

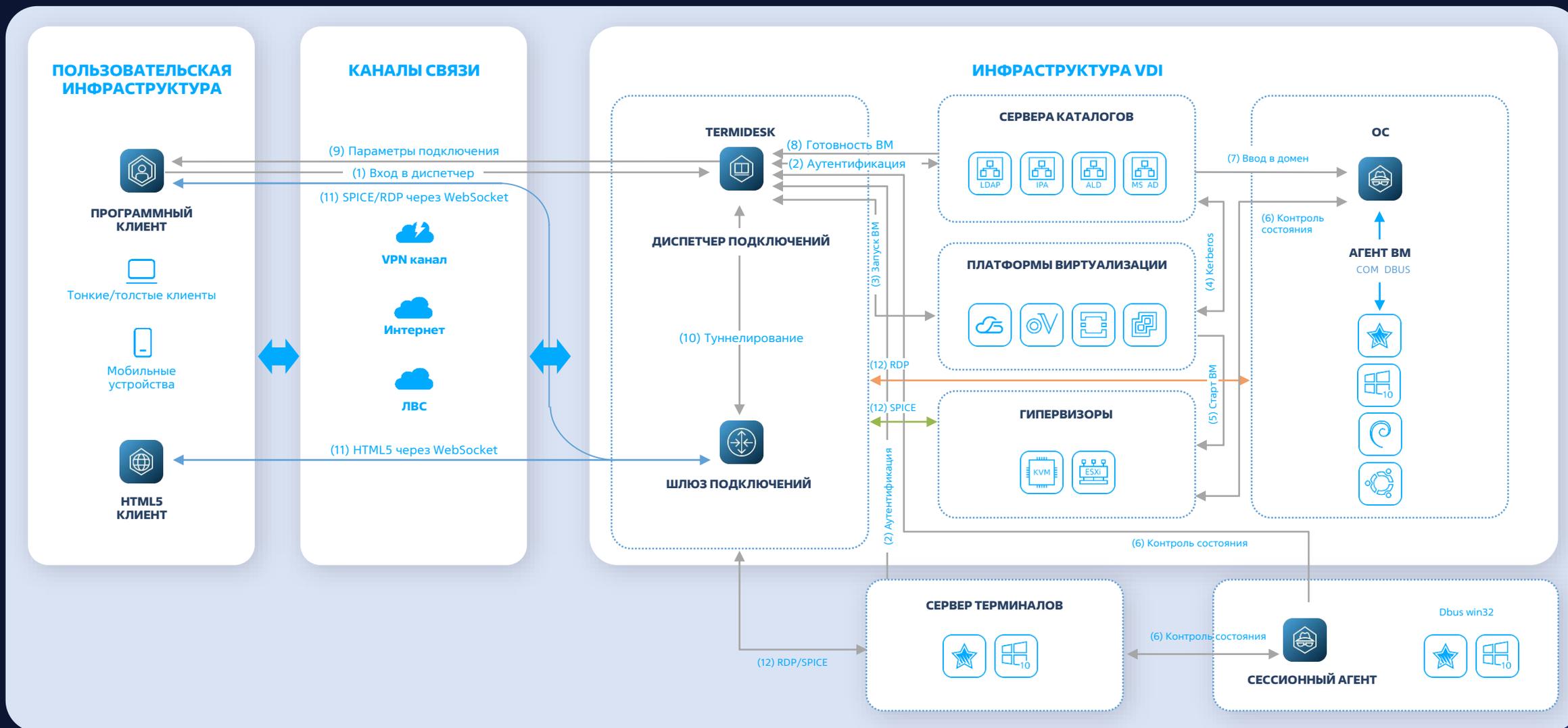


TERMIDESK



# Практика применения

# АРХИТЕКТУРА TERMIDESK

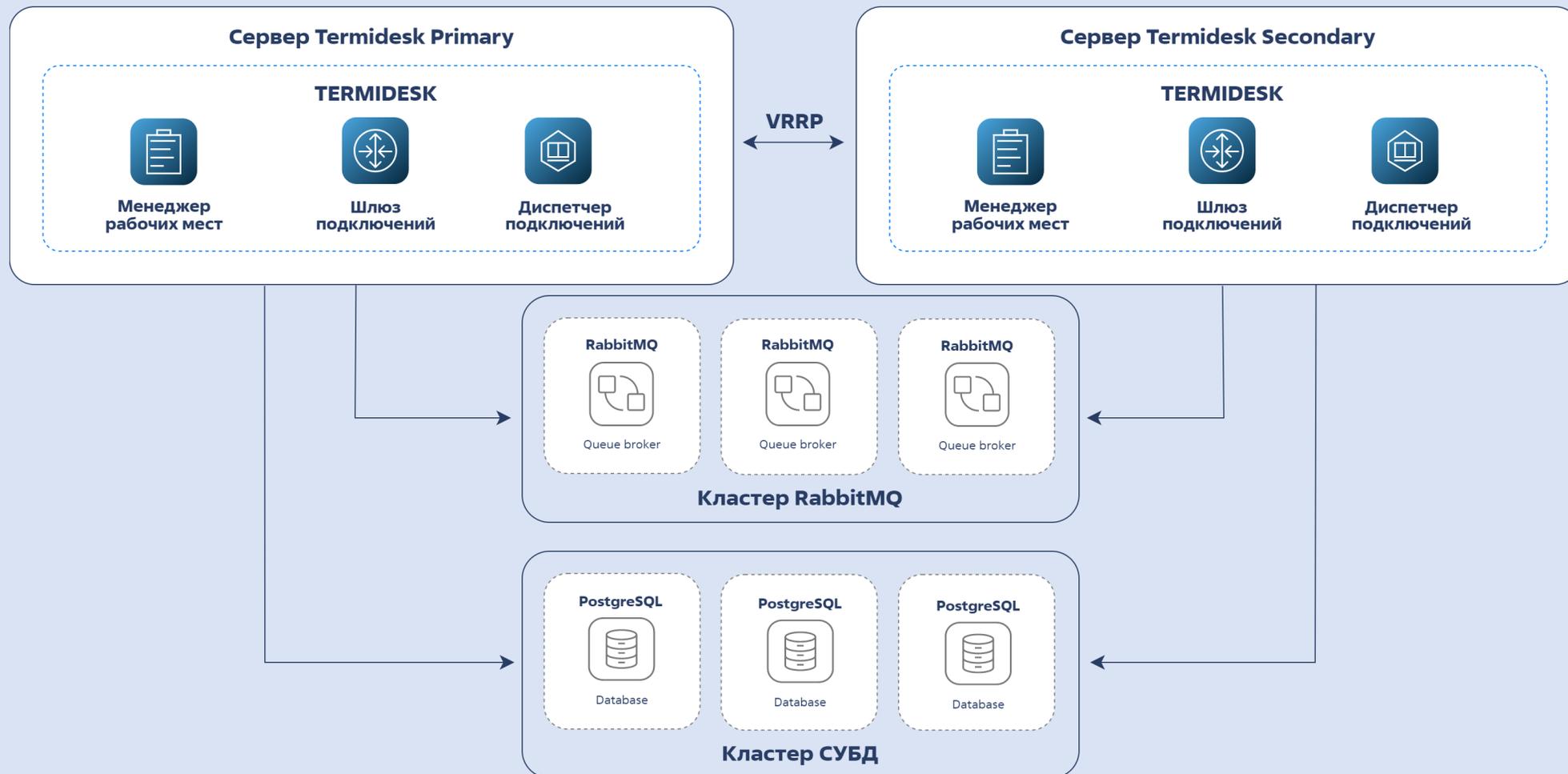


# КОМПЛЕКСНАЯ УСТАНОВКА



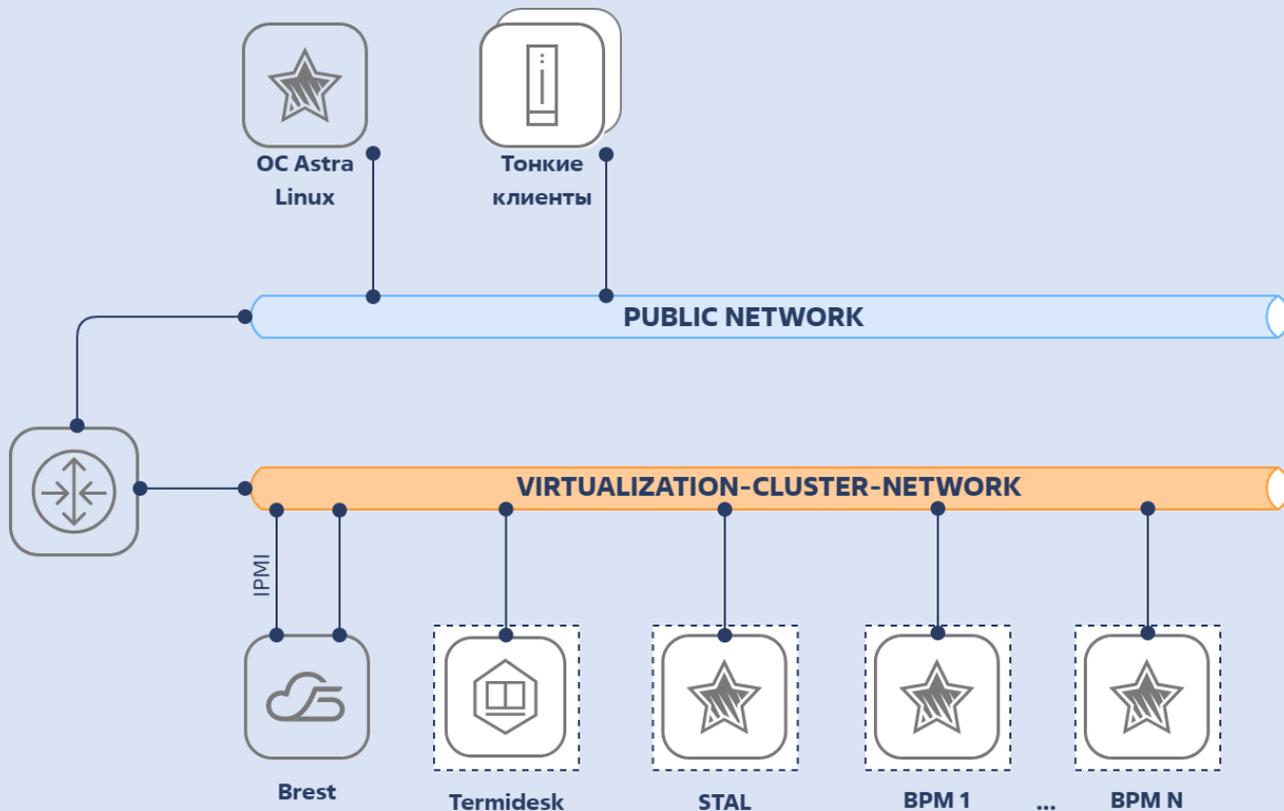
- ✓ **Один узел для всех компонентов**  
Все компоненты серверной части, а также СУБД и брокер сообщений развернуты в рамках одного узла
- ✓ **Простое развертывание**  
Установка с помощью скрипта или использование готового образа Virtual Appliance
- ✓ **Termidesk Terminal**  
Доступны все функциональные возможности терминальных подключений
- ✓ **Termidesk VDI**  
Доступны все функциональные возможности продукта.
- ✓ **Минимум затрат для апробации**  
При возможной нагрузке до 1000 пользователей

# ОТКАЗОУСТОЙЧИВАЯ УСТАНОВКА



# ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

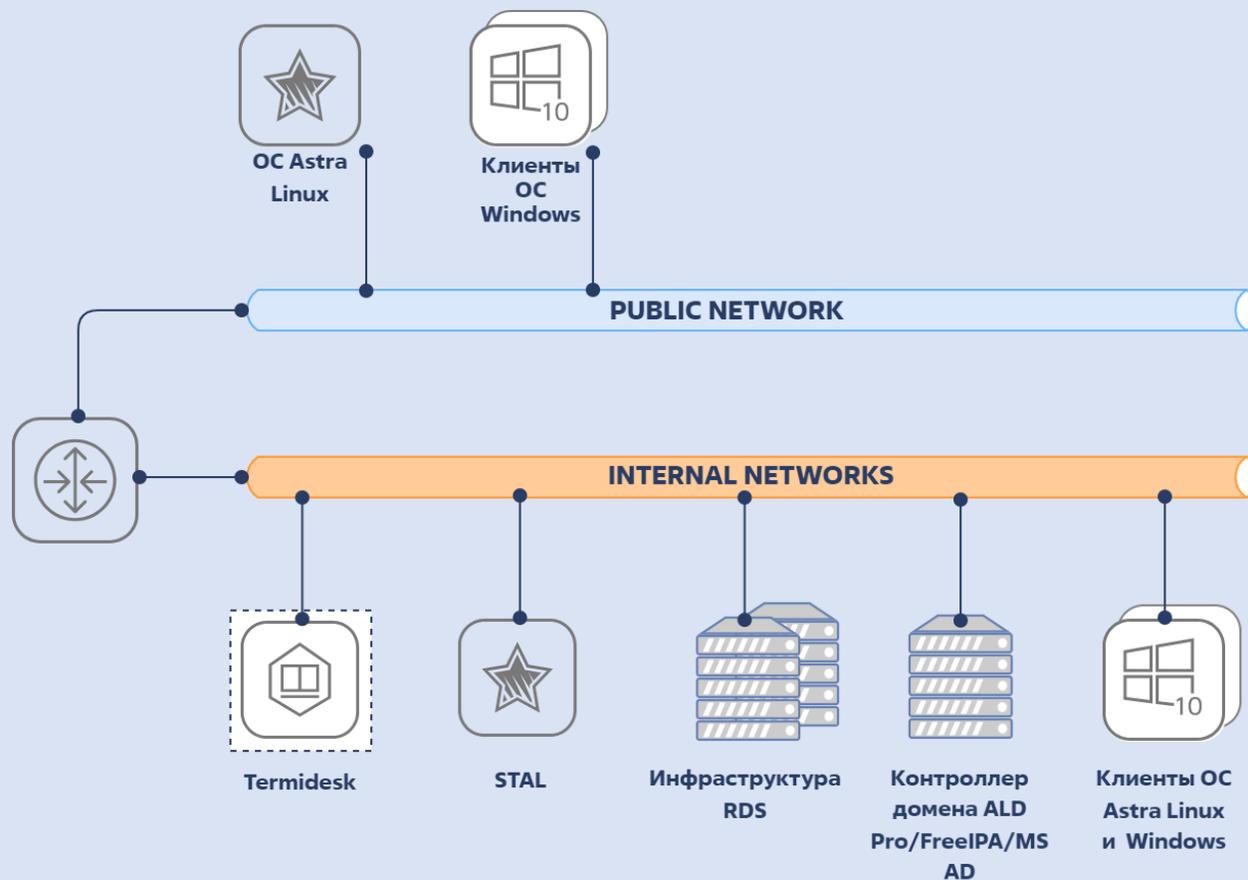
Termidesk. Всё в одном



- ✓ **Termidesk**  
1 узел
- ✓ **Платформа виртуализации**  
1 или более узлов
- ✓ **Сервер терминалов**  
1 или более узлов
- ✓ **Домены аутентификации**  
1 узел
- ✓ **Функционал**  
доступны все функциональные  
ВОЗМОЖНОСТИ
- ✓ **Возможная нагрузка**  
до 1000 пользователей

# ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

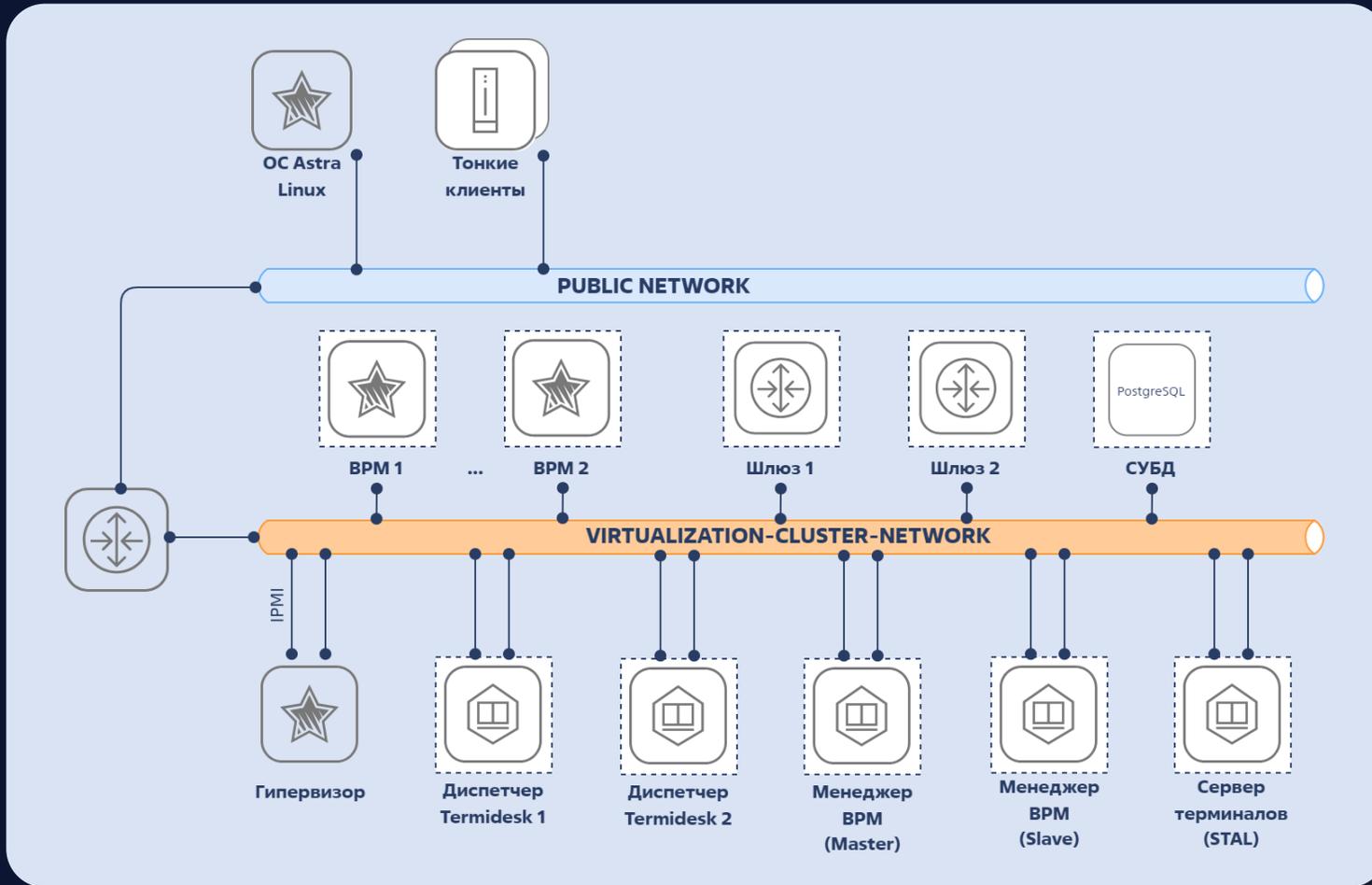
Termidesk Terminal. Всё в одном



- ✓ **Termidesk**  
1 узел
- ✓ **Платформа виртуализации**  
Не используется
- ✓ **Сервер терминалов**  
1 или более узлов
- ✓ **Домены аутентификации**  
1 узел
- ✓ **Функционал**  
доступны возможности терминальных подключений
- ✓ **Возможная нагрузка**  
до 1000 пользователей

# ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

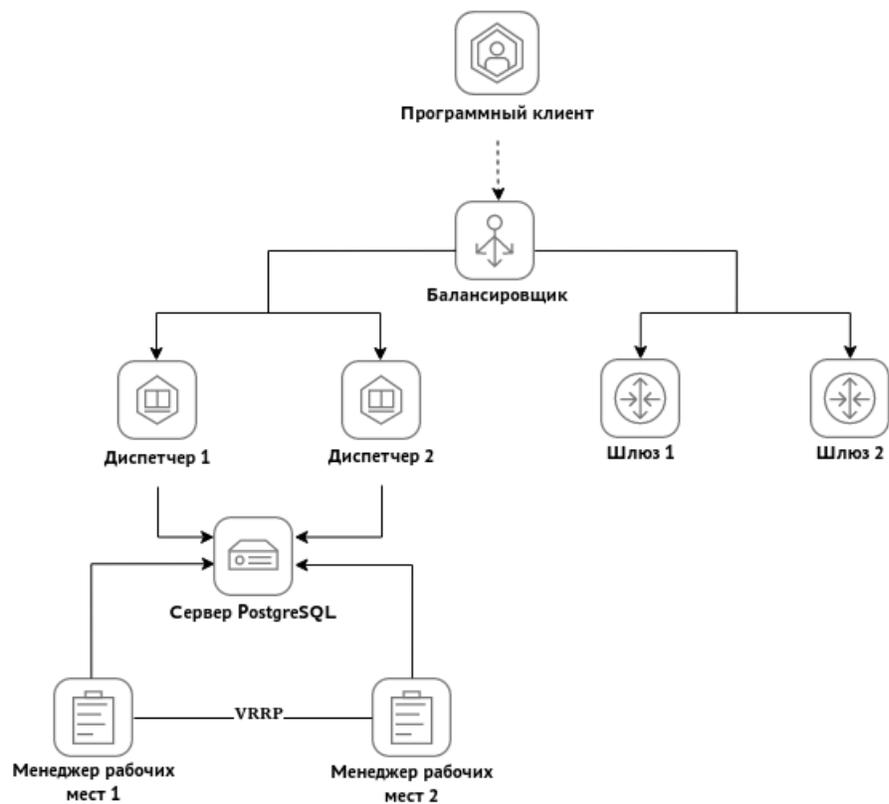
## Termidesk VDI и Terminal. Распределенная установка



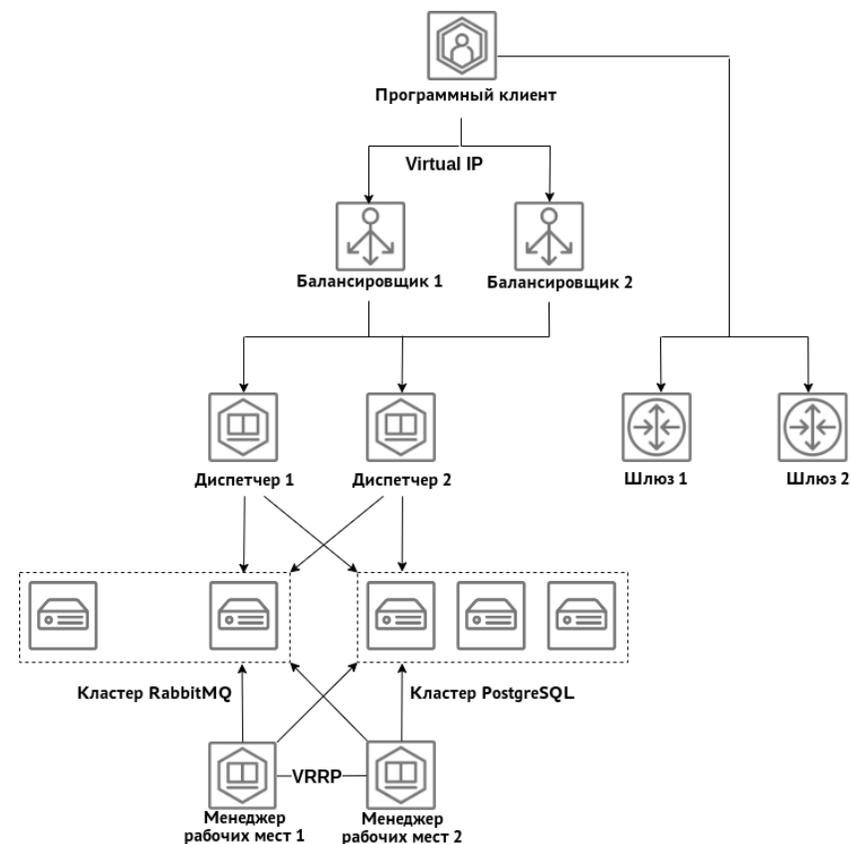
- ✓ **Termidesk**  
6 или более узлов
- ✓ **Сопутствующая инфраструктура**  
3 или более узлов
- ✓ **Платформа виртуализации**  
1 или более узлов
- ✓ **Сервер терминалов**  
1 или более узлов
- ✓ **Домены аутентификации**  
1 узел
- ✓ **Функционал**  
доступны все функциональные возможности
- ✓ **Возможная нагрузка**  
1000+ пользователей

# ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

Распределенная установка / типовая схема

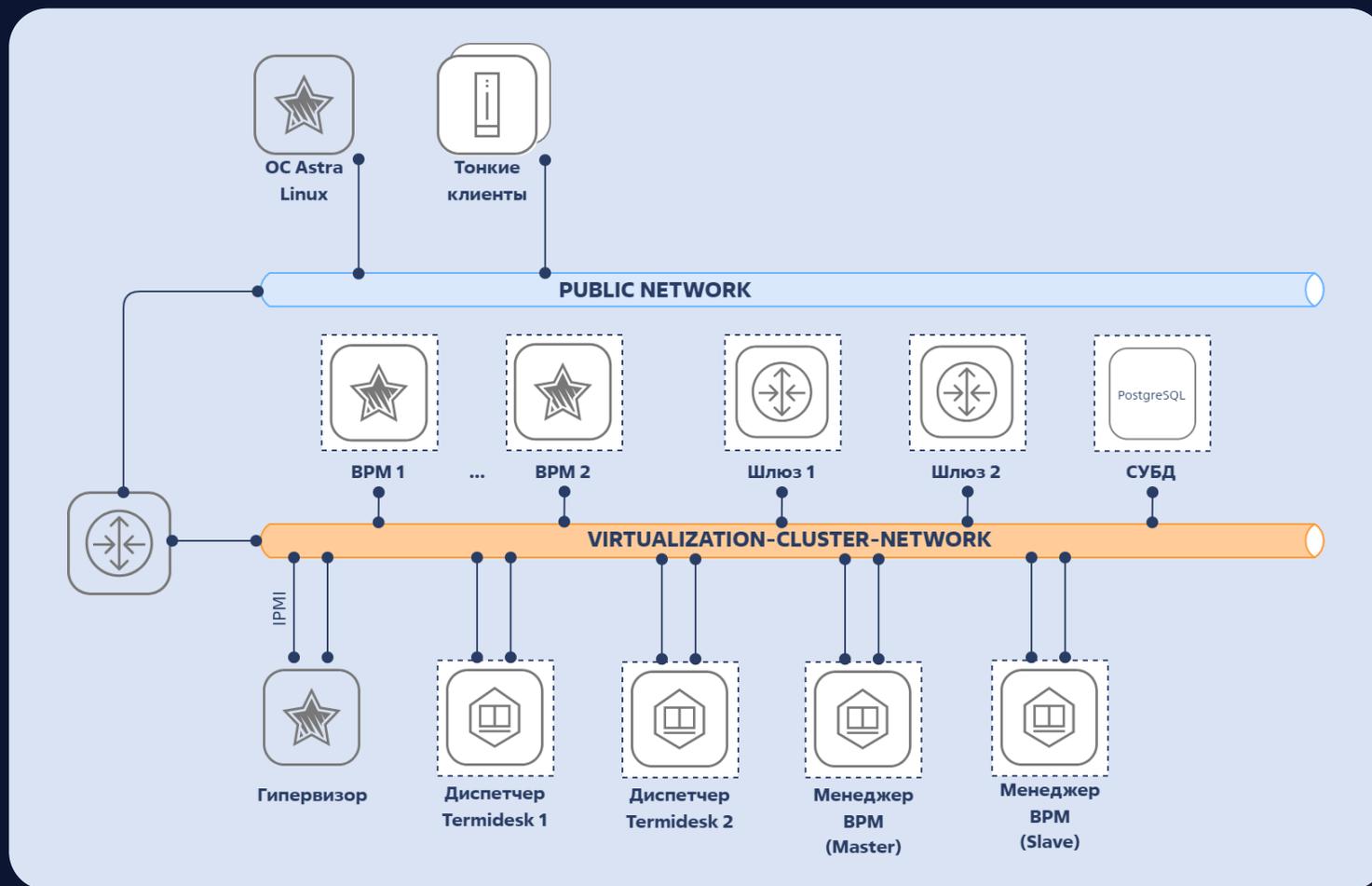


Распределенная установка / нетиповая схема



# ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

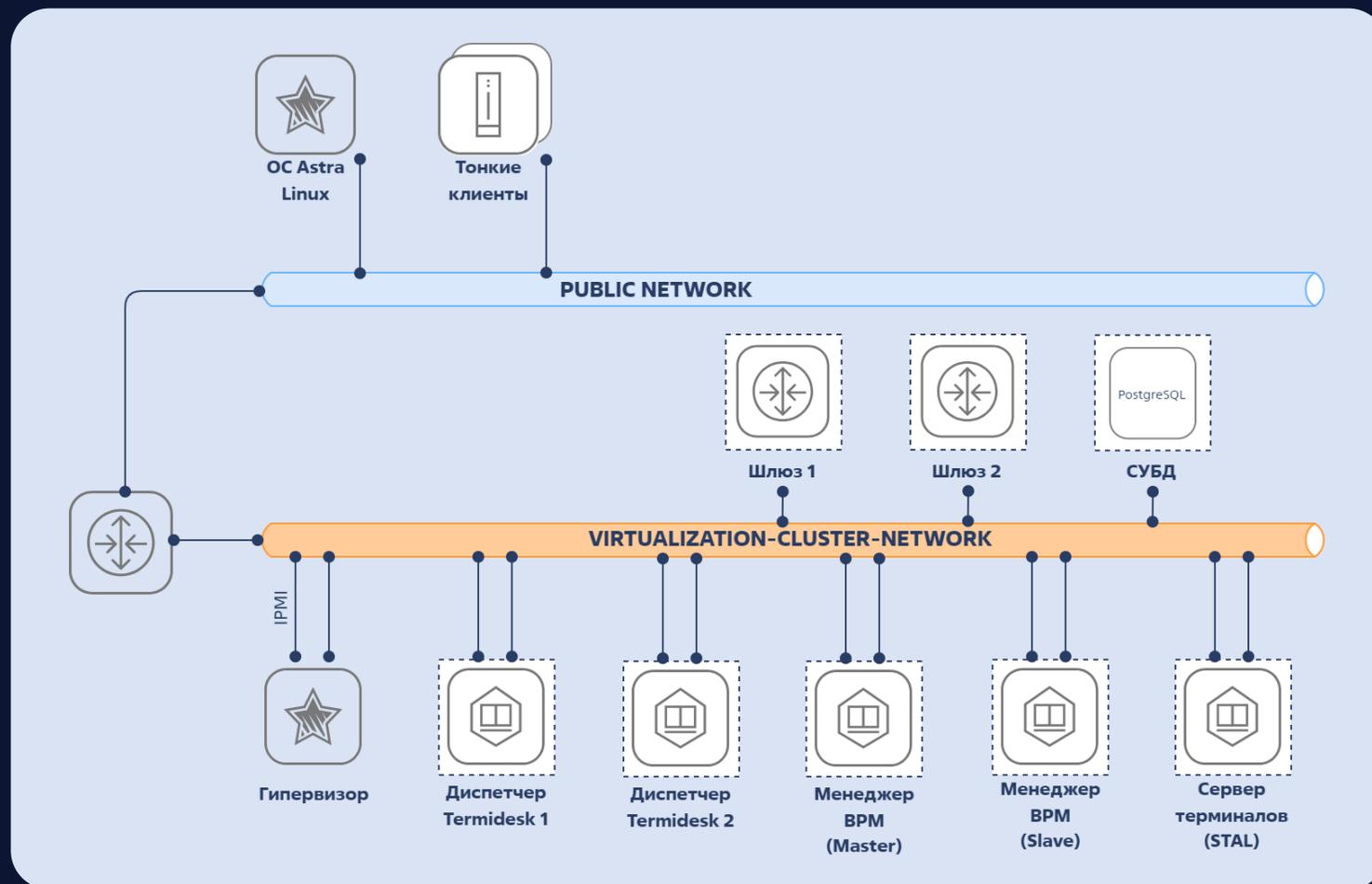
## Termidesk VDI. Распределенная установка



- ✓ **Termidesk**  
6 или более узлов
- ✓ **Сопутствующая инфраструктура**  
3 или более узлов
- ✓ **Платформа виртуализации**  
1 или более узлов
- ✓ **Сервер терминалов**  
Не используется
- ✓ **Домены аутентификации**  
1 узел
- ✓ **Функционал**  
доступны все функциональные возможности
- ✓ **Возможная нагрузка**  
1000+ пользователей

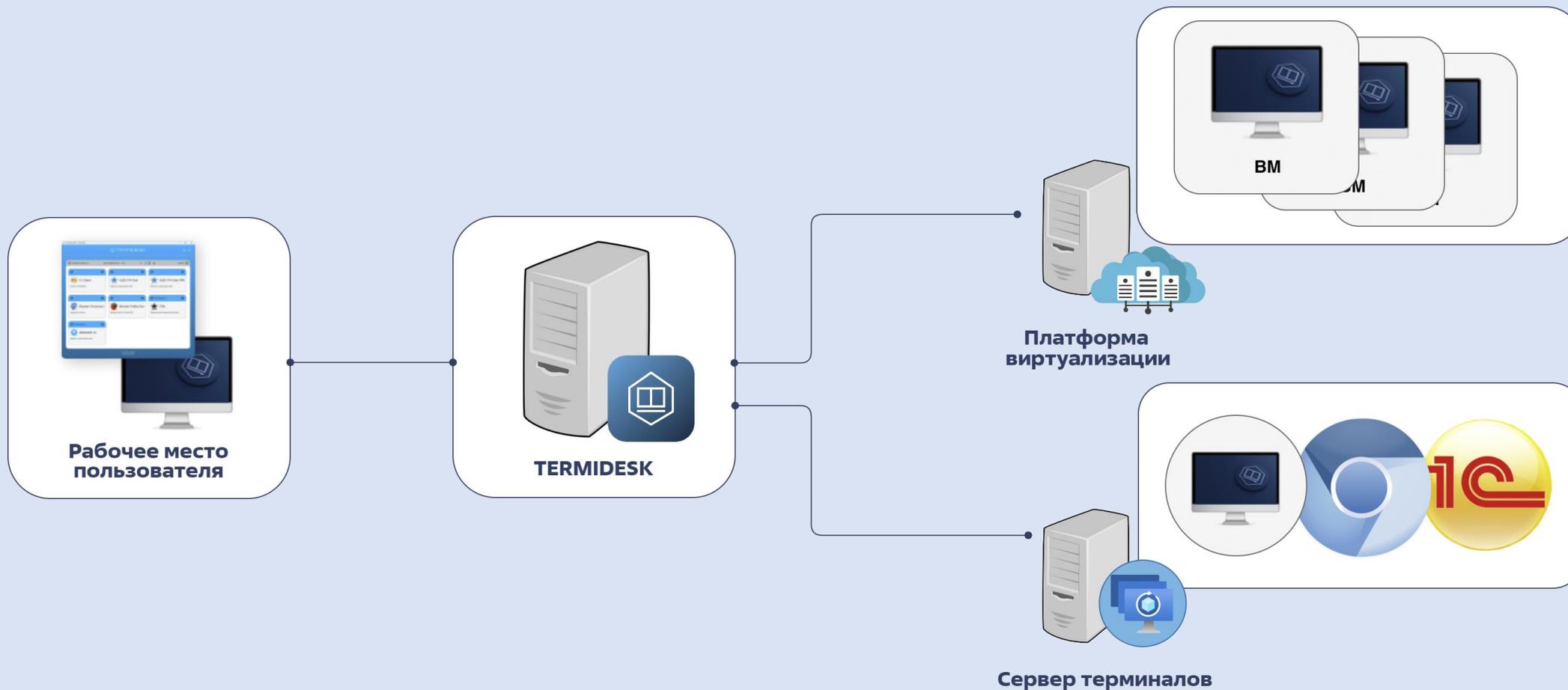
# ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

## Termidesk Terminal. Распределенная установка

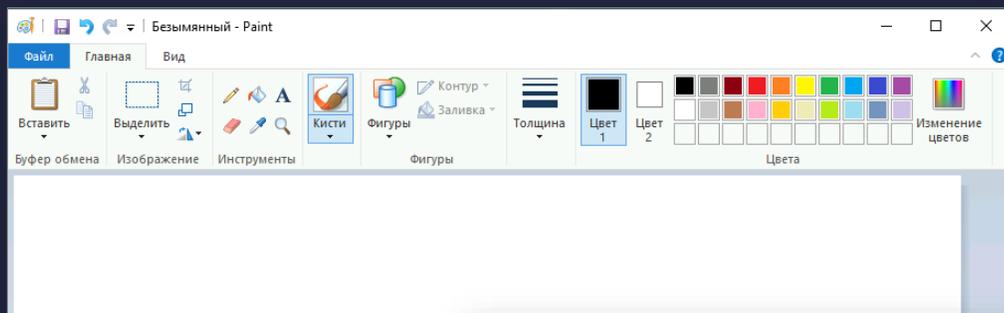


- ✓ **Termidesk**  
6 или более узлов
- ✓ **Сопутствующая инфраструктура**  
3 или более узлов
- ✓ **Платформа виртуализации**  
Не используется
- ✓ **Сервер терминалов**  
1 или более узлов
- ✓ **Домены аутентификации**  
1 узел
- ✓ **Функционал**  
доступны все функциональные возможности
- ✓ **Возможная нагрузка**  
1000+ пользователей

# ОСНОВНЫЕ СЦЕНАРИИ ПРИМЕНЕНИЯ



# ОСНОВНЫЕ СЦЕНАРИИ ПРИМЕНЕНИЯ



Архитектура Termidesk

wiki.astralinux.ru/termidesk-help/latest/arhitektura-termidesk

Астра Linux - У... Операционные...

АСТРА Справочный центр Termidesk База знаний Справочный центр Astra Linux Обратная связь 43.2

Архитектура Termidesk VDI приведена на рисунке. На схеме отражен процесс выдачи BPM пользователю, поэтому «Менеджер рабочих мест» на ней не представлен. «Менеджер рабочих мест» задействуется при публикации фонда BPM, подробное описание представлено ниже.

Дорожная карта развития Termidesk

Совместимость версий

Архитектура Termidesk

Изменения в выпуске

Методические материалы

Фонд - совокупность BPM, размещенных на платформе виртуализации.

Публикация - запуск процесса наполнения фонда BPM в соответствии с заданными параметрами.

НАЗНАЧЕНИЕ  
ВИДЫ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА TERMIDESK  
ВАРИАНТЫ РАЗВЕРТЫВАНИЯ TERMIDESK

Общая схема установки решения Termidesk VDI

Общая схема установки решения Termidesk Terminal

Распределенная схема установки

Отказоустойчивая схема установки

Масштабируемость

Облачное развертывание

КОМПОНЕНТЫ TERMIDESK

Схема взаимодействия компонентов и приложений

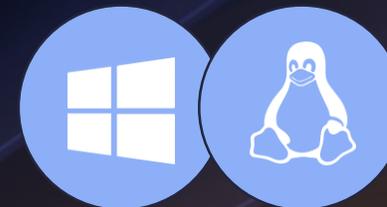
«Универсальный диспетчер»

«Шлюз»

Архитектура Termidesk VDI

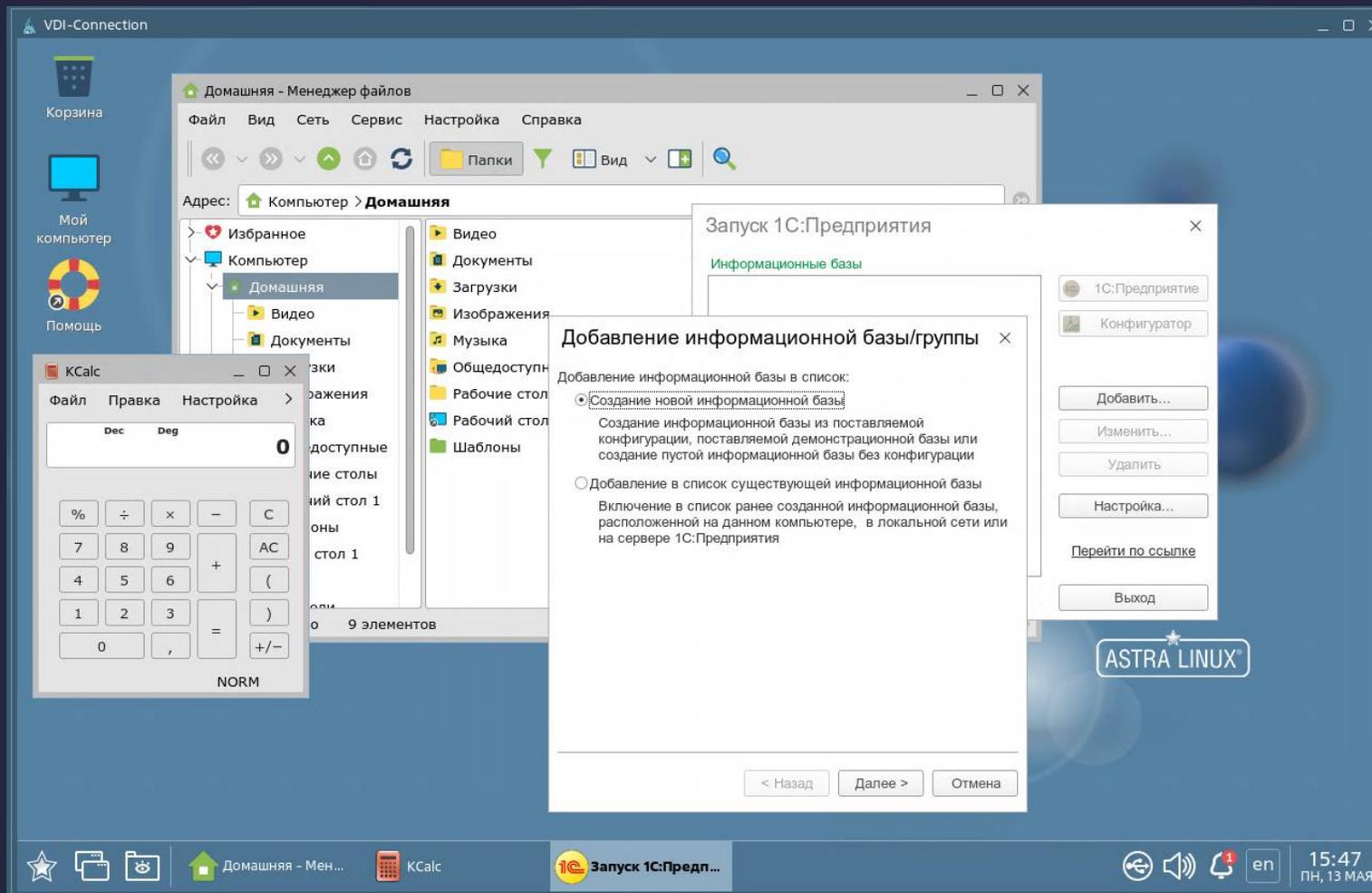
Когда пользователь запускает компонент «Клиент» на своем рабочем месте и нажимает кнопку [Подключиться] происходит следующее:

- «Клиент» подключается к указанному серверу («Диспетчеру подключений») и передает



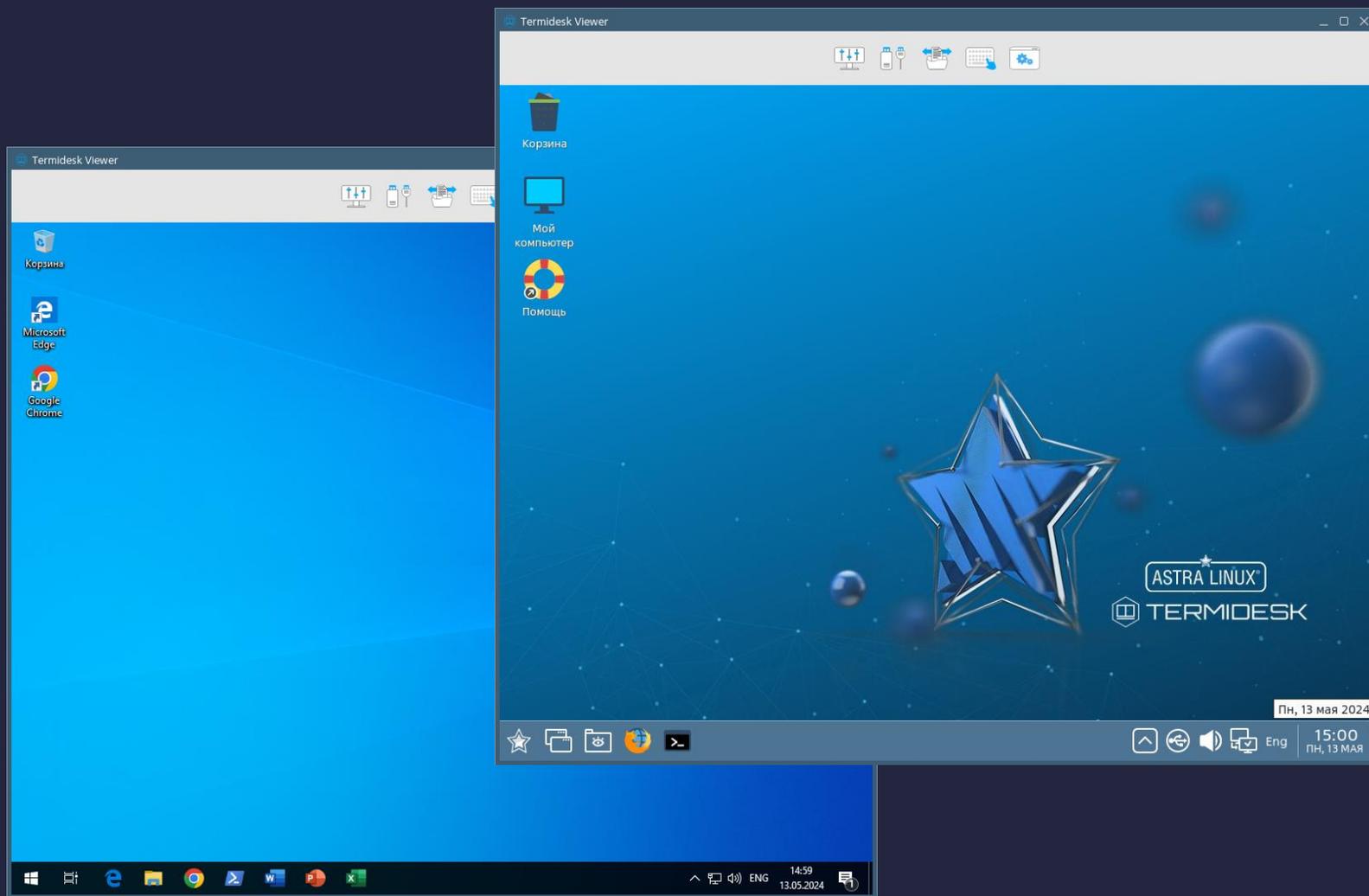
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕРМИНАЛЬНЫМ ПРИЛОЖЕНИЯМ

# ОСНОВНЫЕ СЦЕНАРИИ ПРИМЕНЕНИЯ



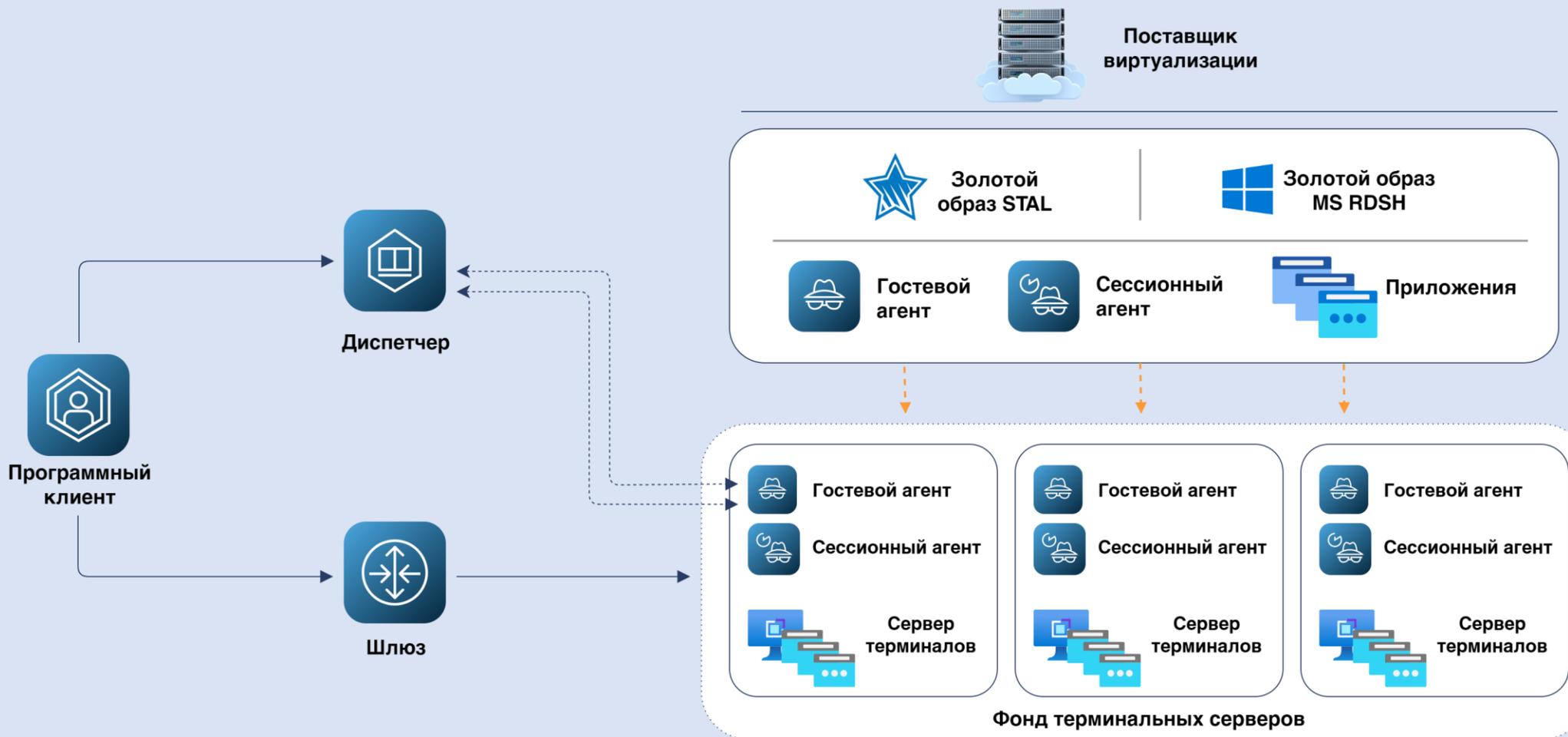
**ПОДКЛЮЧЕНИЕ  
К ТЕРМИНАЛЬНЫМ  
РАБОЧИМ СТОЛАМ**

# ОСНОВНЫЕ СЦЕНАРИИ ПРИМЕНЕНИЯ

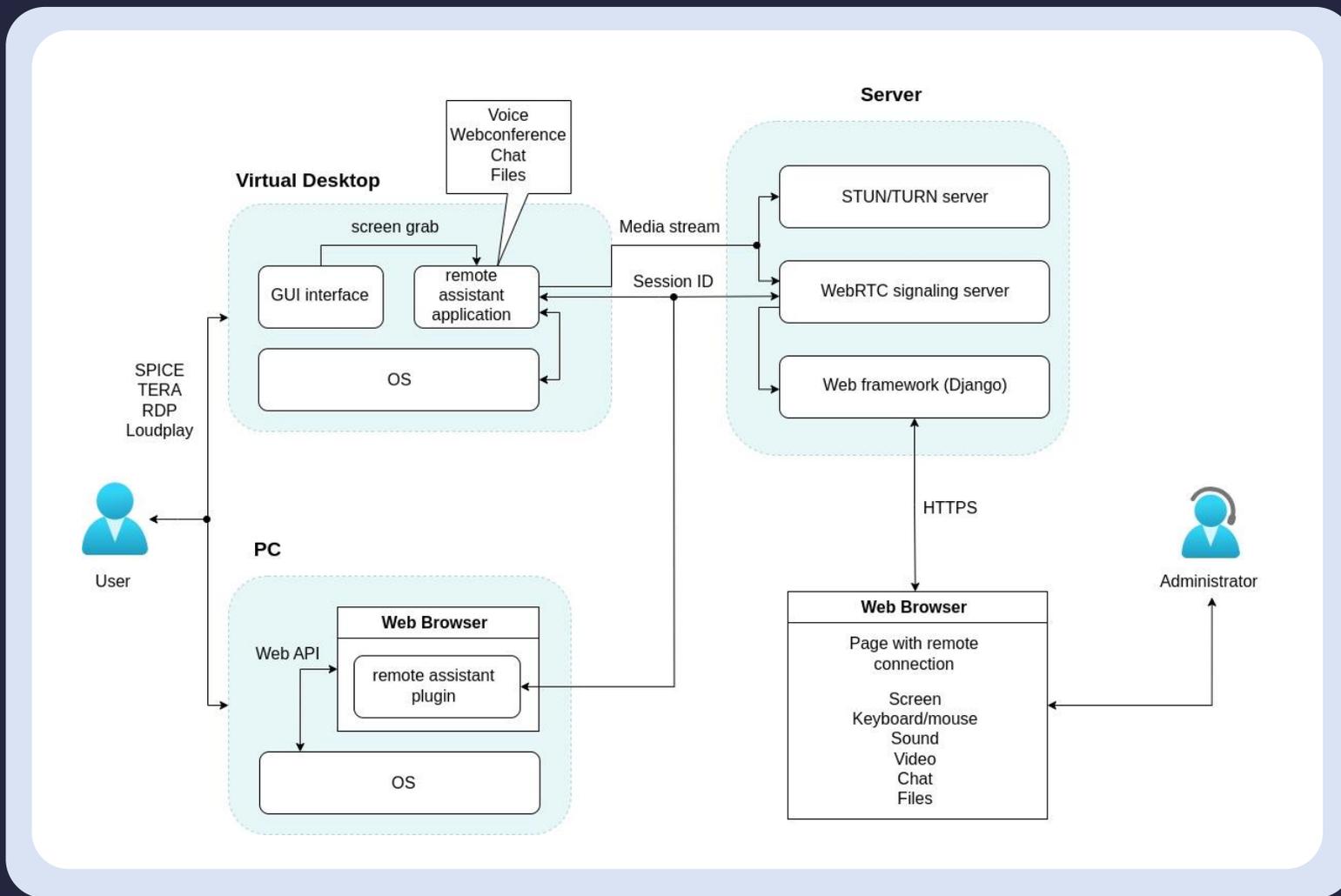


**ПОДКЛЮЧЕНИЕ  
К ВИРТУАЛЬНЫМ  
МАШИНАМ**

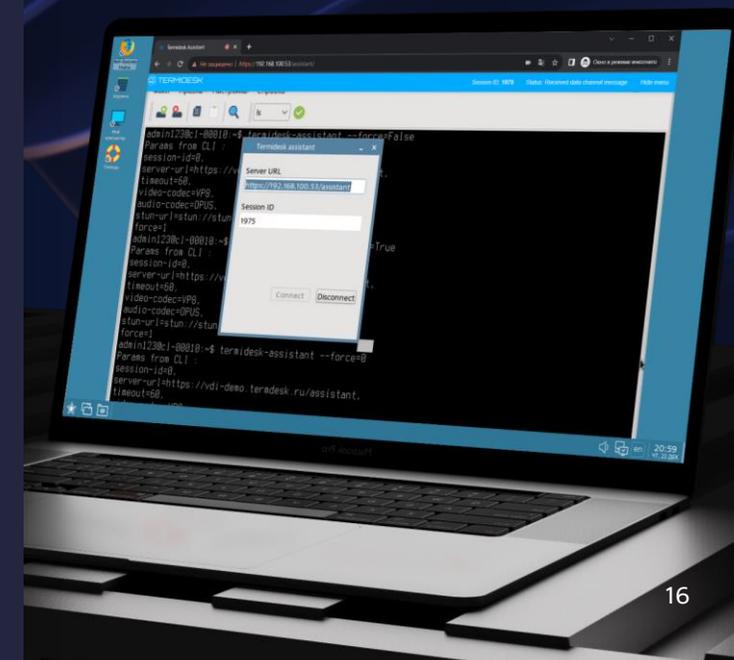
# МЕТАПРОВАЙДЕР



# УДАЛЕННЫЙ ПОМОЩНИК



- ✓ Работа из веб-браузера
- ✓ Обход NAT через серверы STUN/TURN
- ✓ Подключение к рабочему месту сотрудником технической поддержки





TERMIDESK



**Спасибо  
за внимание!**



<https://t.me/termidesk>



<https://termidesk.ru/>