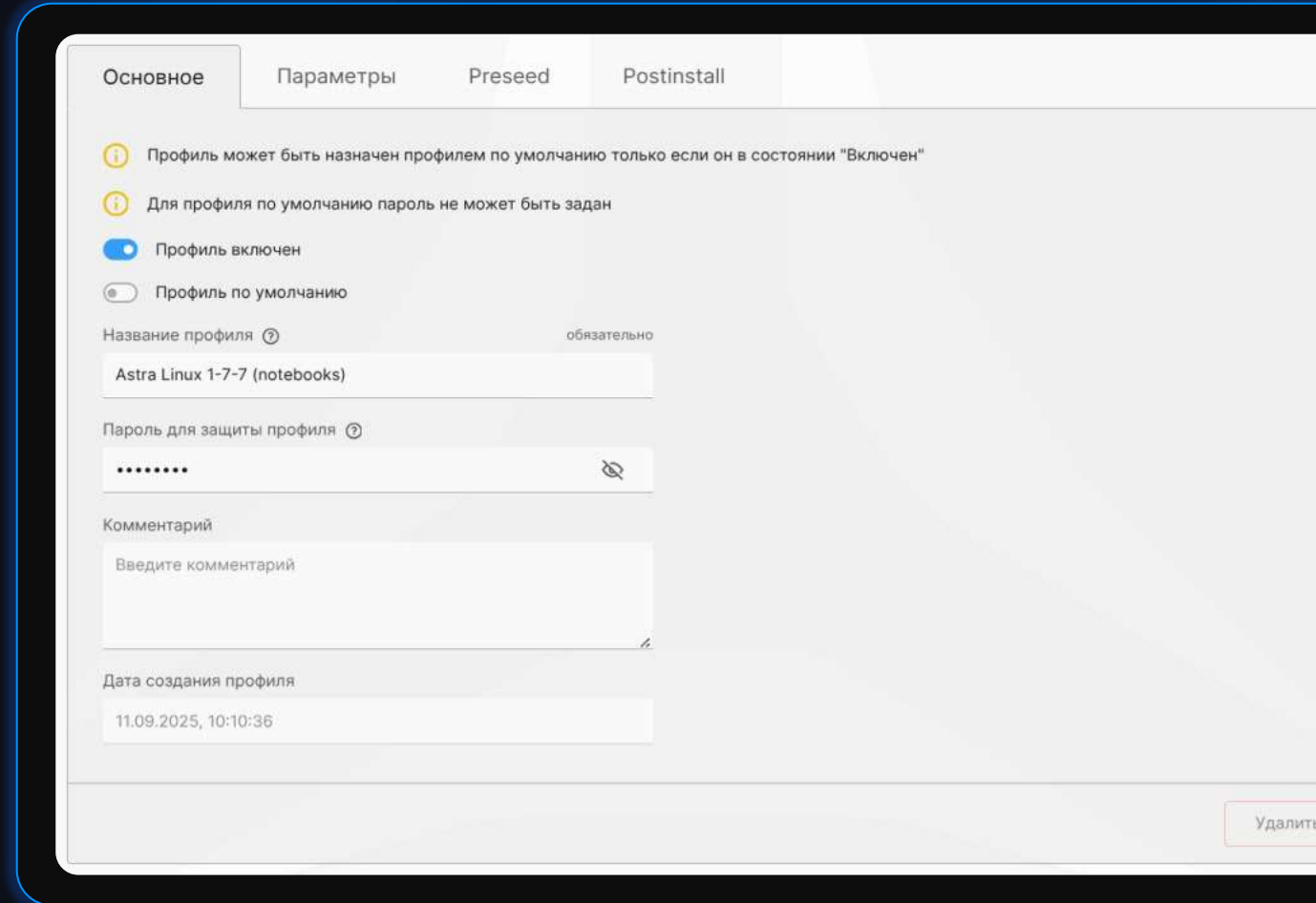


Легкий переход и быстрый старт

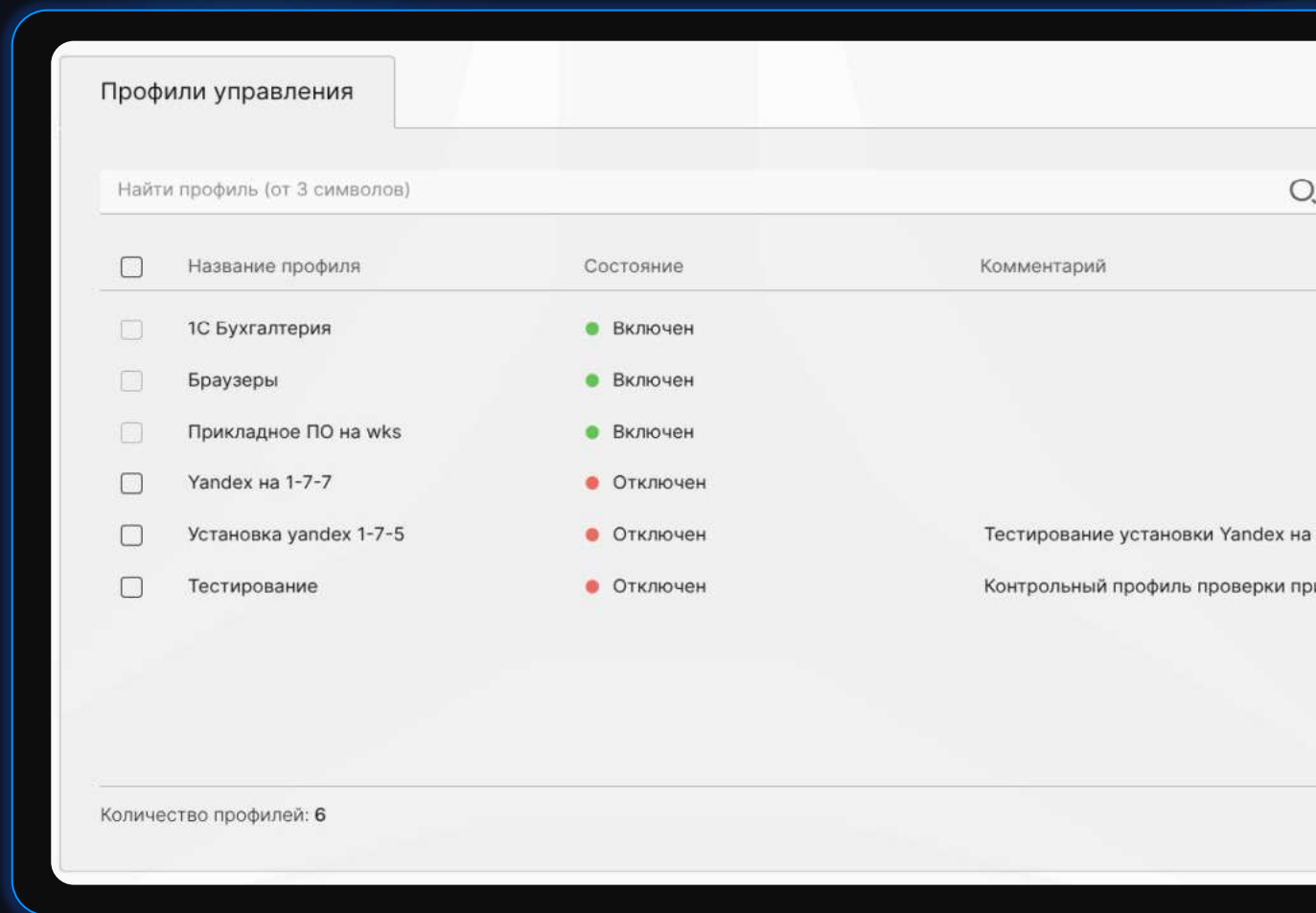
- Начало работы сразу после установки
- Легкое администрирование без затрат на обучение персонала

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

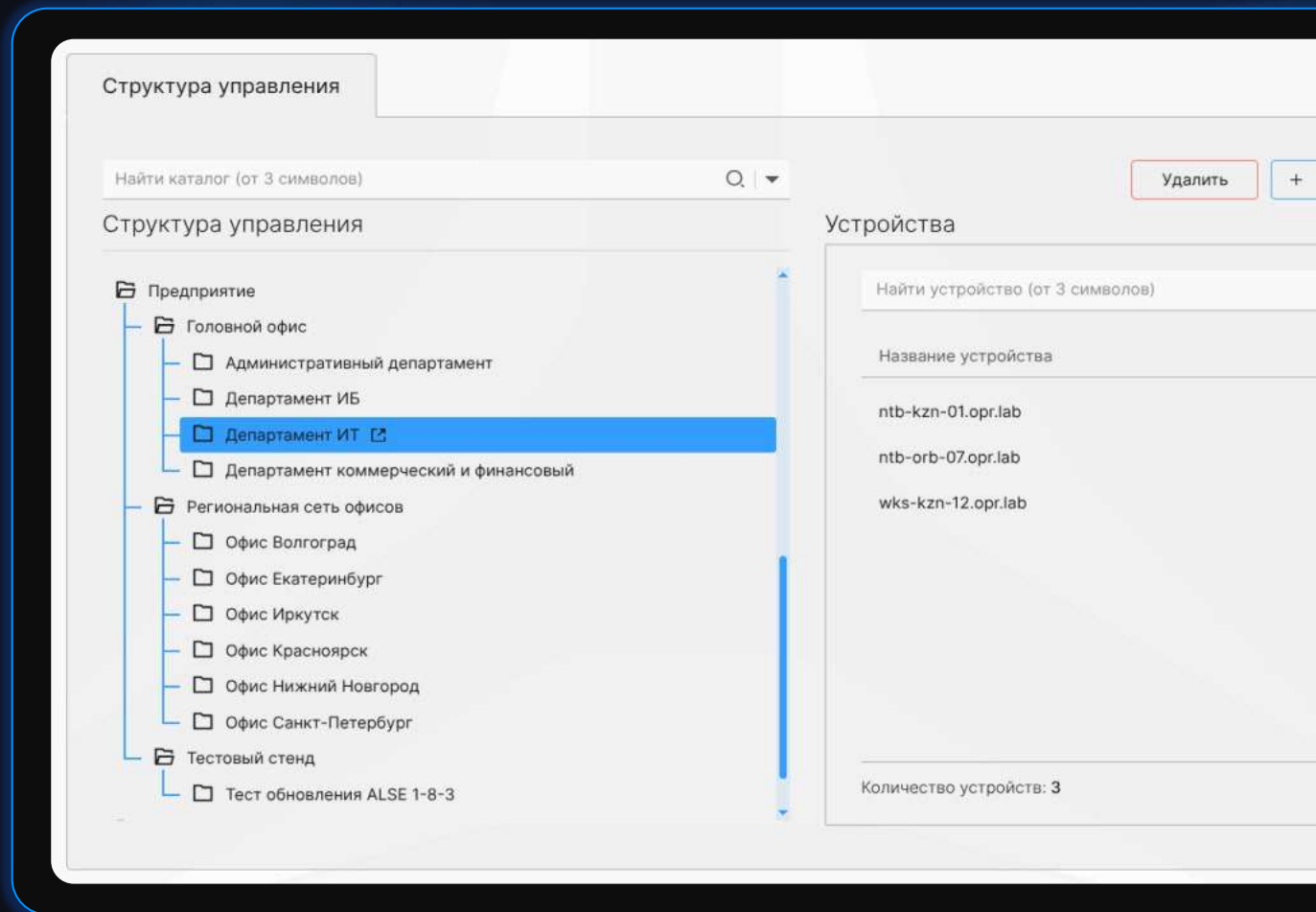


- Управление составом ПО: централизованная установка, обновление, удаление
- Настройка последовательностей шагов — работа с пакетами ПО, выполнение скриптов, команд
- Управление репозиториями и пакетами ПО для установки
- Автоматическое обеспечение соответствия устройств корпоративным требованиям к составу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

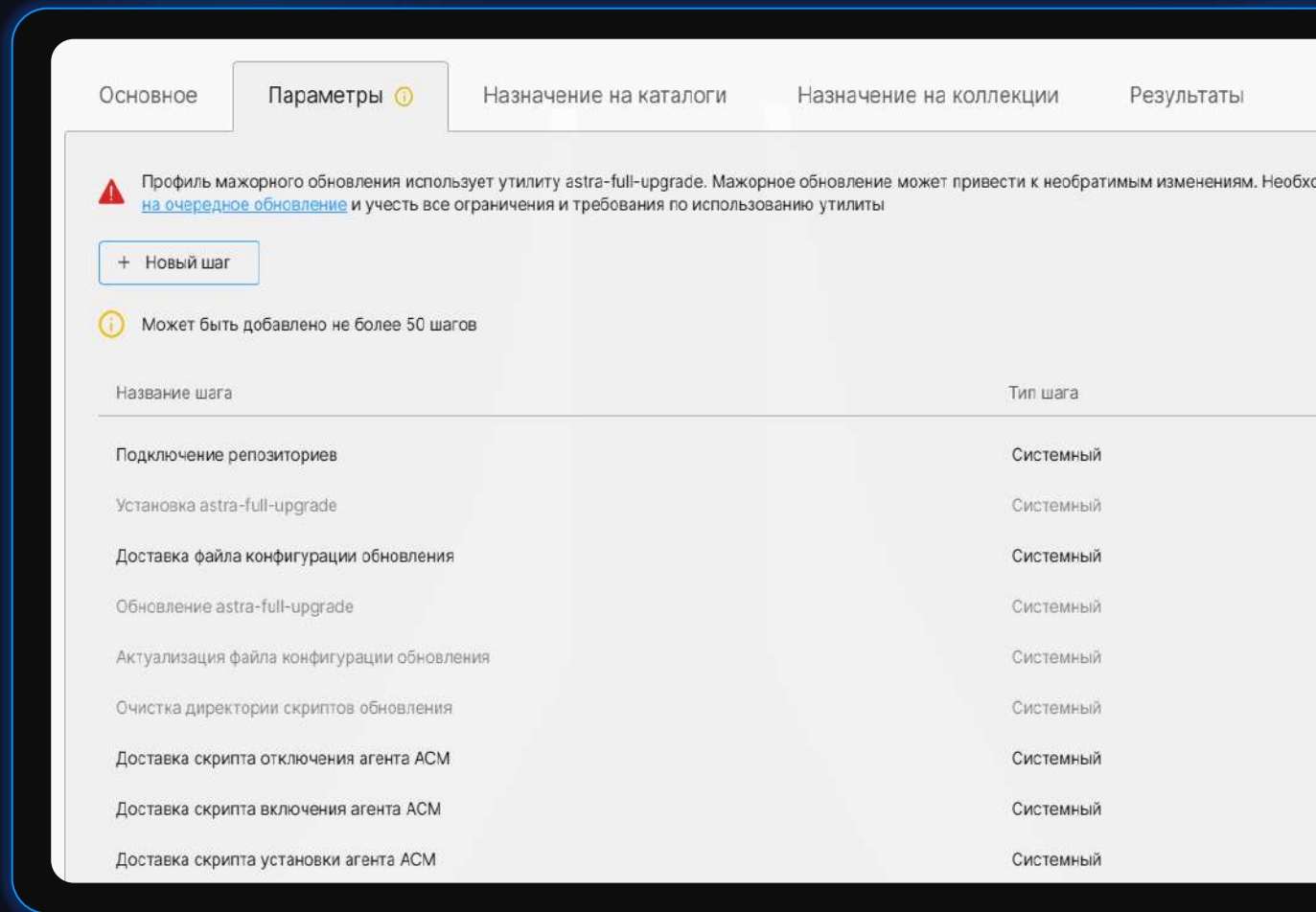


The screenshot displays the ACM interface for managing devices. It is divided into two main sections: 'Структура управления' (Management Structure) and 'Устройства' (Devices).

Структура управления: This section features a search bar labeled 'Найти каталог (от 3 символов)'. Below it is a tree view of the organizational structure. The root node is 'Предприятие' (Company), which branches into 'Головной офис' (Head Office) and 'Региональная сеть офисов' (Regional Office Network). Under 'Головной офис', there are four departments: 'Административный департамент', 'Департамент ИБ', 'Департамент ИТ' (highlighted in blue), and 'Департамент коммерческий и финансовый'. Under 'Региональная сеть офисов', there are six office locations: 'Офис Волгоград', 'Офис Екатеринбург', 'Офис Иркутск', 'Офис Красноярск', 'Офис Нижний Новгород', and 'Офис Санкт-Петербург'. A 'Тестовый стенд' (Test Stand) is also listed, containing a 'Тест обновления ALSE 1-8-3'.

Устройства: This section has a search bar labeled 'Найти устройство (от 3 символов)'. Below it is a list of device names: 'ntb-kzn-01.opr.lab', 'ntb-orb-07.opr.lab', and 'wks-kzn-12.opr.lab'. At the bottom, it indicates 'Количество устройств: 3' (Number of devices: 3). There are 'Удалить' (Delete) and '+' buttons in the top right corner.

- 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

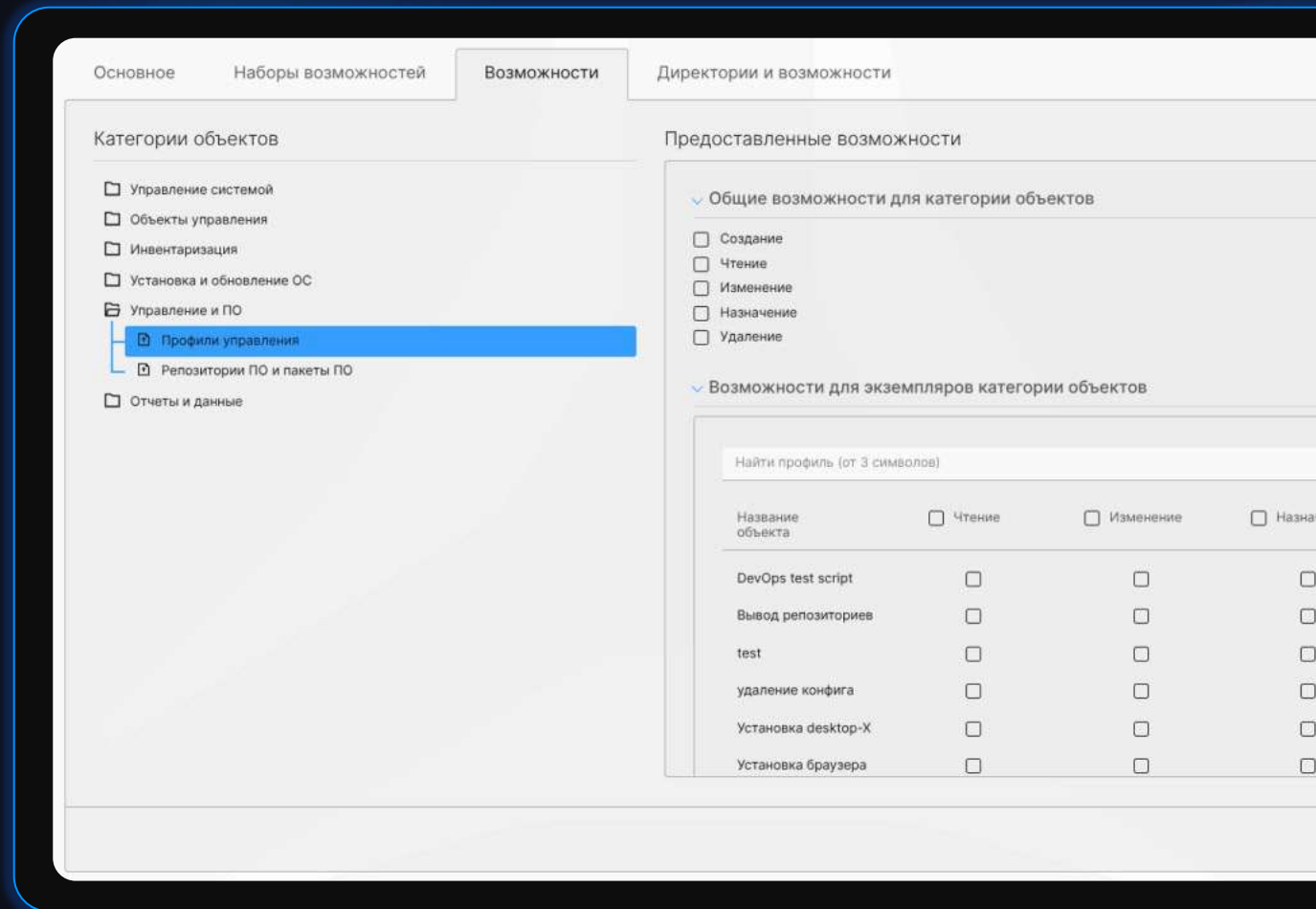
⚠ Профиль мажорного обновления использует утилиту astra-full-upgrade. Мажорное обновление может привести к необратимым изменениям. Необходимо [на очередное обновление](#) и учесть все ограничения и требования по использованию утилиты

ⓘ Может быть добавлено не более 50 шагов

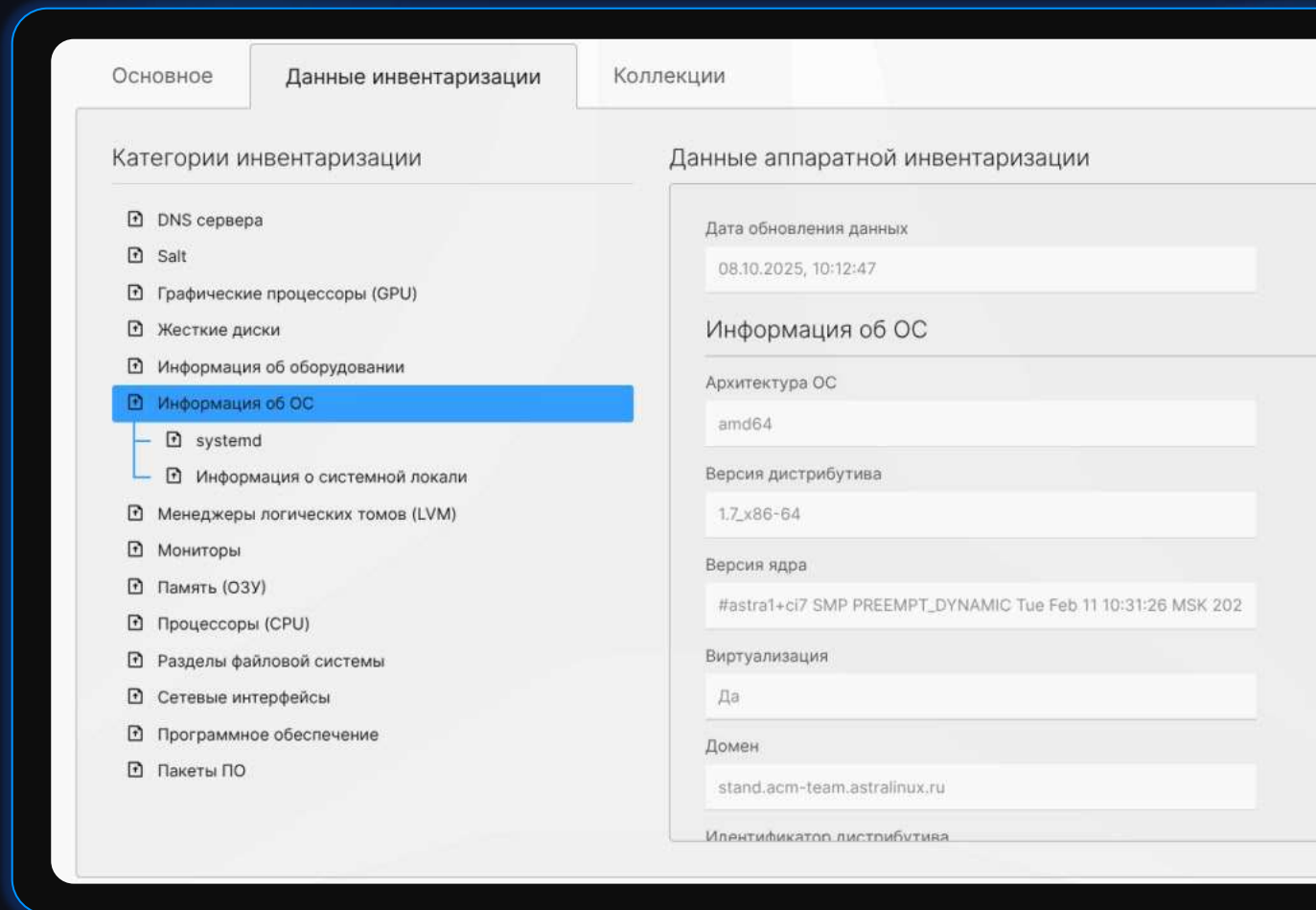
Название шага	Тип шага
Подключение репозитория	Системный
Установка astra-full-upgrade	Системный
Доставка файла конфигурации обновления	Системный
Обновление astra-full-upgrade	Системный
Актуализация файла конфигурации обновления	Системный
Очистка директории скриптов обновления	Системный
Доставка скрипта 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 the 'Данные инвентаризации' (Inventory Data) section of the ACM software. It is divided into two main panels: 'Категории инвентаризации' (Inventory Categories) on the left and 'Данные аппаратной инвентаризации' (Hardware Inventory Data) on the right.

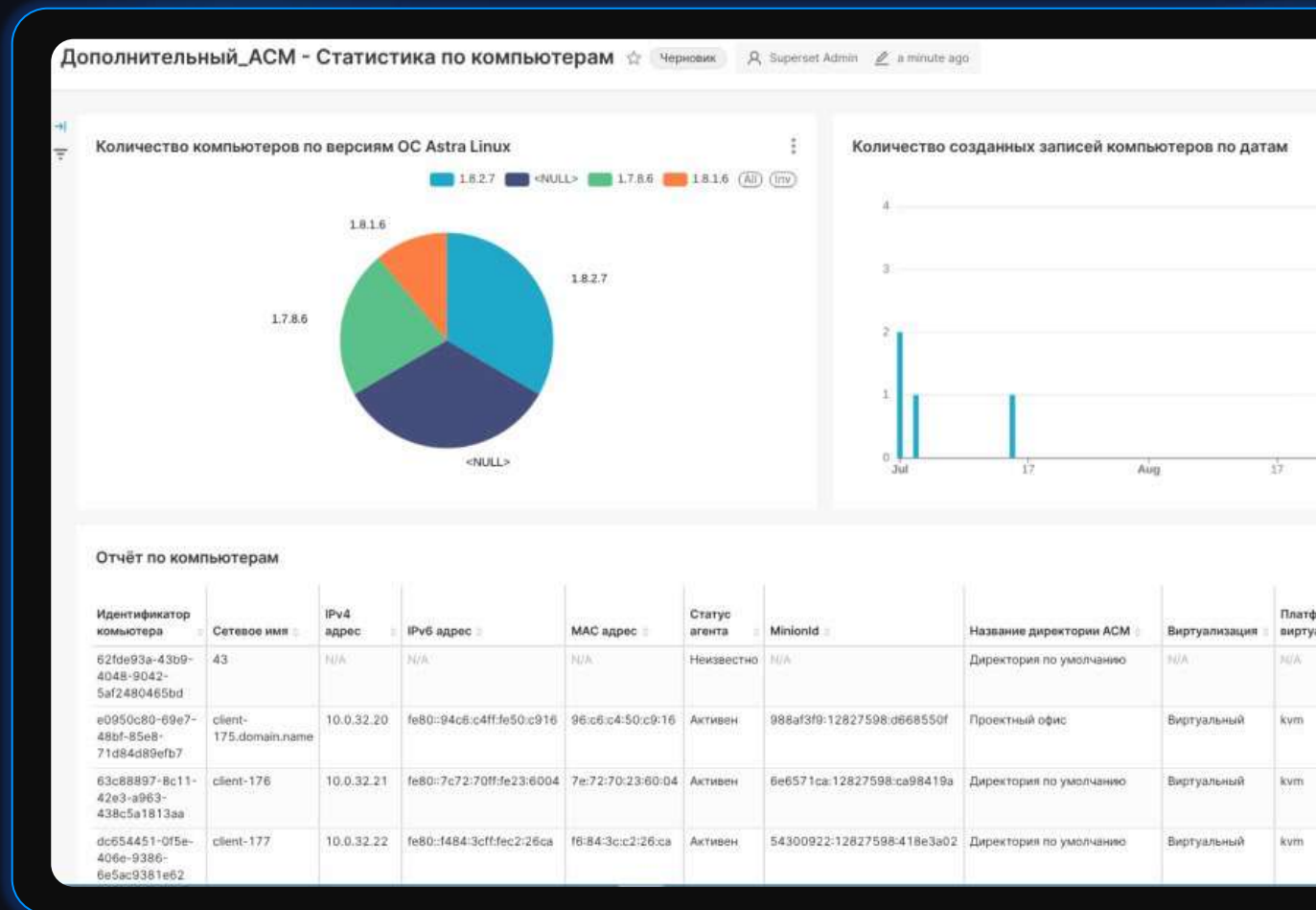
Категории инвентаризации:

- ☐ DNS сервера
- ☐ Salt
- ☐ Графические процессоры (GPU)
- ☐ Жесткие диски
- ☐ Информация об оборудовании
- ☐ Информация об ОС** (highlighted in blue)
 - ☐ systemd
 - ☐ Информация о системной локали
- ☐ Менеджеры логических томов (LVM)
- ☐ Мониторы
- ☐ Память (ОЗУ)
- ☐ Процессоры (CPU)
- ☐ Разделы файловой системы
- ☐ Сетевые интерфейсы
- ☐ Программное обеспечение
- ☐ Пакеты ПО

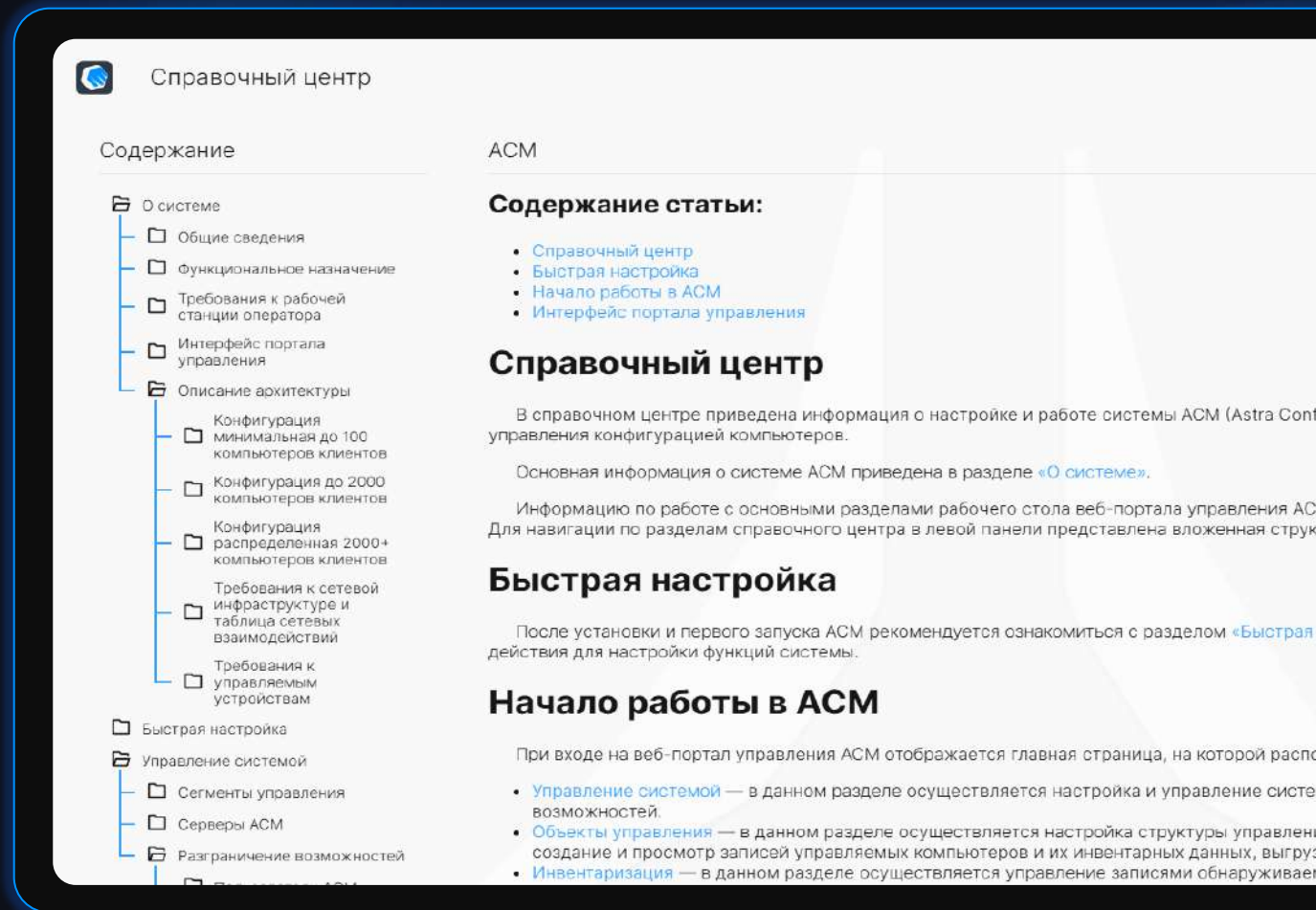
Данные аппаратной инвентаризации:

- Дата обновления данных: 08.10.2025, 10:12:47
- Информация об ОС
 - Архитектура ОС: amd64
 - Версия дистрибутива: 1.7_x86-64
 - Версия ядра: #astra1+ci7 SMP PREEMPT_DYNAMIC Tue Feb 11 10:31:26 MSK 202
 - Виртуализация: Да
 - Домен: stand.acm-team.astralinux.ru
 - Идентификатор дистрибутива: (partially visible)

- Готовая база данных ACM DWH с накоплением исторических данных для отчетов
- Готовая ВІ платформа из «коробки», а также возможность подключения и использования других ВІ 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



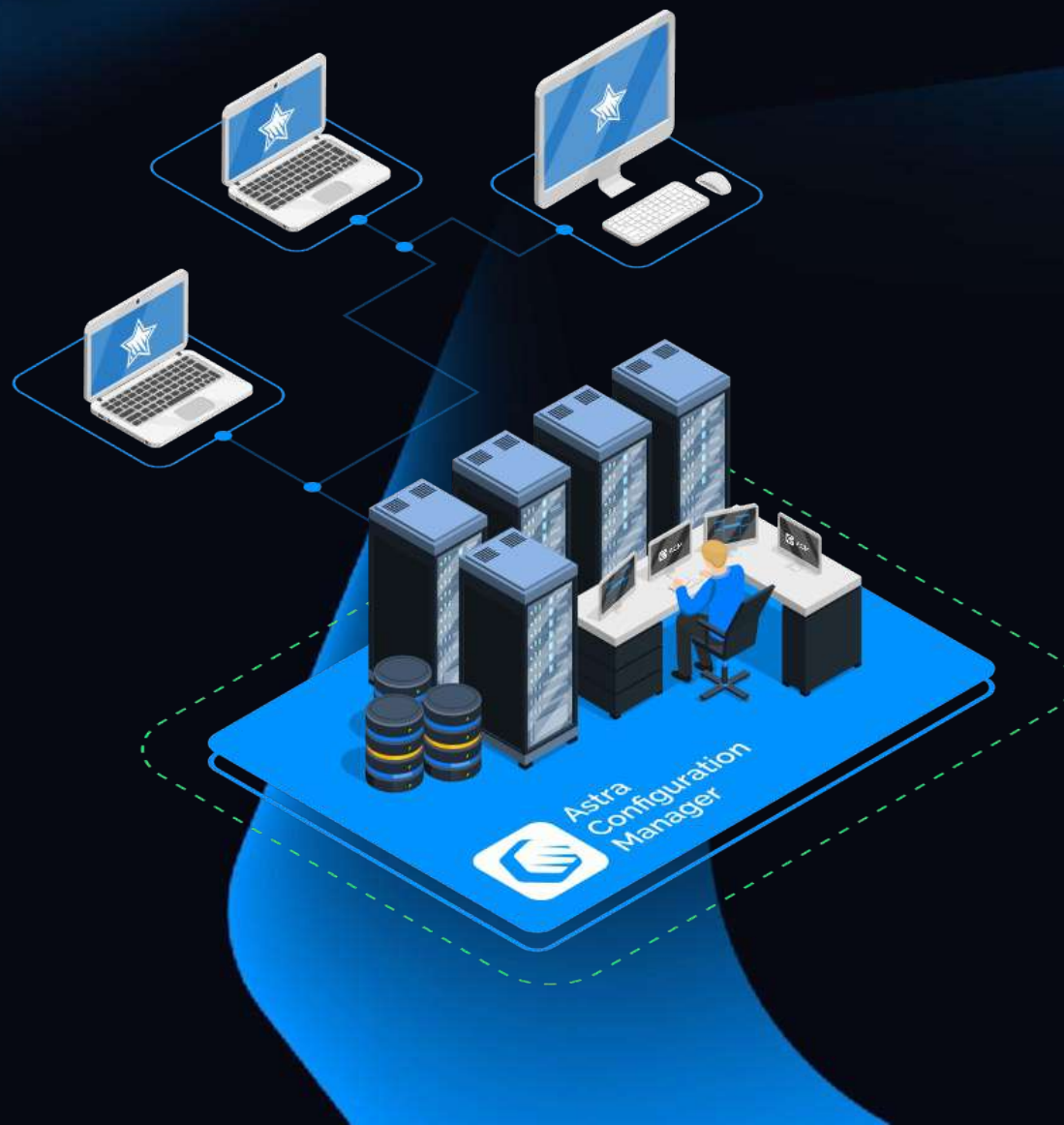
The screenshot shows the 'Справочный центр' (Help Center) interface. On the left is a navigation tree under 'Содержание' (Content) with categories like 'О системе' (About the system), 'Быстрая настройка' (Quick setup), and 'Управление системой' (System management). The main area shows the 'ACM' article content, including a 'Содержание статьи:' (Article content) section with links to 'Справочный центр', 'Быстрая настройка', 'Начало работы в ACM', and 'Интерфейс портала управления'. Below this are sections for 'Справочный центр', 'Быстрая настройка', and 'Начало работы в ACM', each with introductory text and links to related content.

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

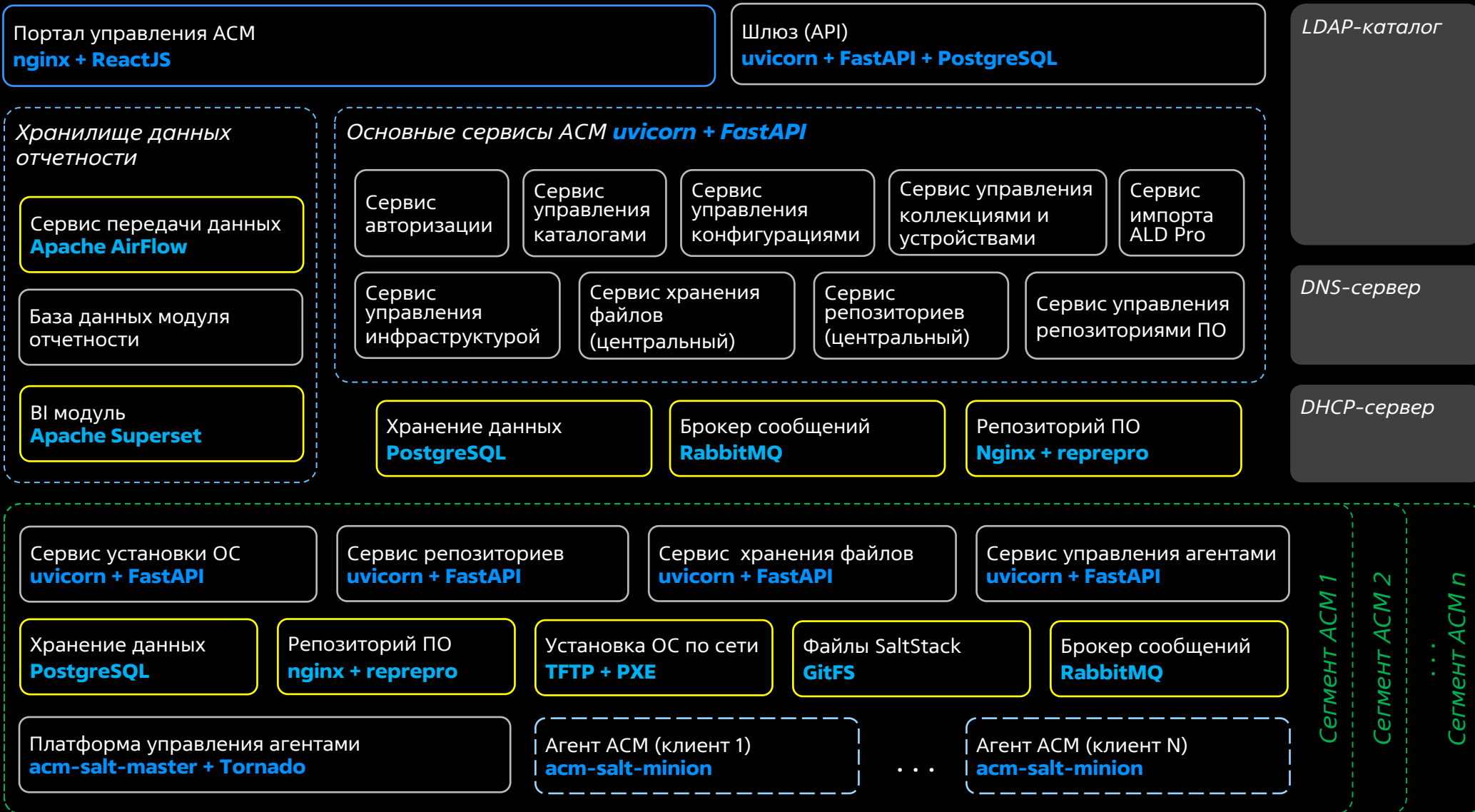
- Поддержка в качестве управляемых устройств компьютеров с ОС MS Windows
- Выполнение задач по расписанию (обновление ОС и ПО, конфигурирование, запуск скриптов)
- Расширение возможностей по работе с профилями
- Управление прочими поддерживаемыми ОС в экспертном режиме

Q4 2026

- Логирование событий ИБ по сервисам ACM
- Расширение инвентарных данных (учет активированные лицензии ОС Astra Linux и пользователей на управляемых устройствах)
- Автоудаление объектов инвентаризации и устройств по условию
- Расширение параметров поиска на страницах объектов инвентаризации и устройств
- Управляемое обновление агентов ACM через сценарии
- Повышение безопасности внутреннего взаимодействия сервисов ACM

Компонентная схема

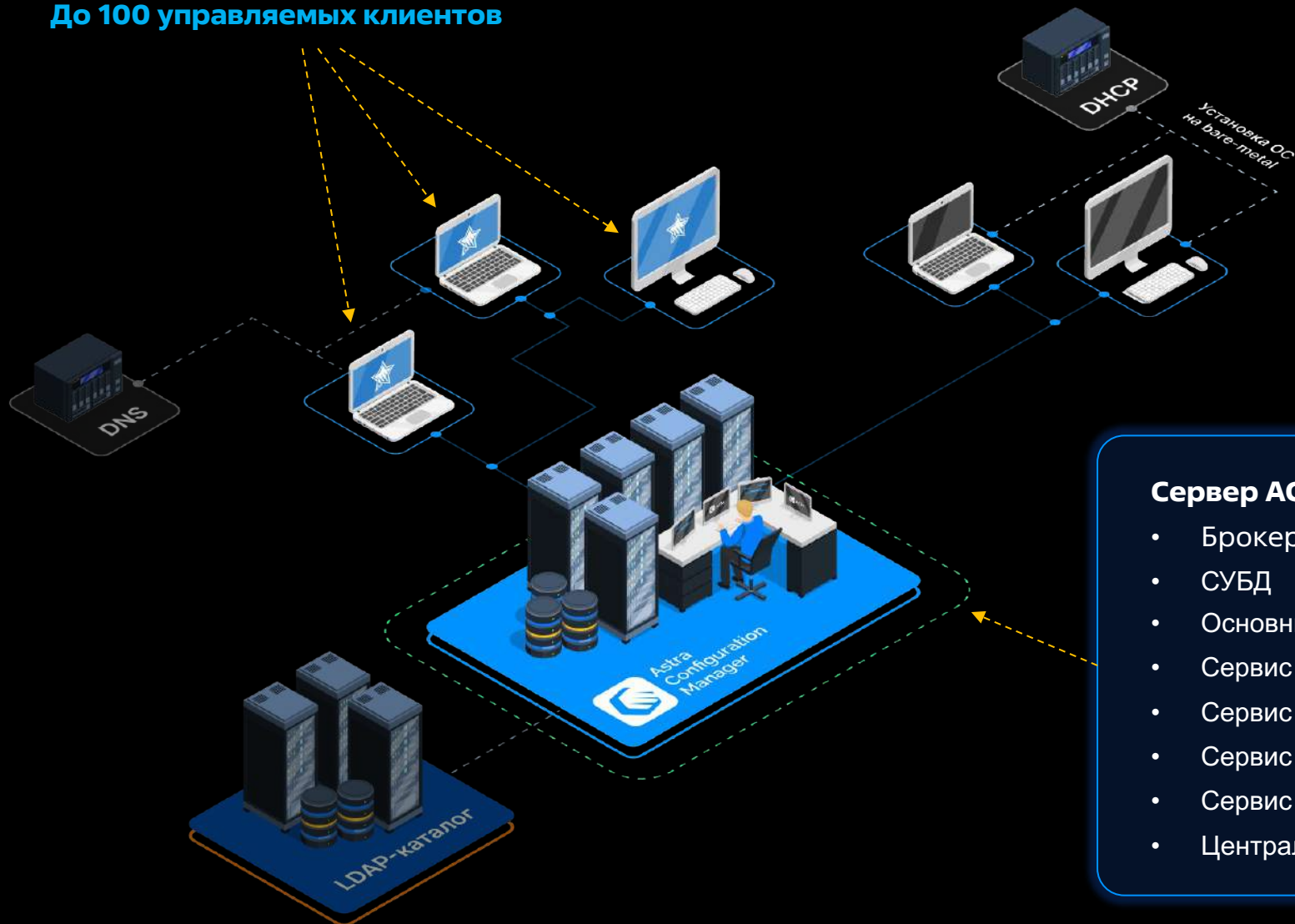
Компонентная схема



Способы развертывания

Минимальная конфигурация

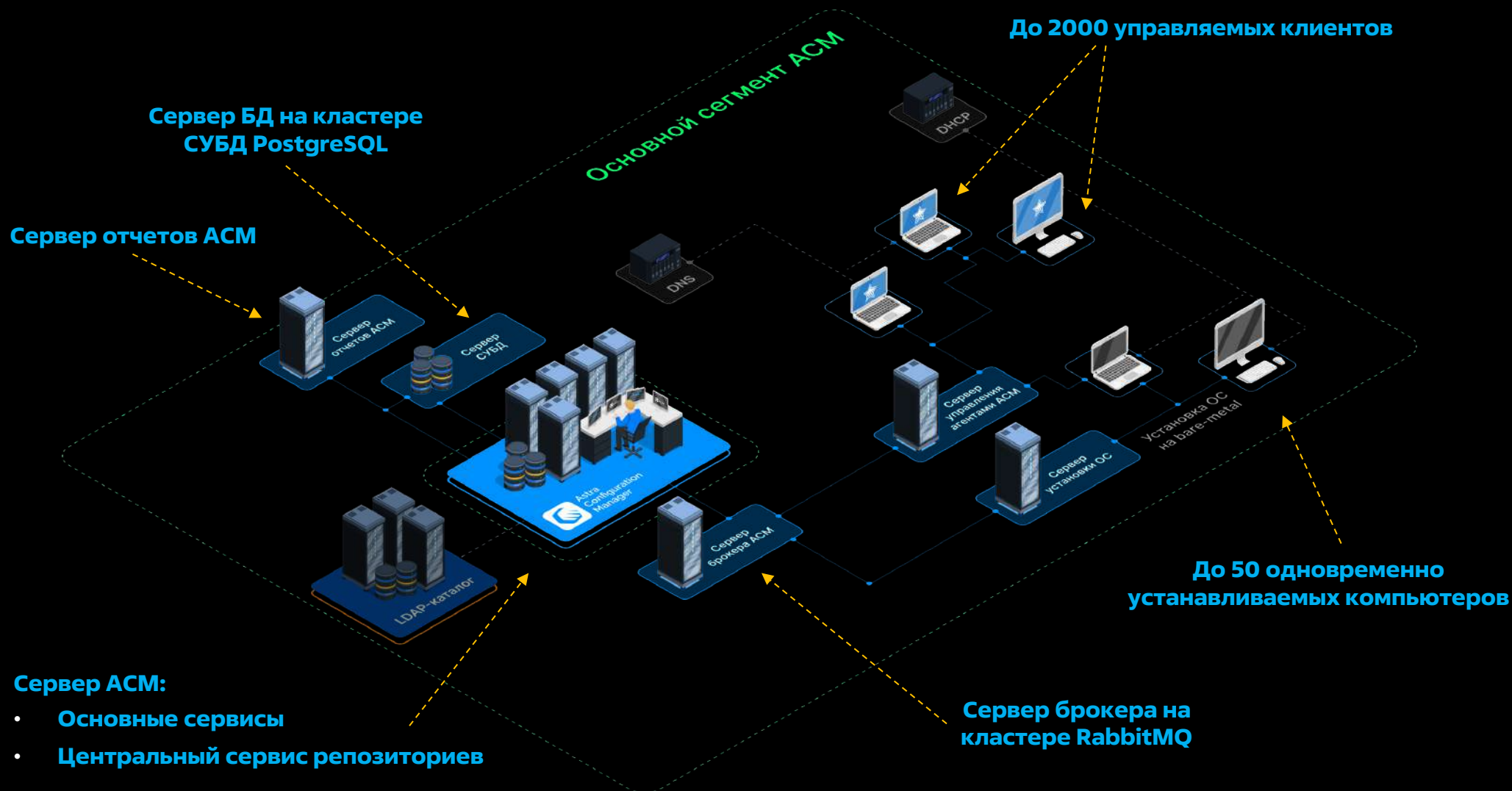
До 100 управляемых клиентов



Сервер ACM:

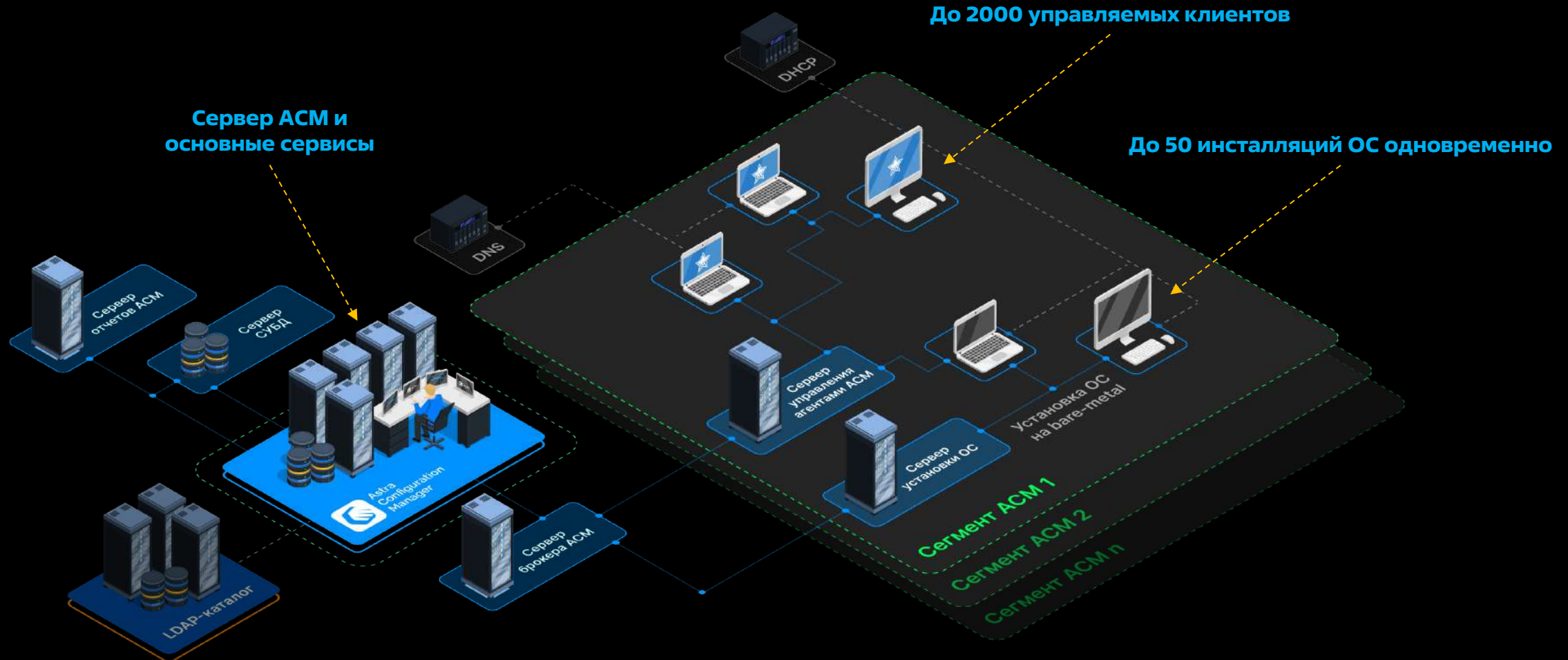
- Брокер сообщений
- СУБД
- Основные сервисы
- Сервис управления агентами + ПУА
- Сервис установки ОС
- Сервис отчетов ACM
- Сервис хранения файлов
- Центральный сервис репозитория

Базовая конфигурация



Распределенная конфигурация

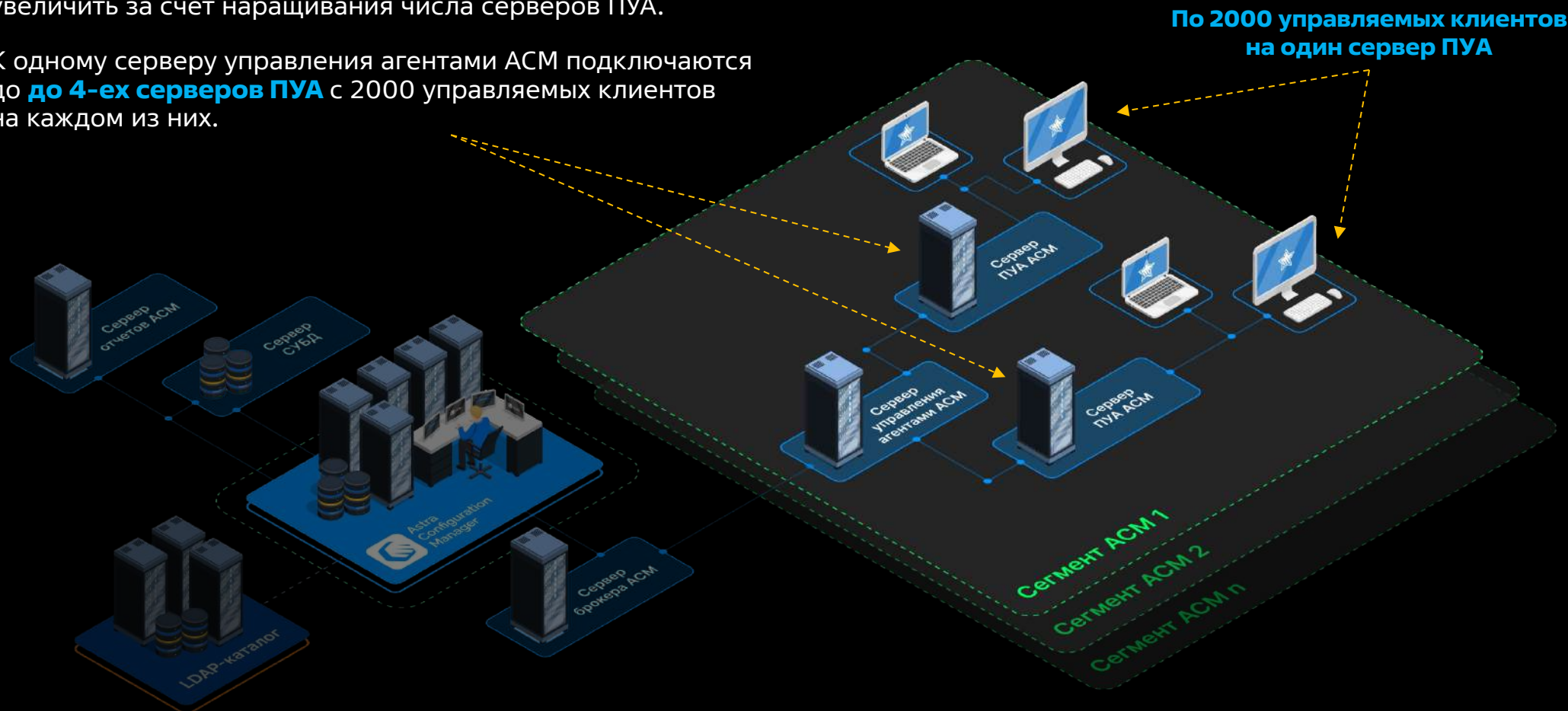
Схема развертывания ACM в геораспределенной инфраструктуре с несколькими сегментами в региональных офисах



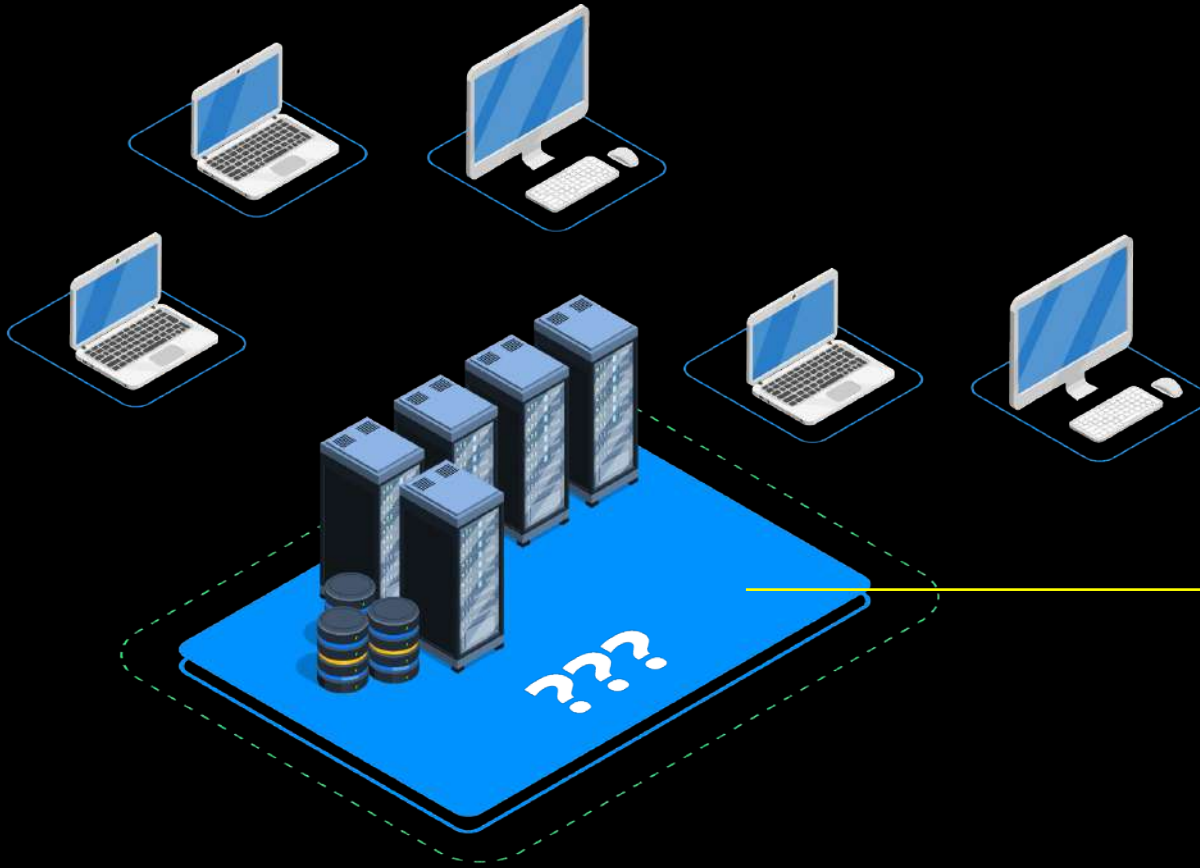
Масштабирование внутри сегмента

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.



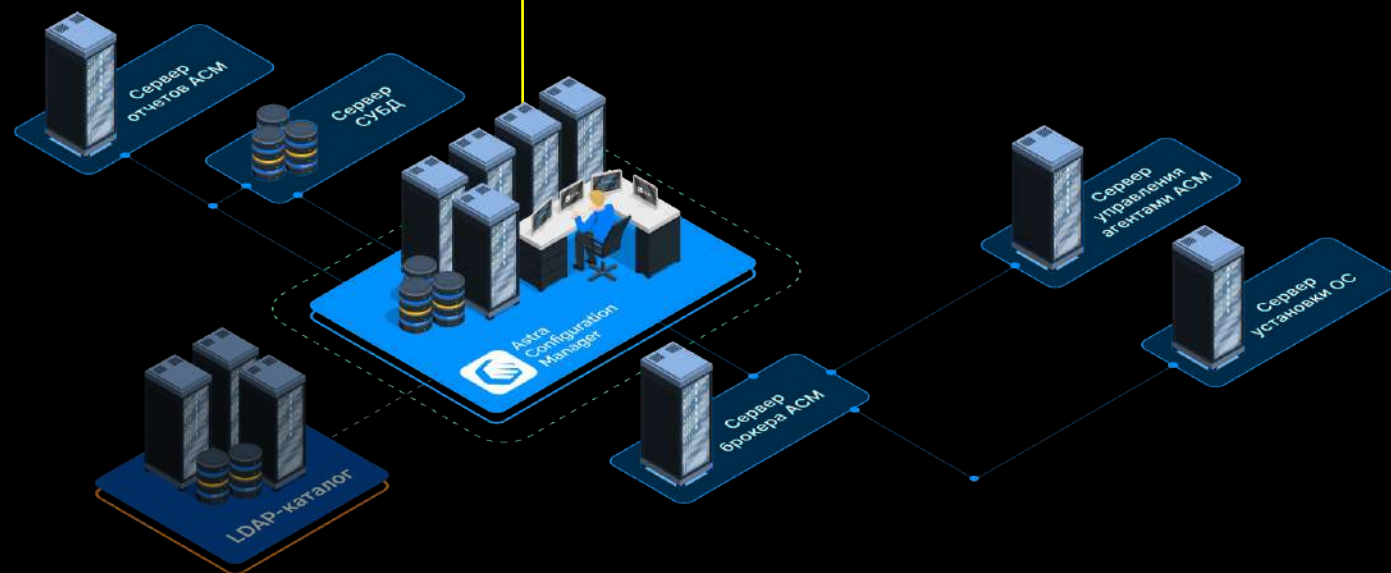
Сценарии использования



Перед началом развертывания проводится анализ имеющегося ИТ-ландшафта и сервисов

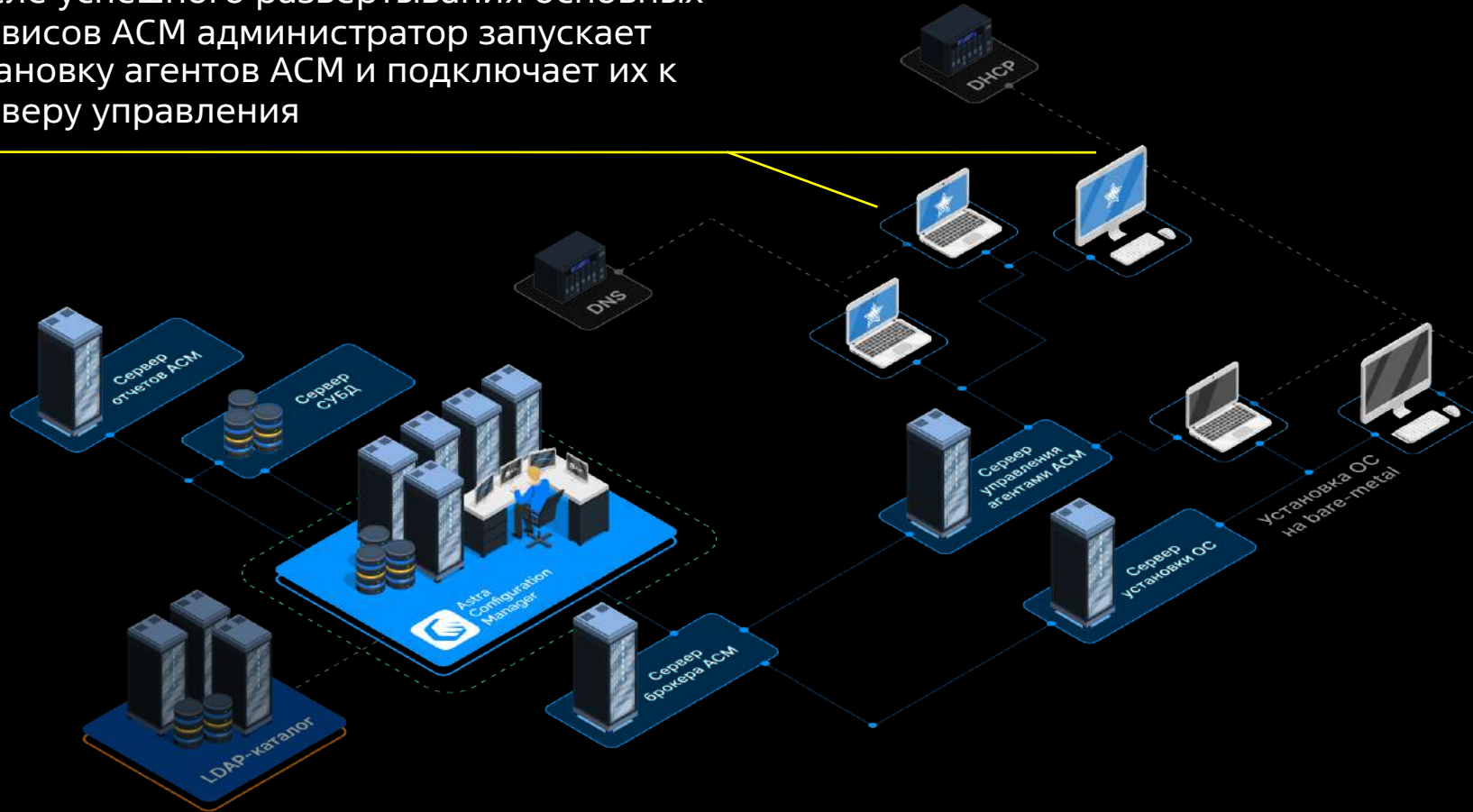
Развертывание сервисов ACM

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



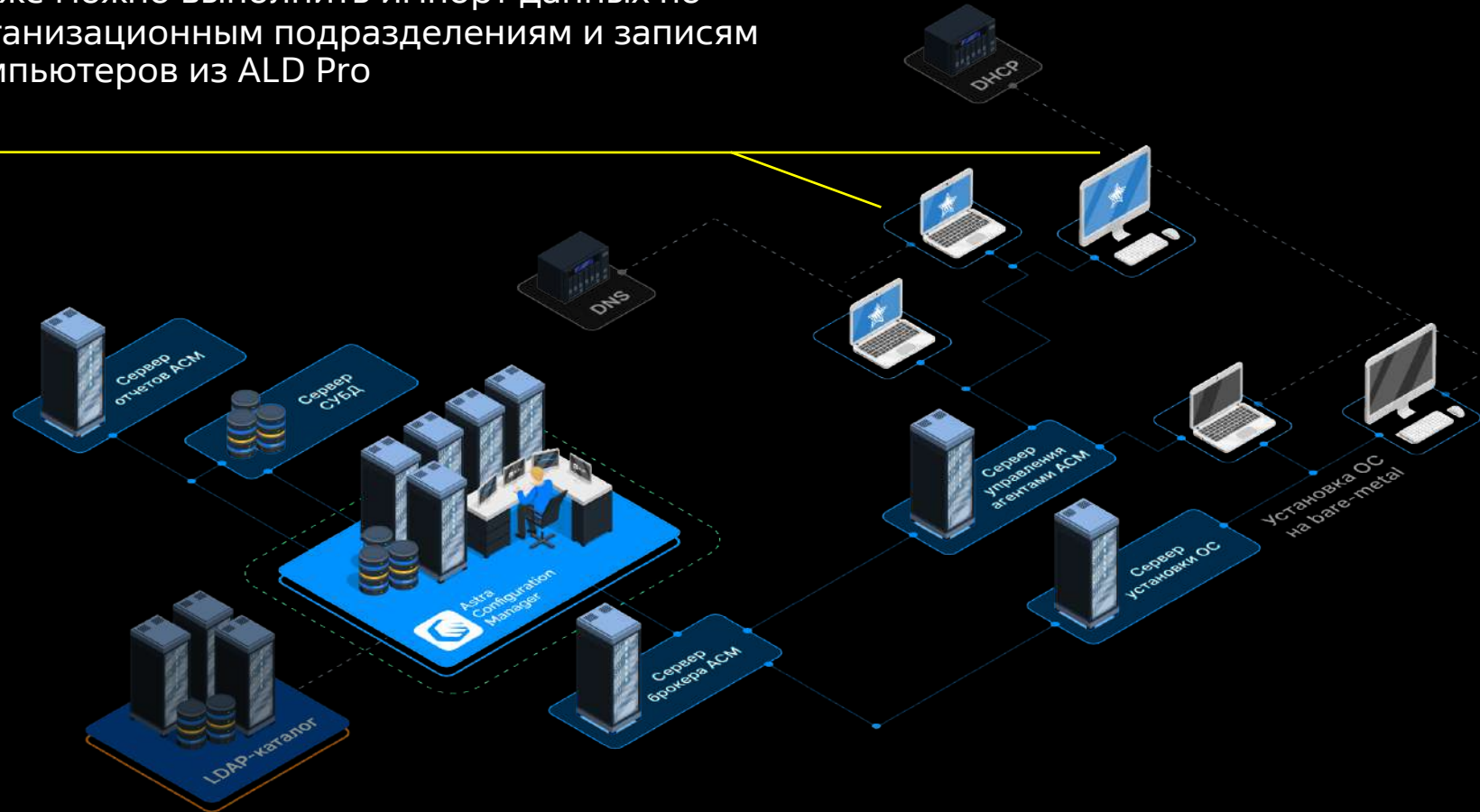
Подключение компьютеров и серверов к ACM

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



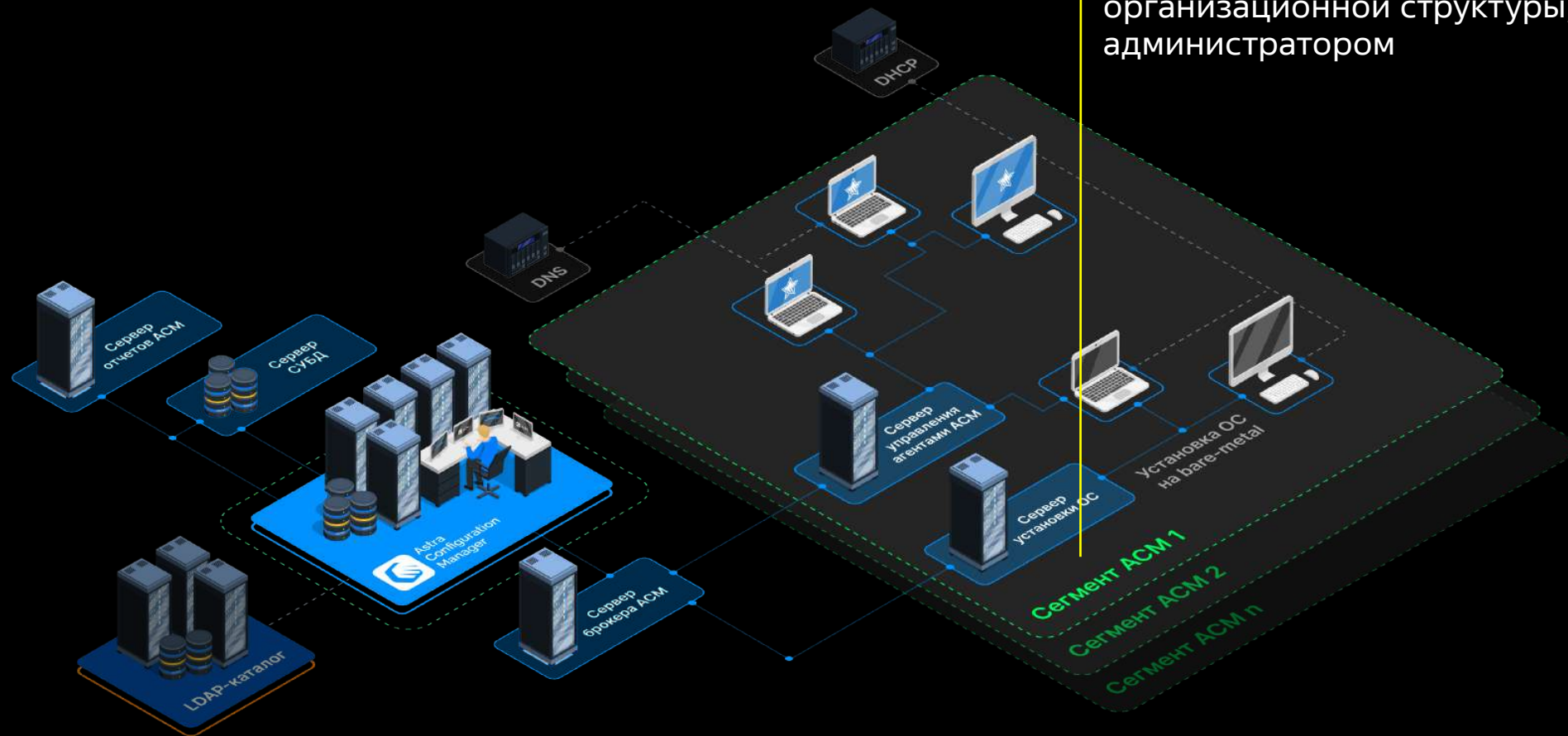
Подключение компьютеров и серверов к ACM

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



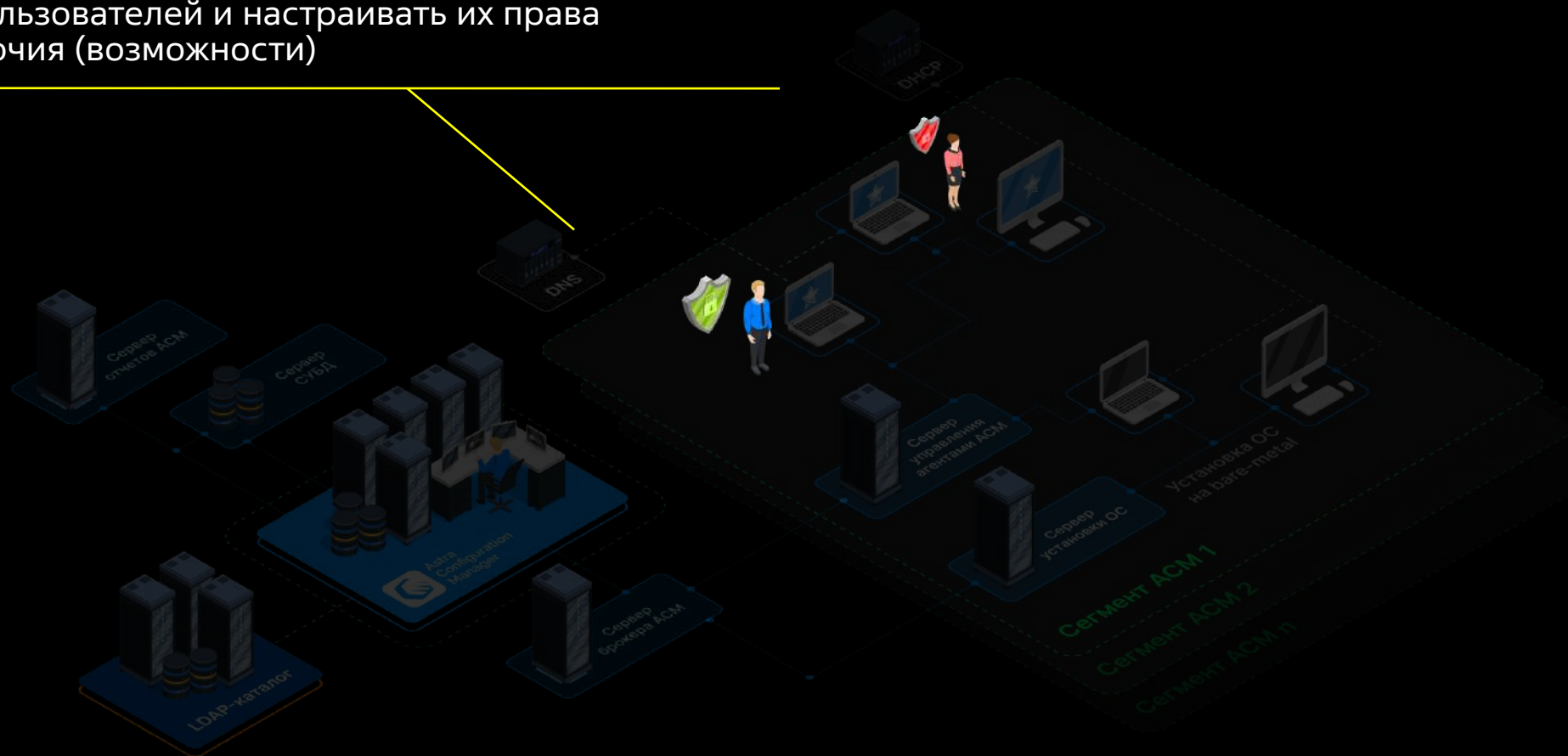
Территориальное распределение

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



Пользовательские настройки ACM

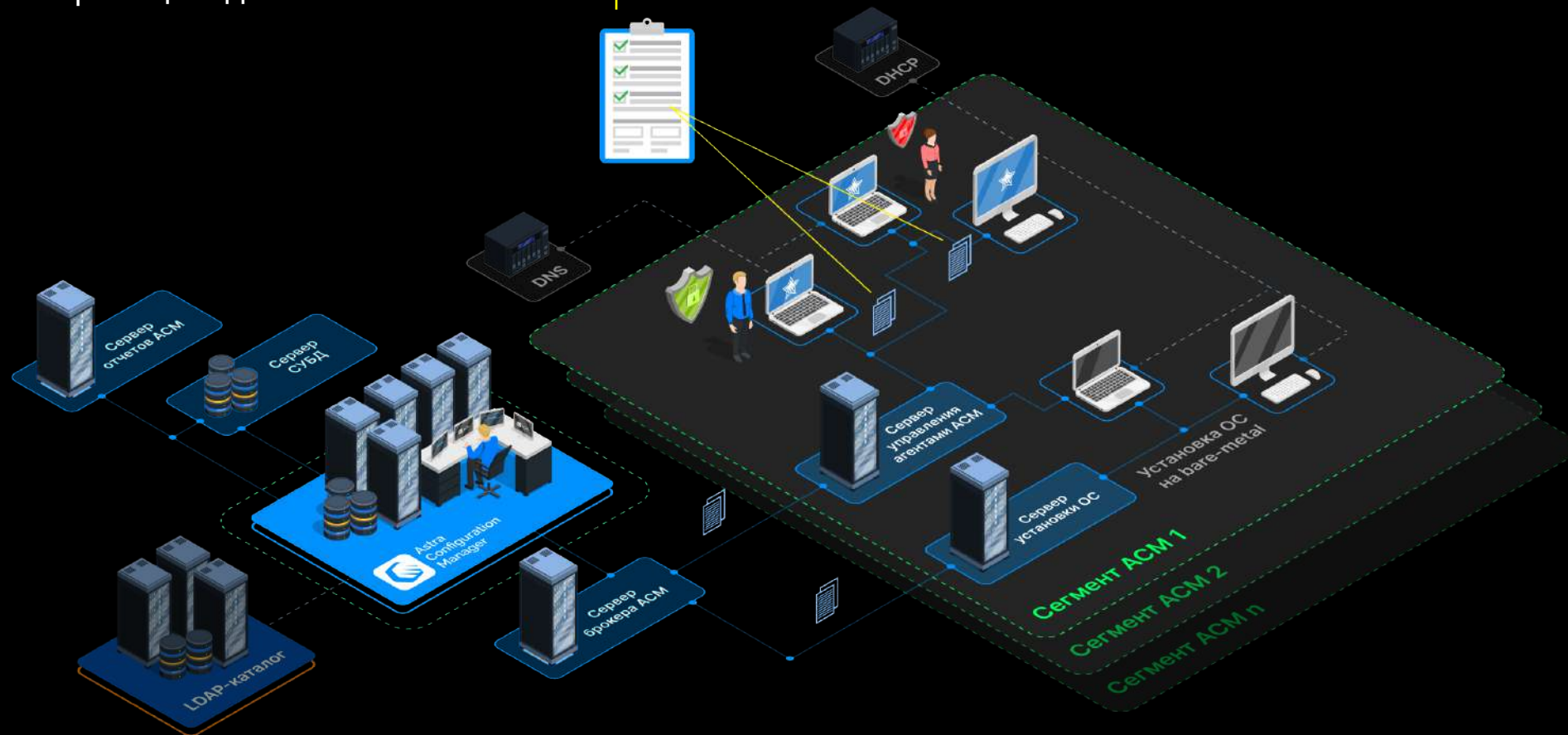
Теперь администратор может заводить учетные записи пользователей и настраивать их права и полномочия (возможности)



Инвентаризация

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

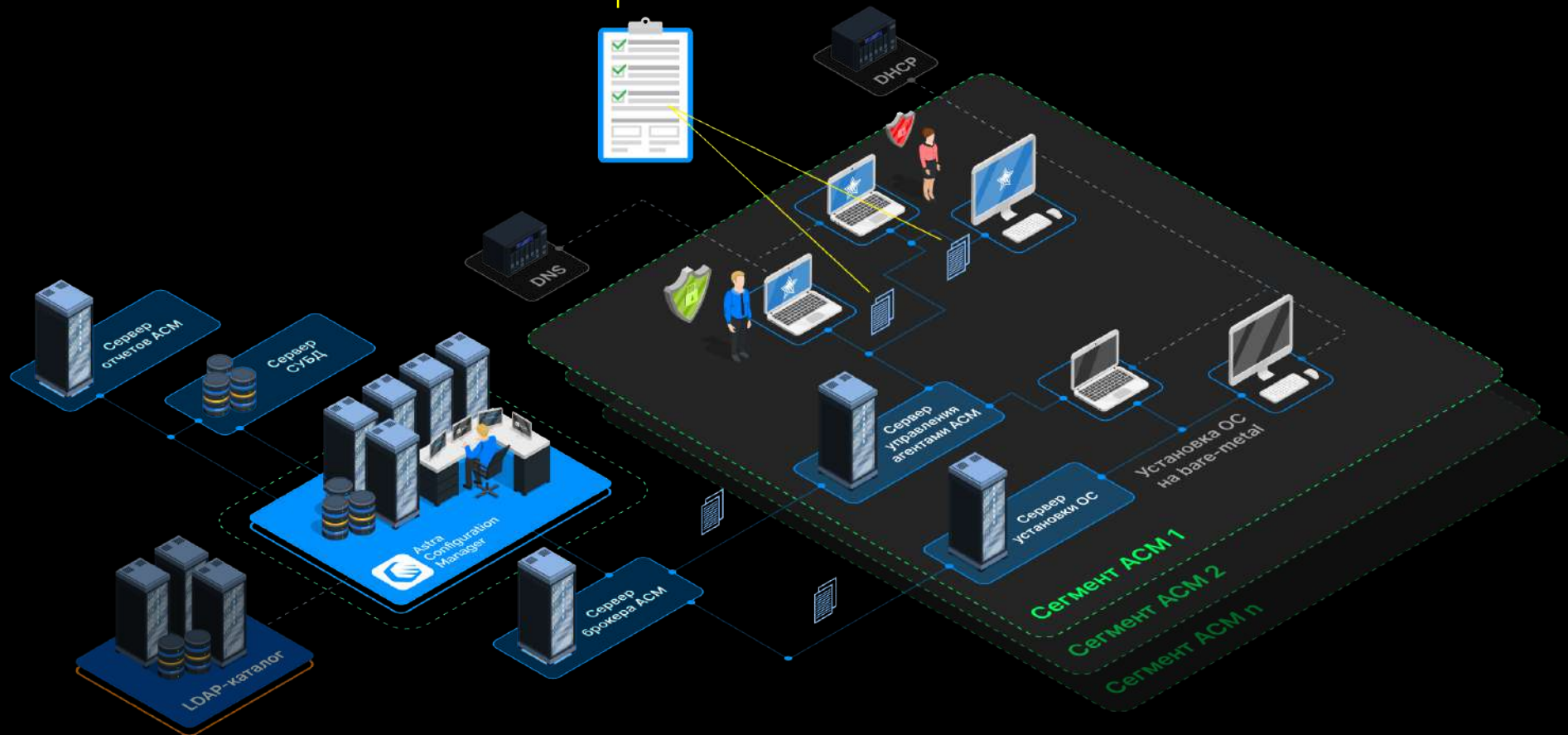
- Информация об установленном ПО
- Аппаратные характеристики
- Учет лицензий ОС Astra Linux



Отчетность

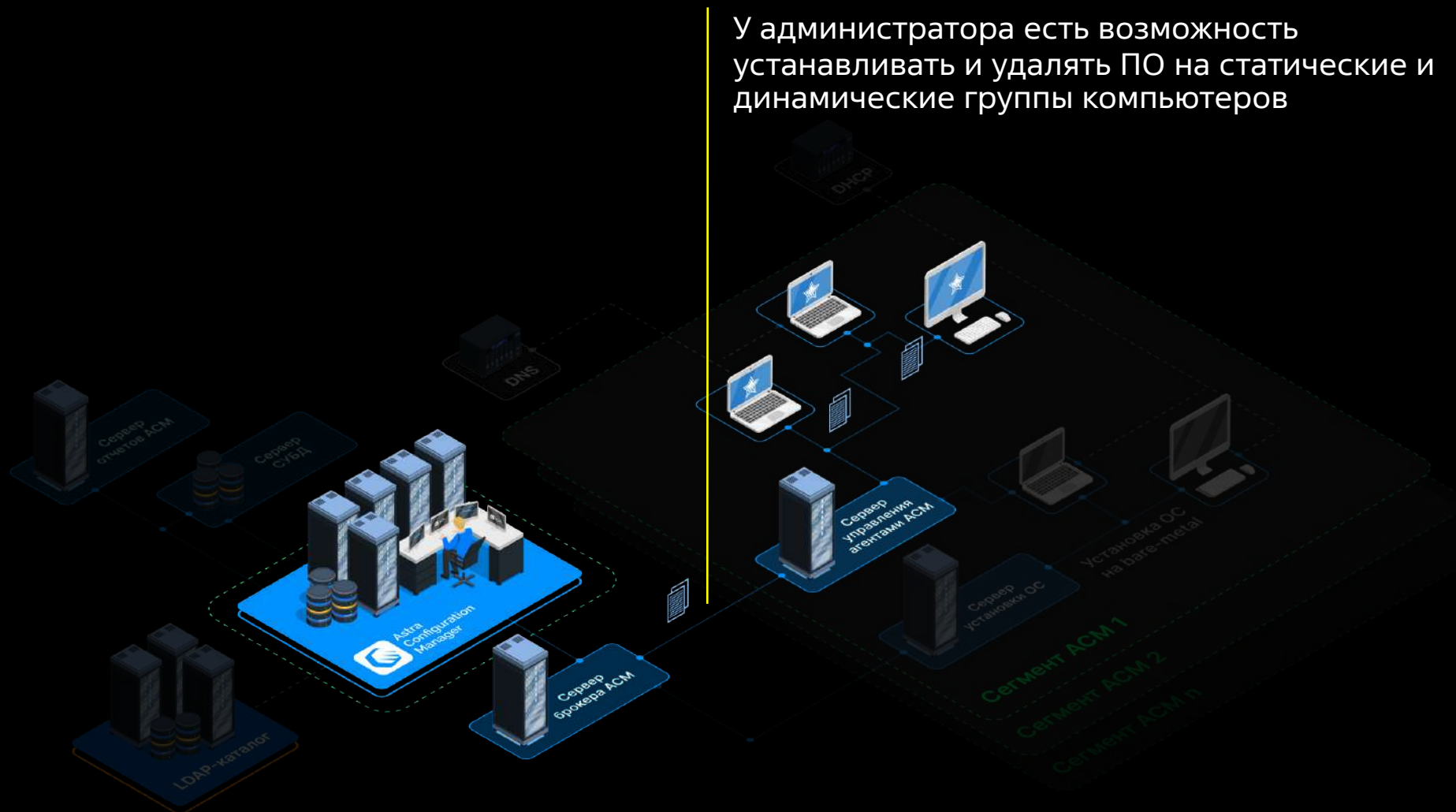
Для более глубокого анализа состояния инфраструктуры можно воспользоваться сервисом отчетов

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



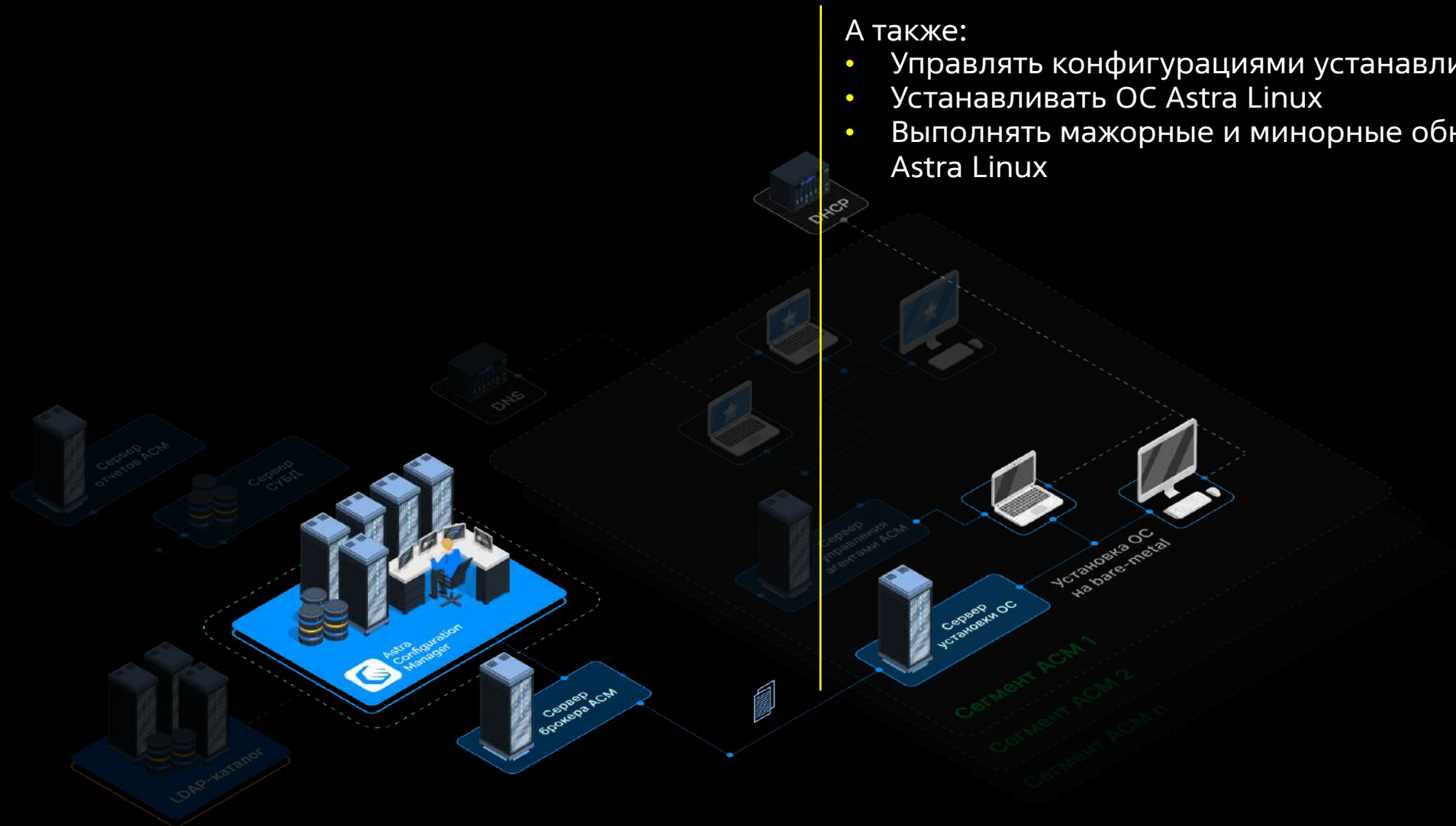
Установка программного обеспечения

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

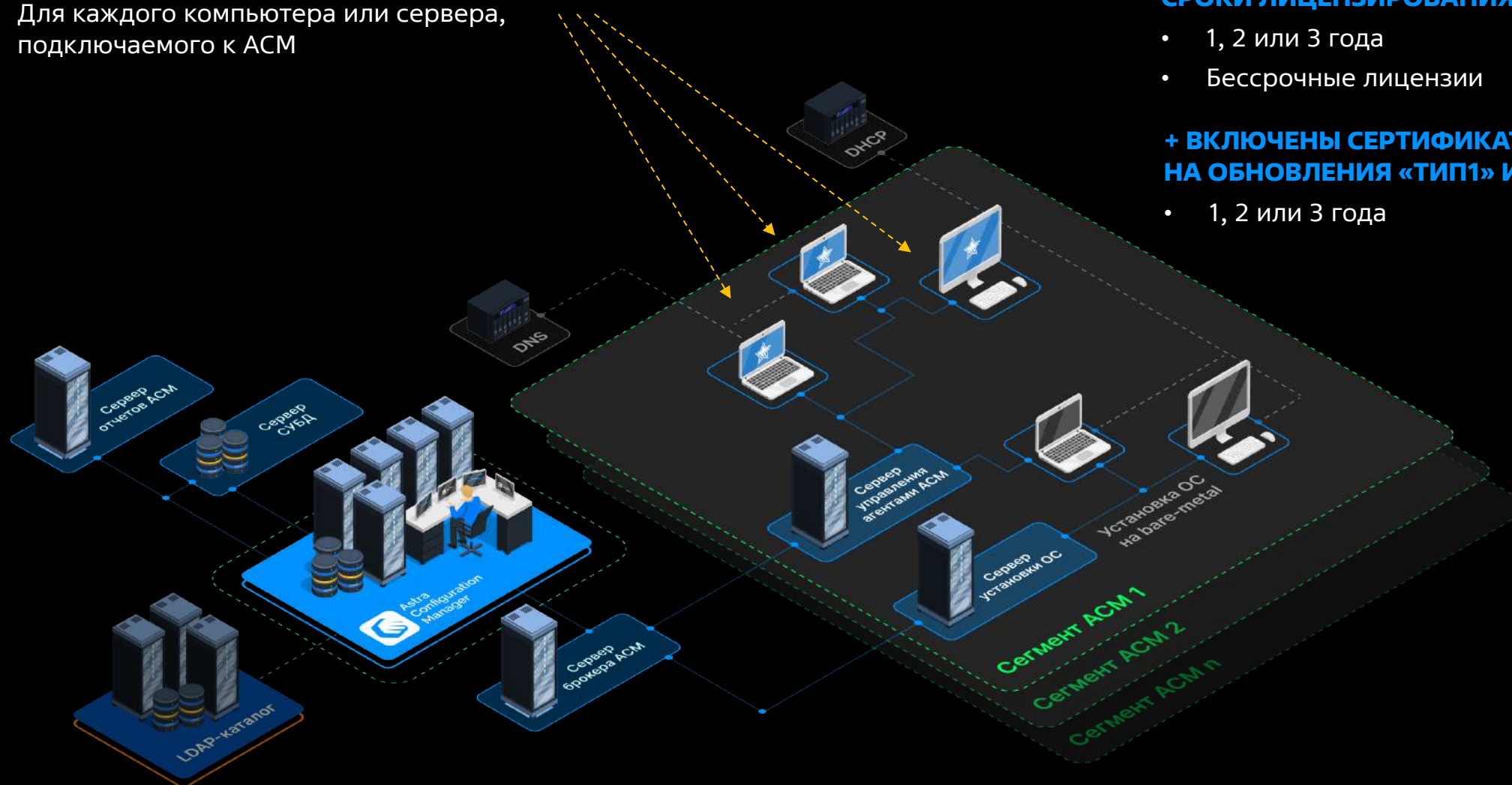
Для каждого компьютера или сервера, подключаемого к ACM

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