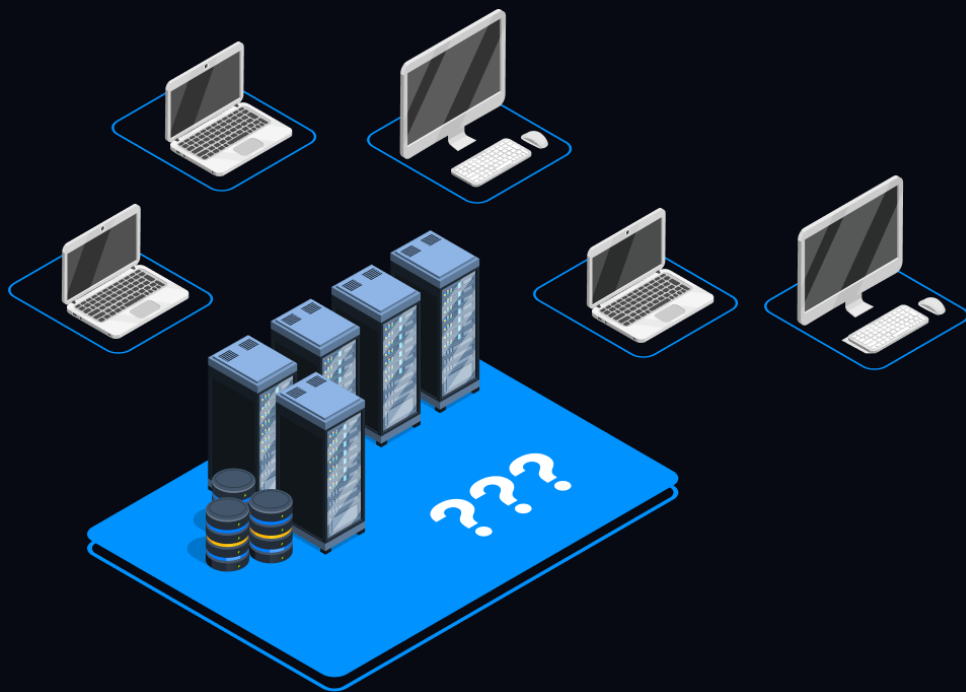




Astra
Configuration
Manager

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

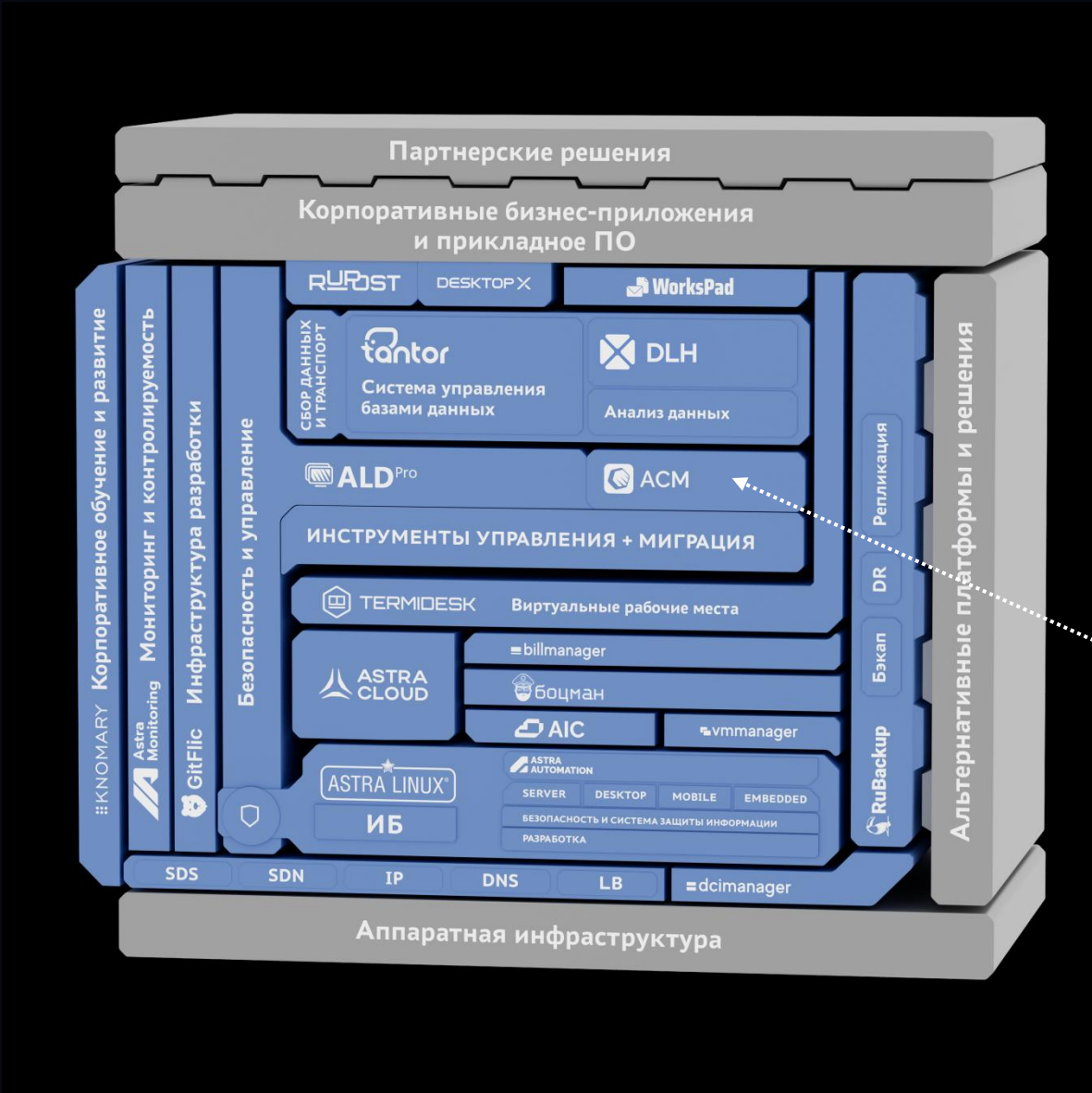


Набор инструментов для большинства задач администрирования инфраструктуры



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

Структура управления

Найти директории (от 3 символов)

Структура управления

- ☐ Директория по умолчанию
- ☒ Региональная сеть офисов [↗](#)
 - ☐ Офис Хабаровск
 - ☐ Офис Нижний Новгород
 - ☐ Офис Екатеринбург
- ☐ Округа
- ☐ Головной офис
 - ☐ Административный департамент
 - ☐ Департамент информационной безопасности

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	☒ Чтение	☒
astralinux-1.7.7-...	☐	
astralinux-1.7.7-...	☒	
astralinux-1.7.4-...	☐	



- 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)



☐	Название профиля	Профиль по умолчанию	Состояние
☐	AstraLinux 1_8_1 O...	Нет	● Включен
☐	AL 1_7_6 (Other)	Нет	● Включен
☐	AstraLinux 1_7_5 C...	Нет	● Включен
☐	Astra Linux_1_7_7	Нет	● Включен
☐	Astra Linux 1_8_1	Нет	● Включен
☐	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)



☐	Название профиля	Состояние	Комментарий
☐	1С Бухгалтерия	● Включен	
☐	Браузеры	● Выключен	
☐	Прикладное ПО	● Выключен	
☐	Инфрапродукты	● Выключен	
☐	АВПО	● Выключен	
☐	Офисное ПО	● 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

The screenshot displays the 'Категории инвентаризации' (Inventory Categories) section on the left and the 'Установленное программное обеспечение' (Installed Software) section on the right.

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** (highlighted)
- Пакеты ПО

Установленное программное обеспечение:

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-acac-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')
dde6eaa7-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

Лицензирование



Лицензии ТОЛЬКО на управляемое устройство

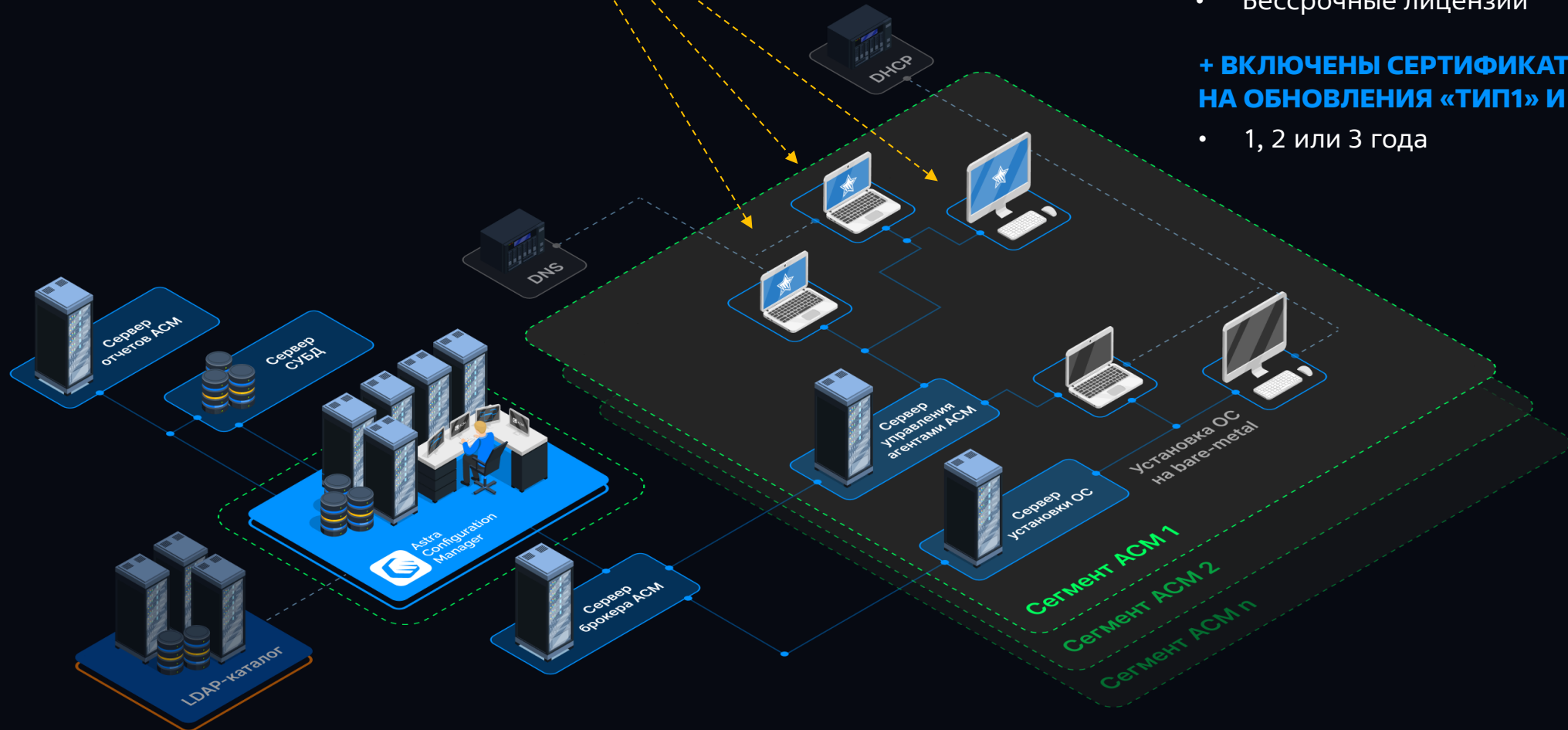
Для каждого компьютера или сервера,
подключаемого к ACM

СРОКИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ:

- 1, 2 или 3 года
- Бессрочные лицензии

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

- 1, 2 или 3 года



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

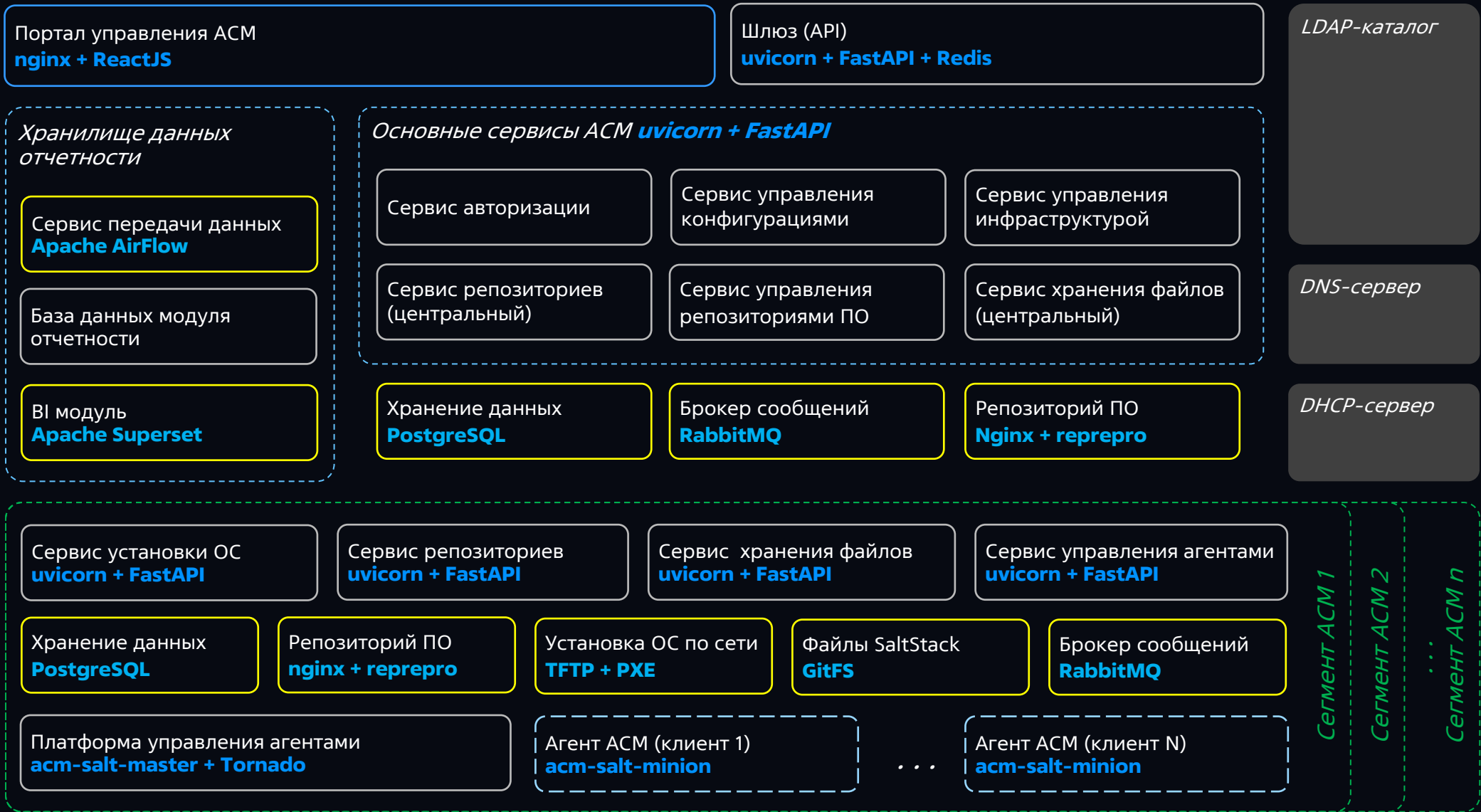
Удобный каталог ПО для установки на компьютеры в сети



ГИБКИЕ НАСТРОЙКИ

Расширение набора инструментов администрирования

Компонентная схема





Способы развертывания

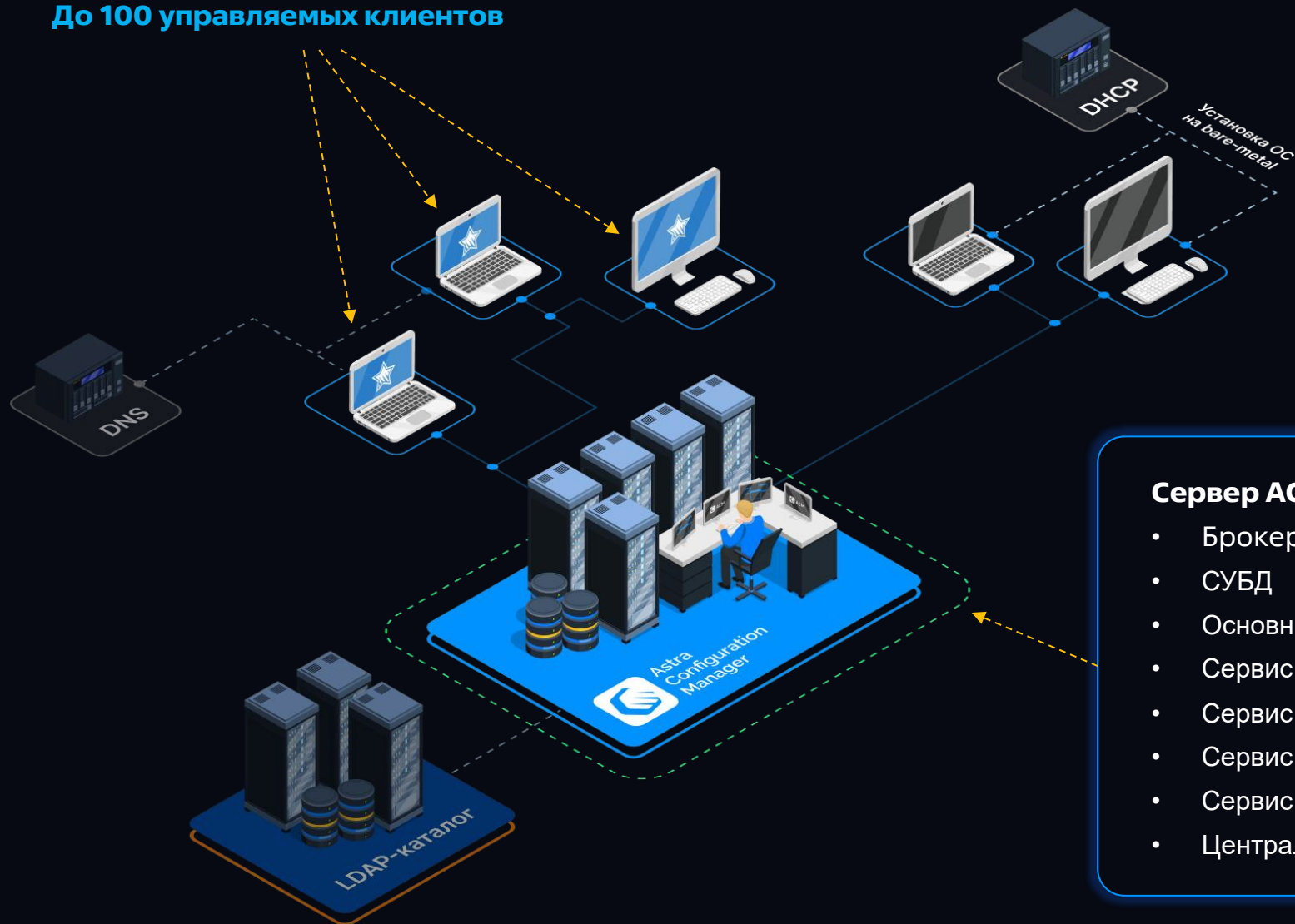
Типовые конфигурации развертывания АСМ.

В инфраструктуре организации конфигурация развертывания может отличаться, требуется консультация специалиста по внедрению.

Минимальная конфигурация



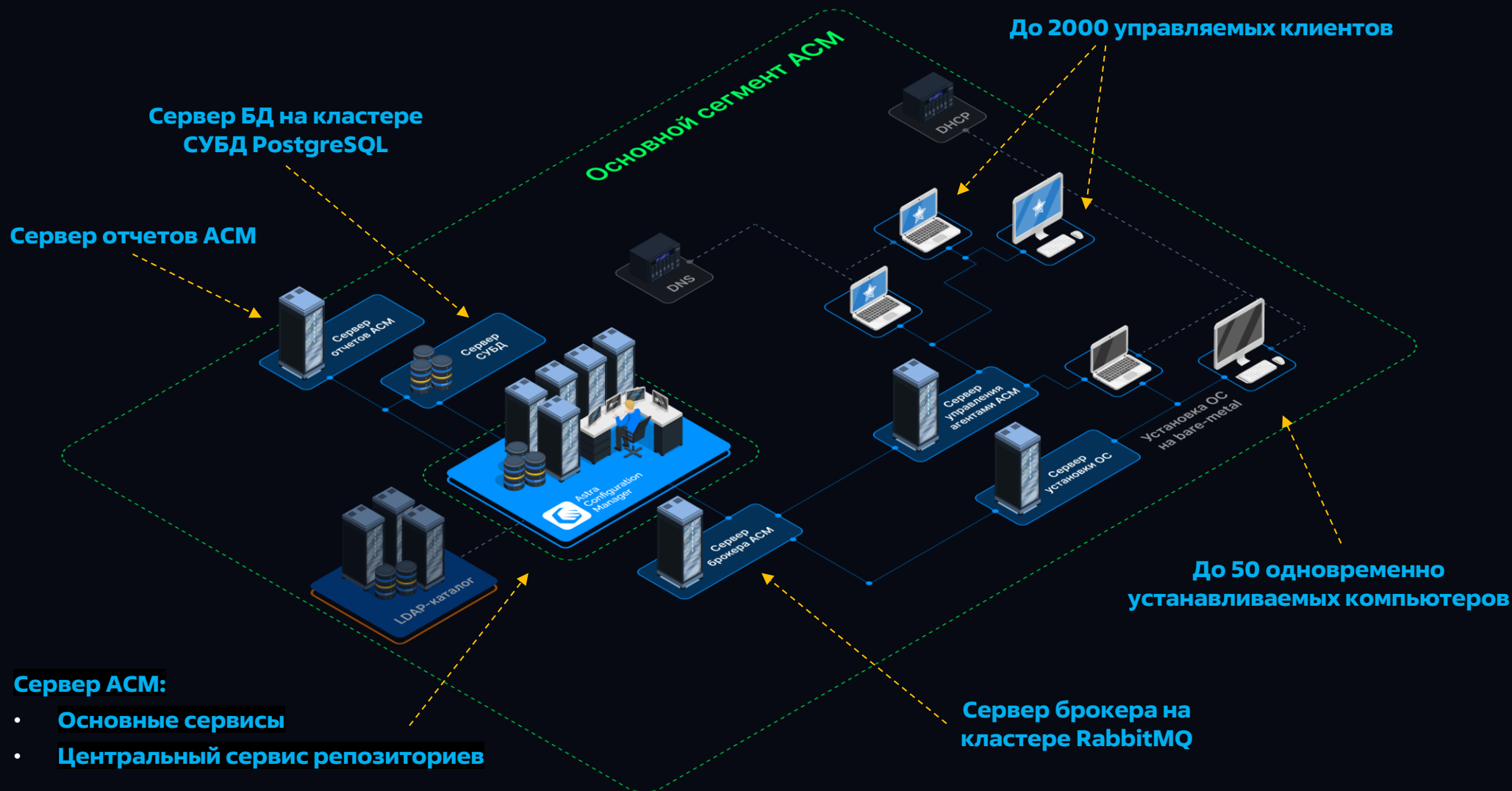
До 100 управляемых клиентов



Сервер АСМ:

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

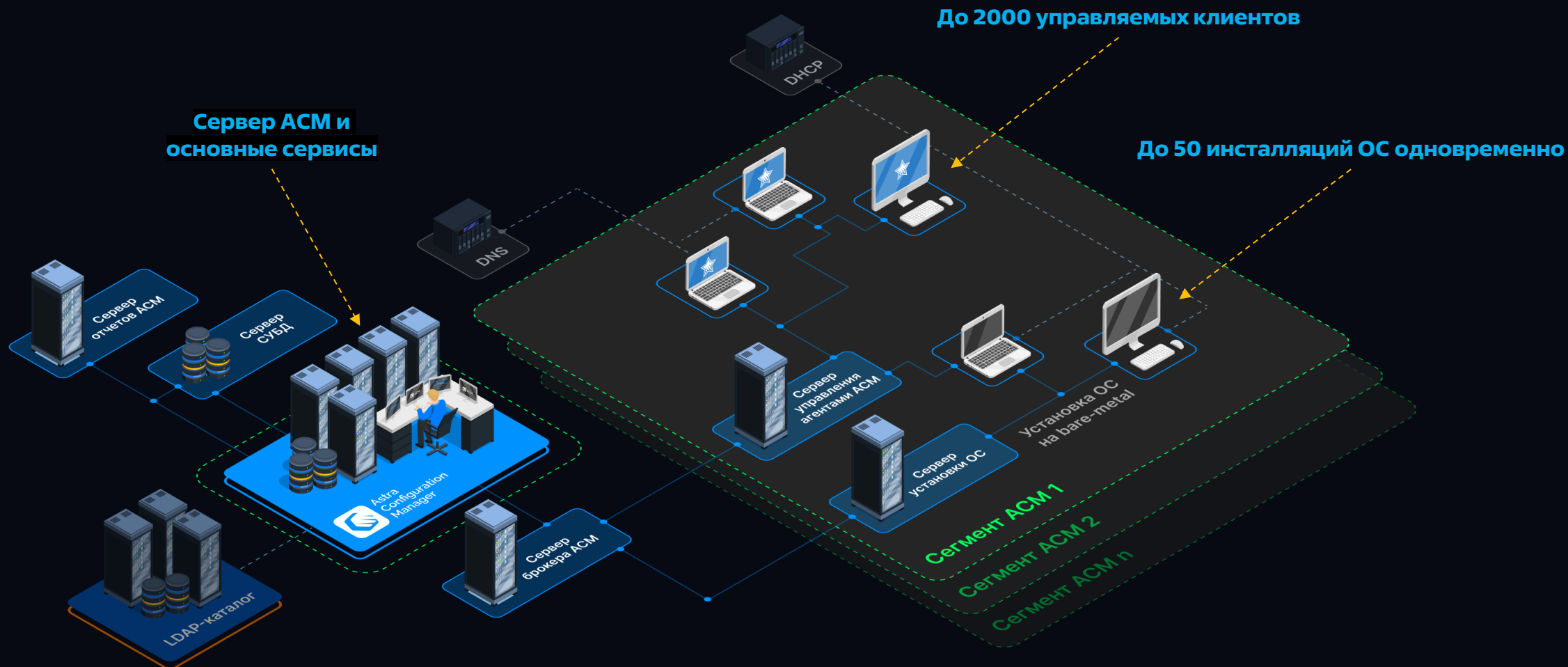
Базовая конфигурация



Распределенная конфигурация



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



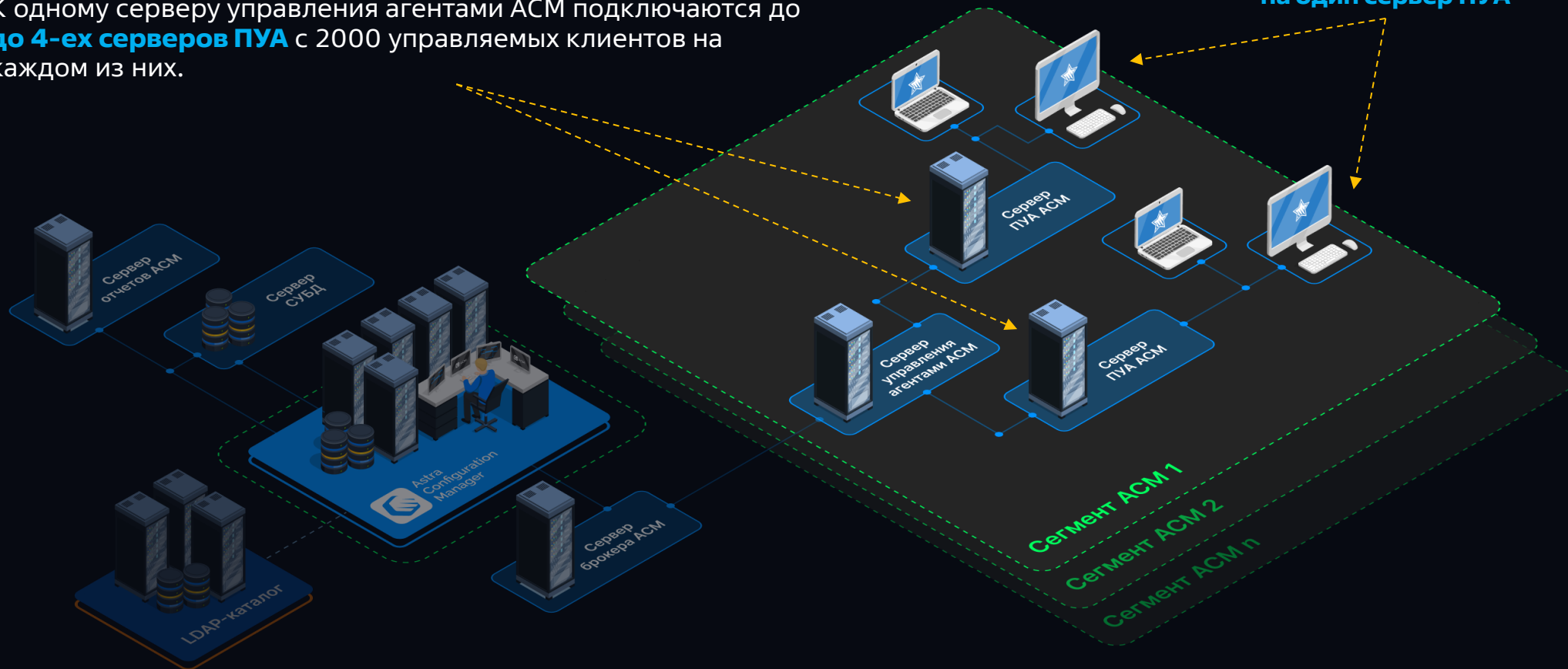
Масштабирование внутри сегмента



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.

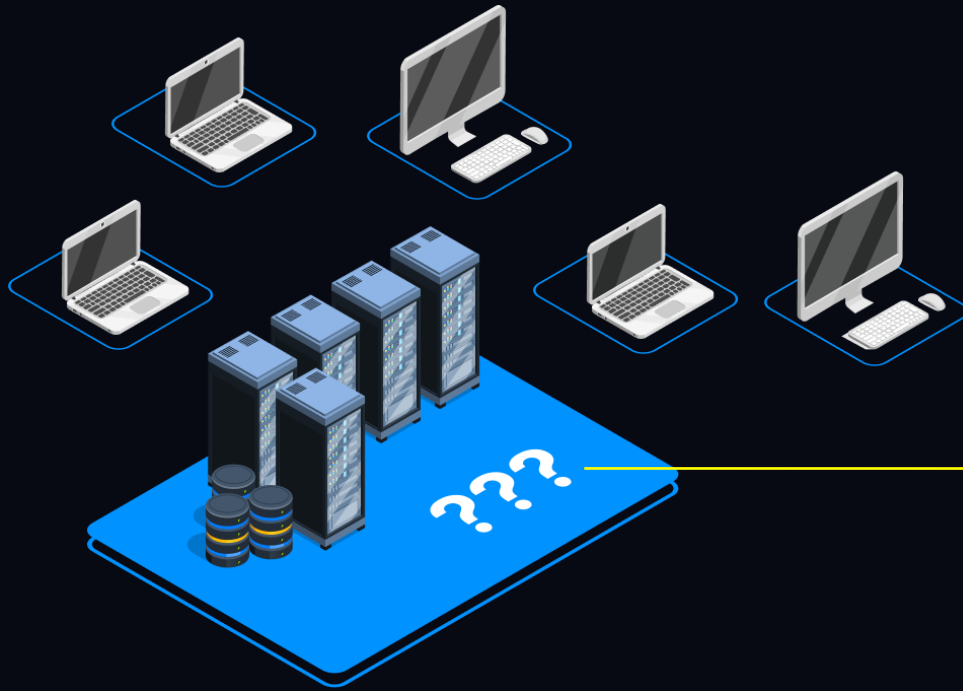
**По 2000 управляемых клиентов
на один сервер ПУА**





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



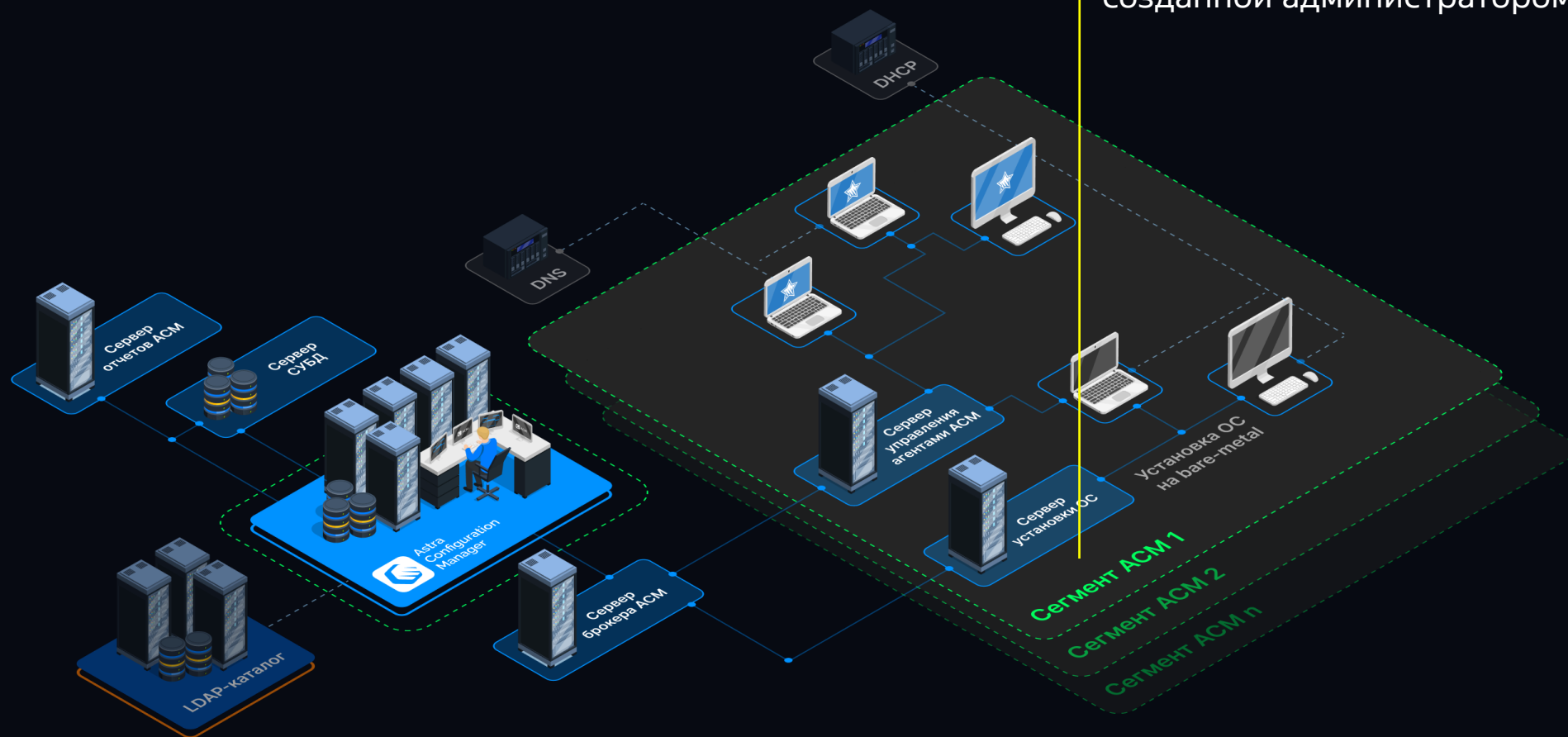
После успешного развертывания основных сервисов ACM администратор запускает установку агентов ACM и подключает их к серверу управления



Территориальное распределение



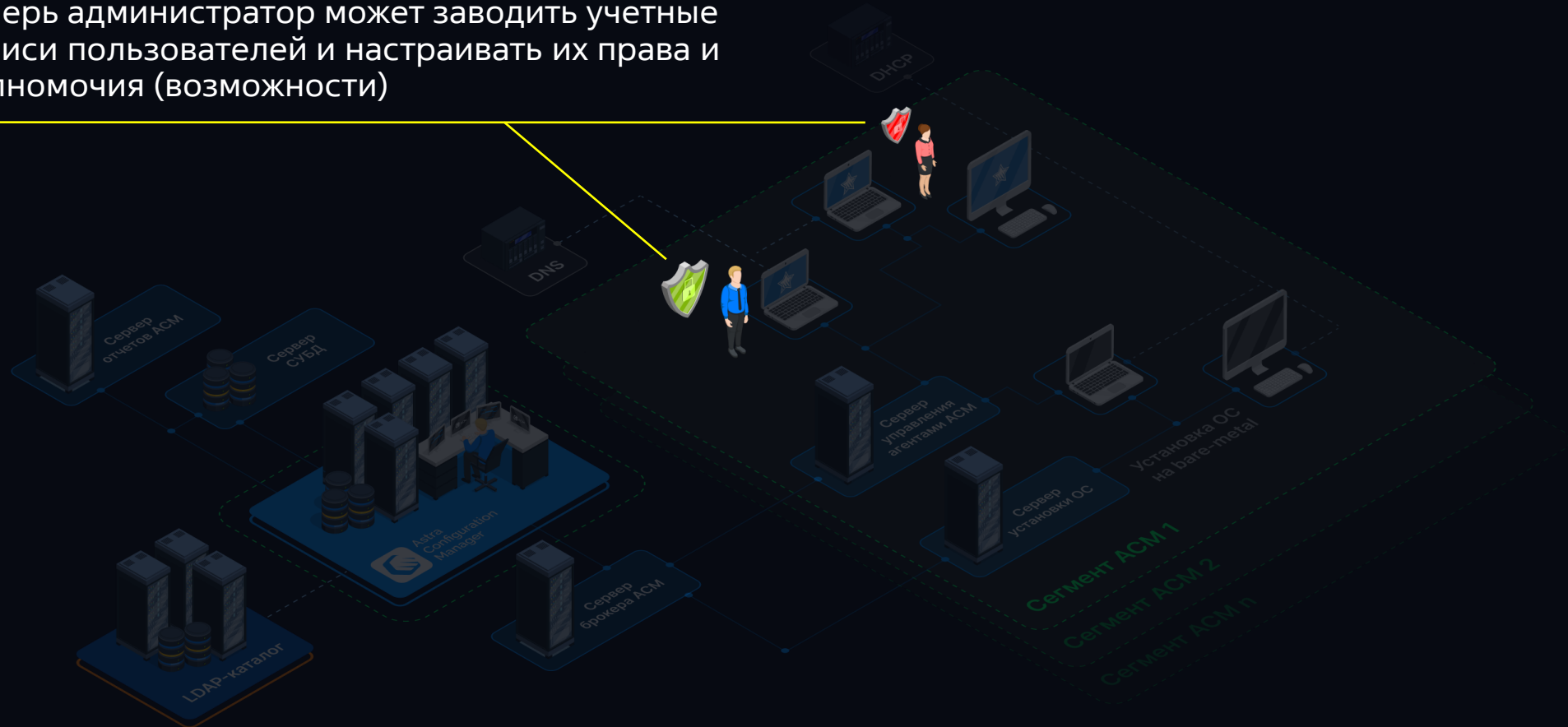
При необходимости компьютеры и сервера могут быть распределены по сегментам на основании организационной структуры, созданной администратором



Пользовательские настройки ACM



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

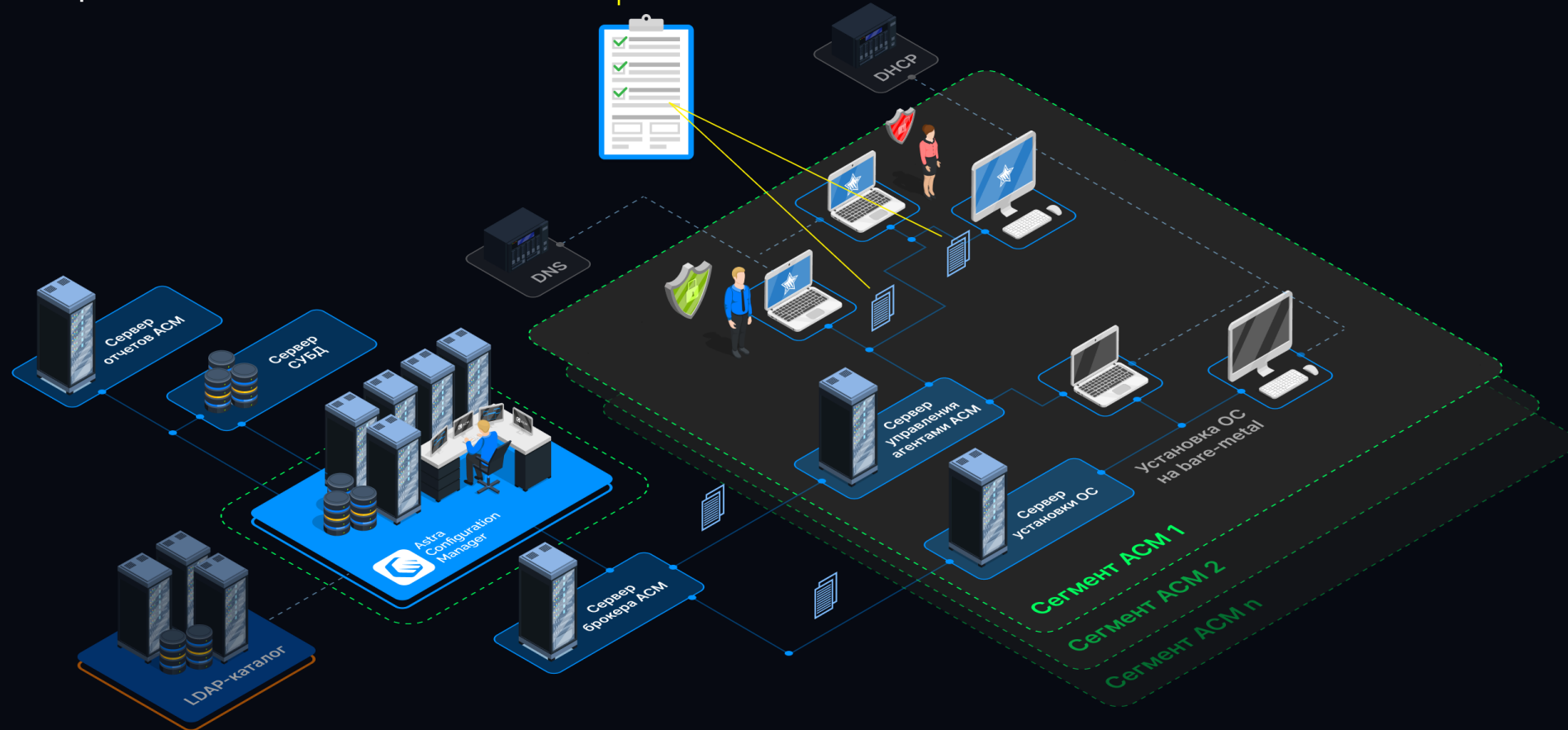


Инвентаризация



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

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

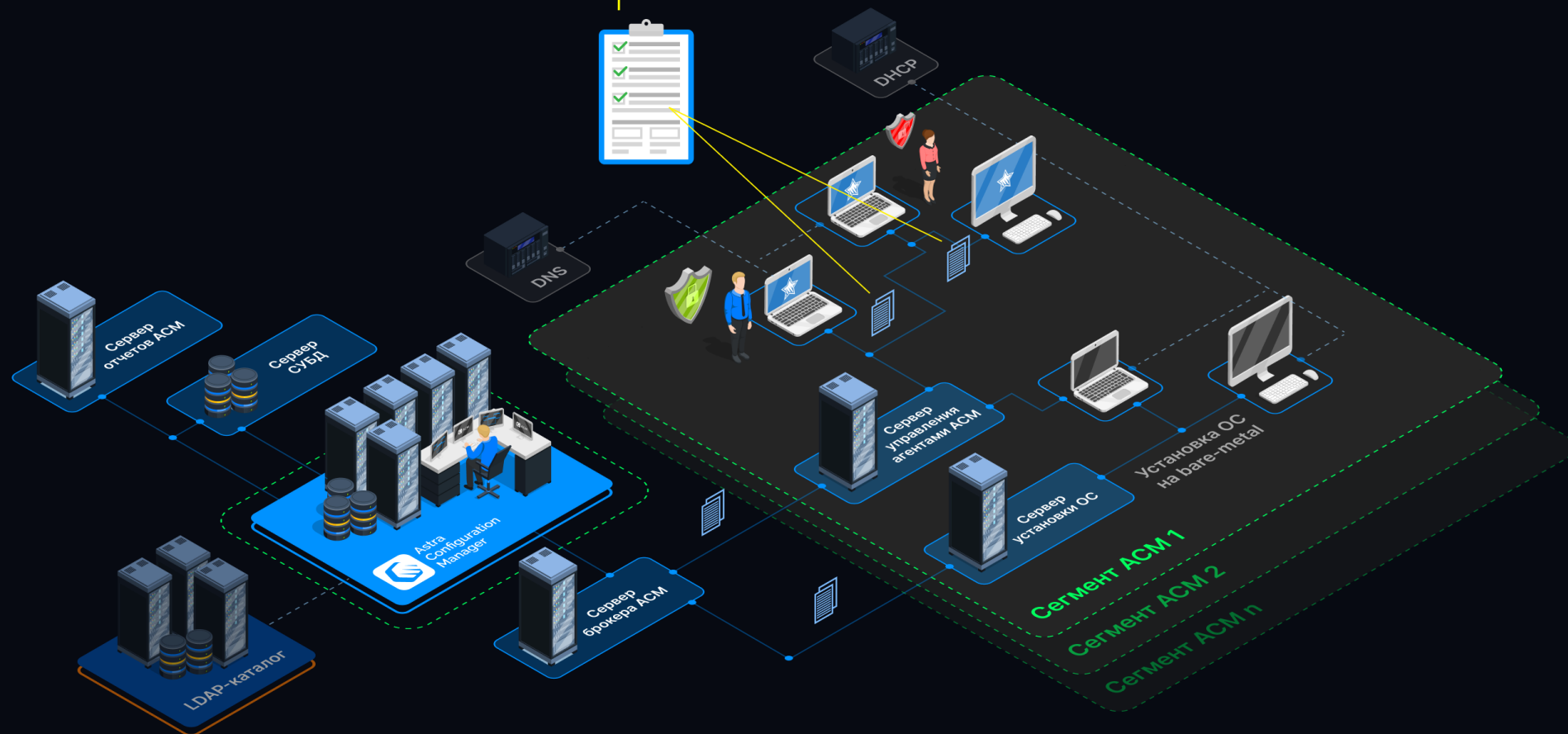


Отчетность



Для более глубокого анализа состояния инфраструктуры можно воспользоваться сервисом отчетов

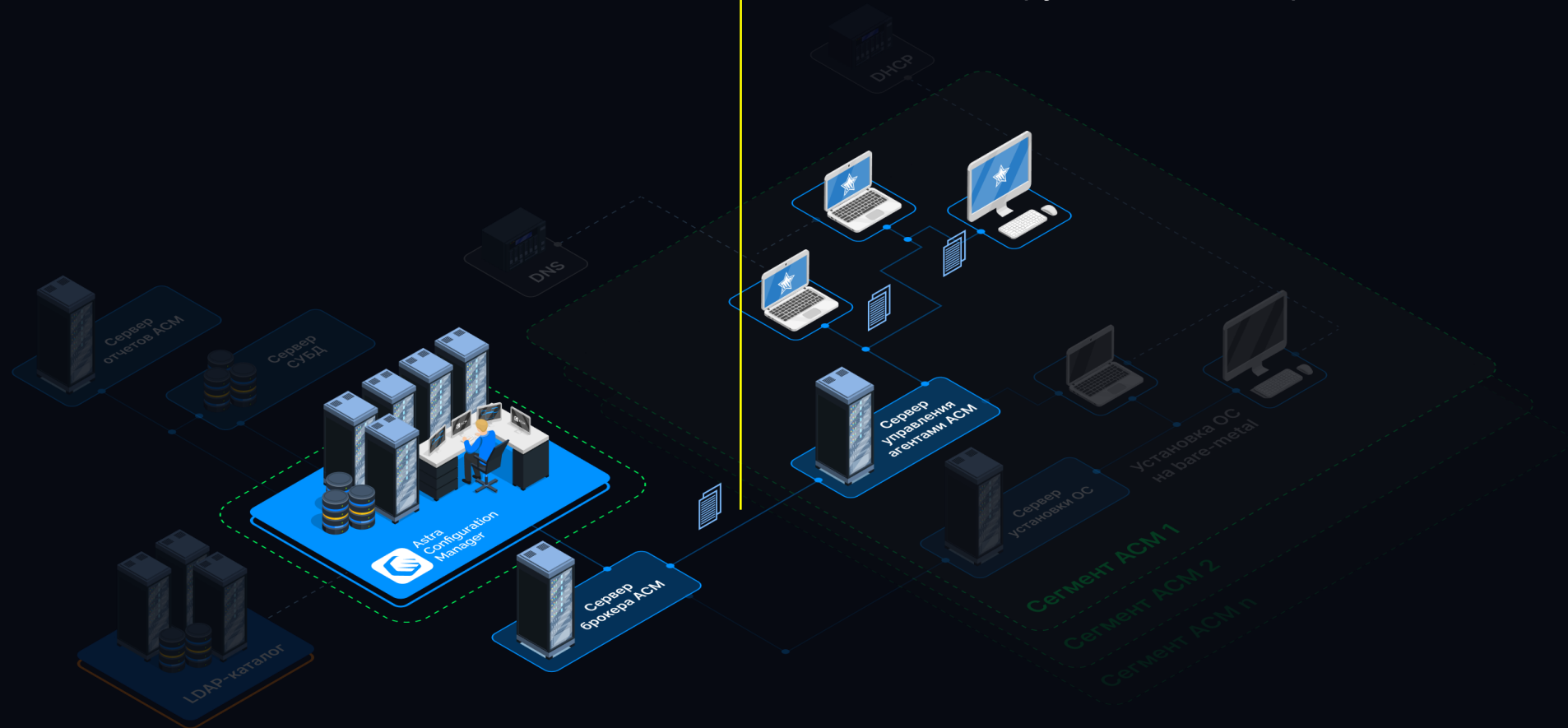
- Работа с предустановленными отчётами
- Дашборды и выгрузка отчетов
- Построение кастомизированных отчетов



Установка программного обеспечения



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

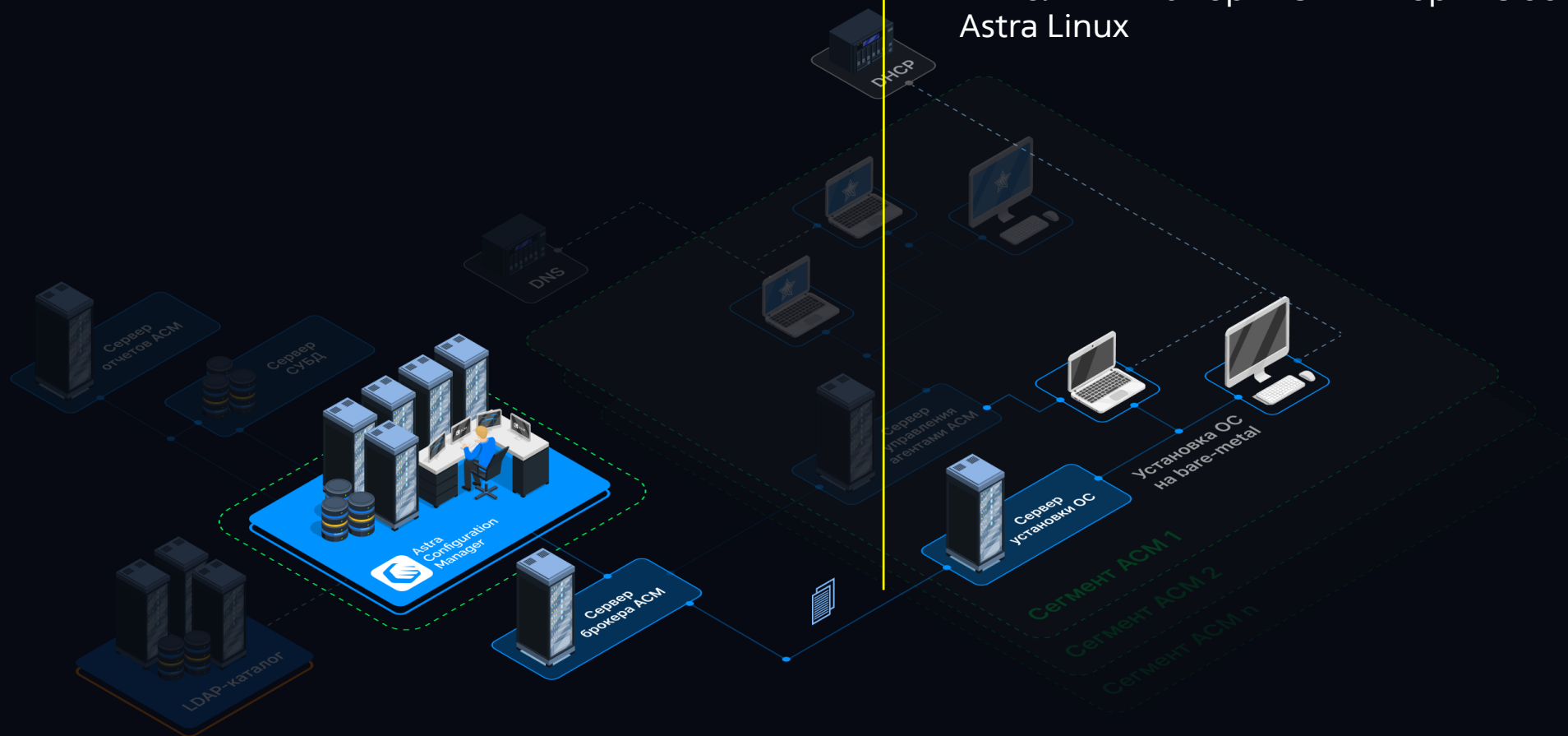


Установка и обновление ОС



А также:

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





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»



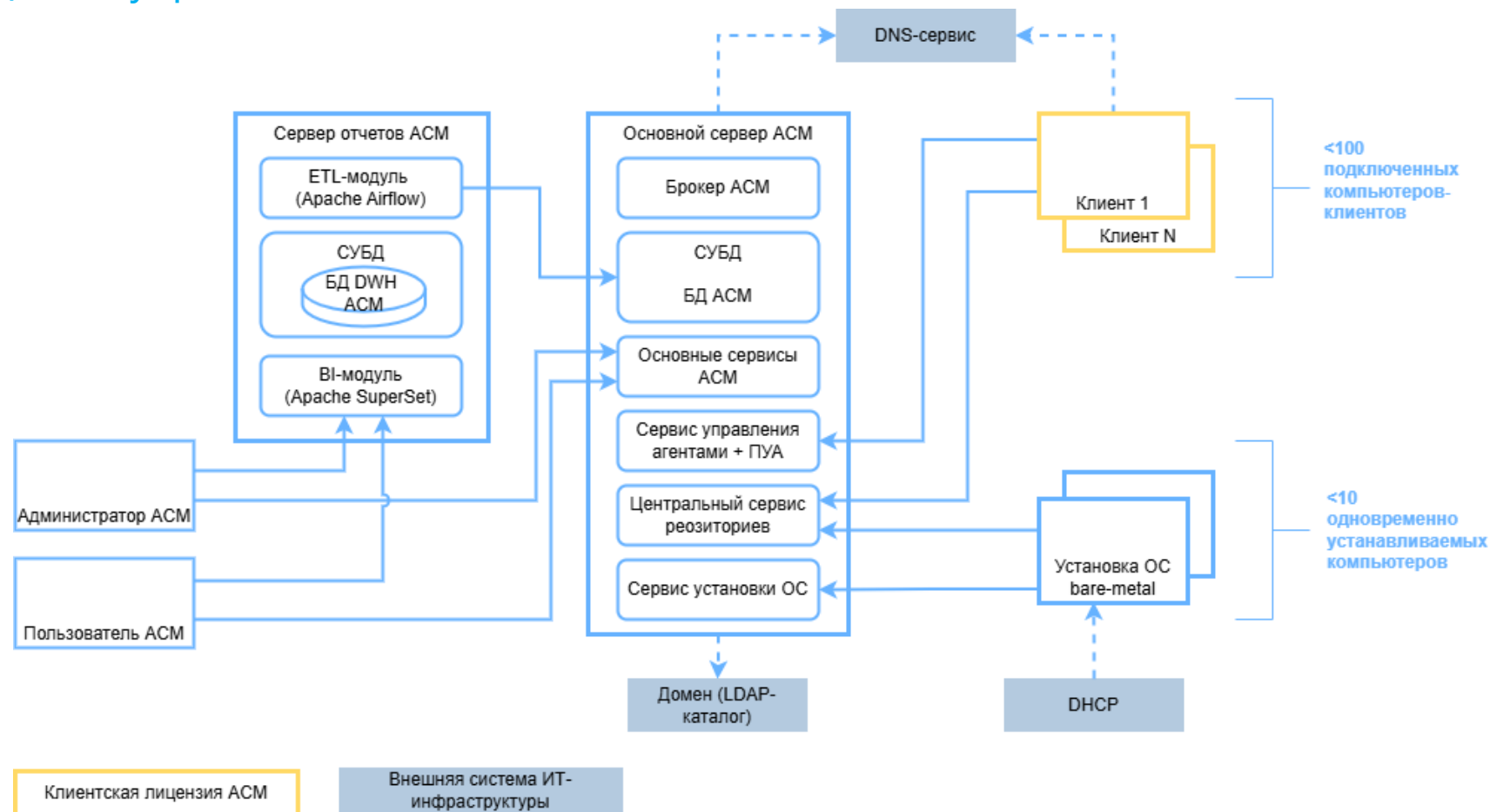
ПРОДУКТ	ВЕРСИЯ	ФУНКЦИЯ
Astra Linux Server	1.8.1	Установка серверной части АСМ
Astra Linux Server	1.7.2-1.8.2	Подключение в качестве управляемых устройств
Astra Linux Desktop		
ALD Pro	2.4.1, 2.5.0	• Аутентификация • Совместная работа агентов • Возможность внести сервер АСМ в домен • Установка агента АСМ с помощью групповых политик
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

Минимальная конфигурация



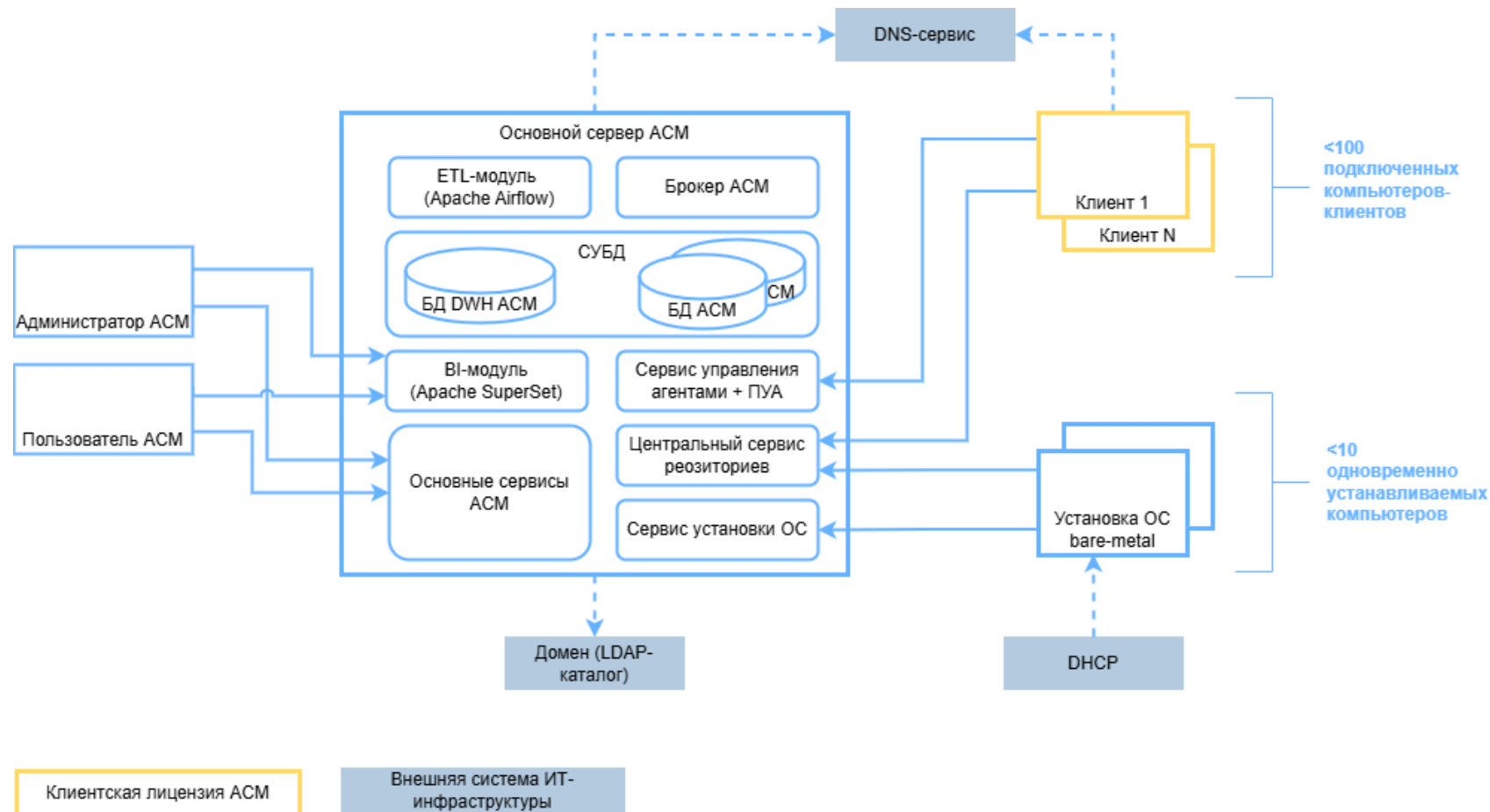
до 100 управляемых клиентов



Минимальная конфигурация



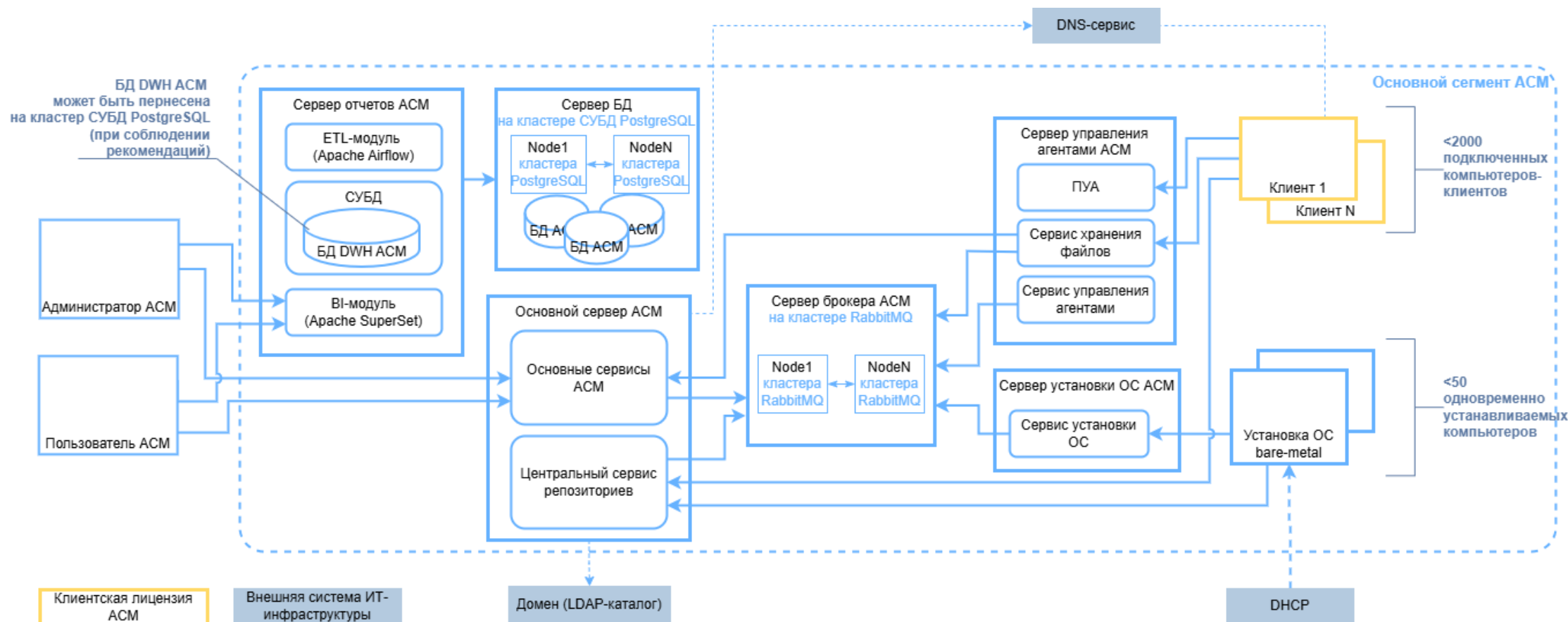
до 100 управляемых клиентов



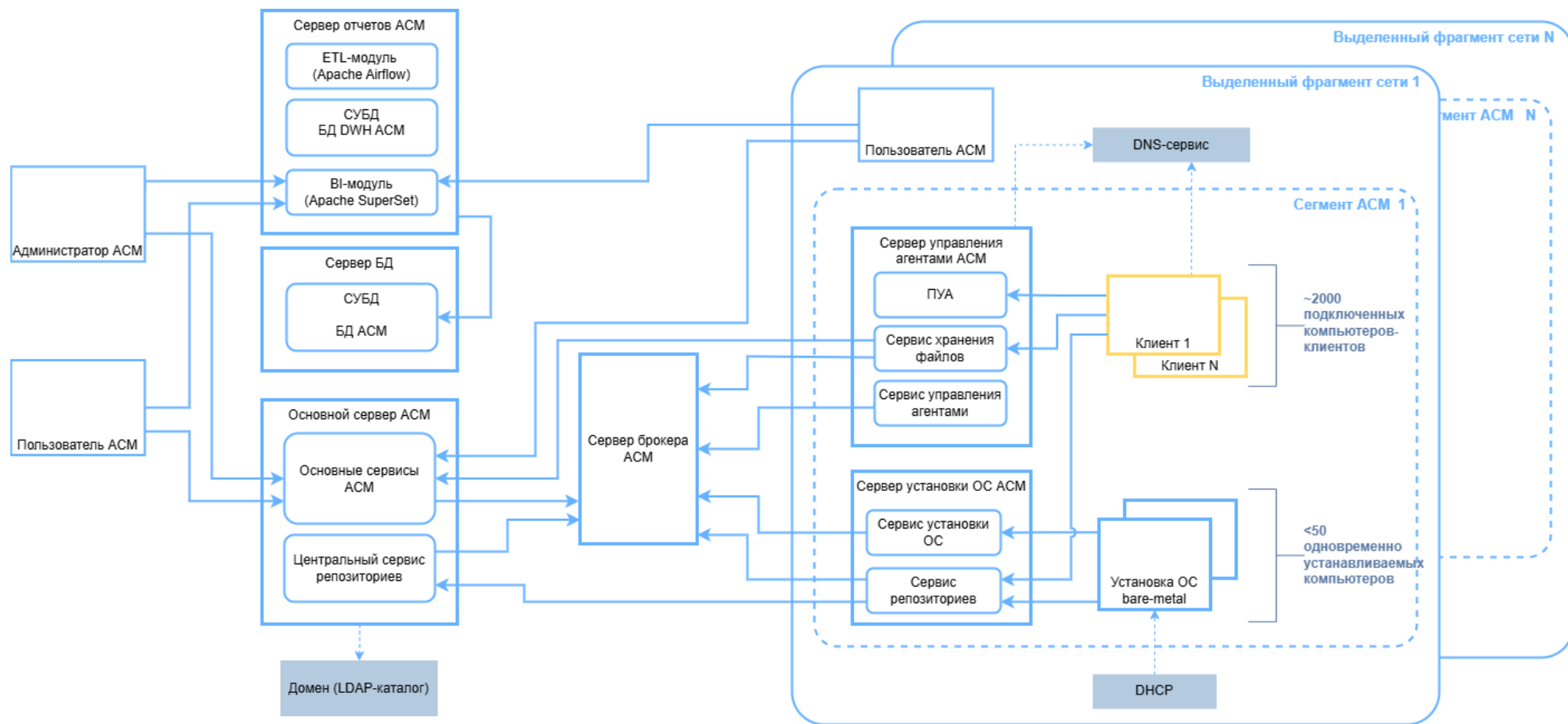
Базовая конфигурация



до 2000 управляемых клиентов



Распределенная конфигурация



Распределенная конфигурация

