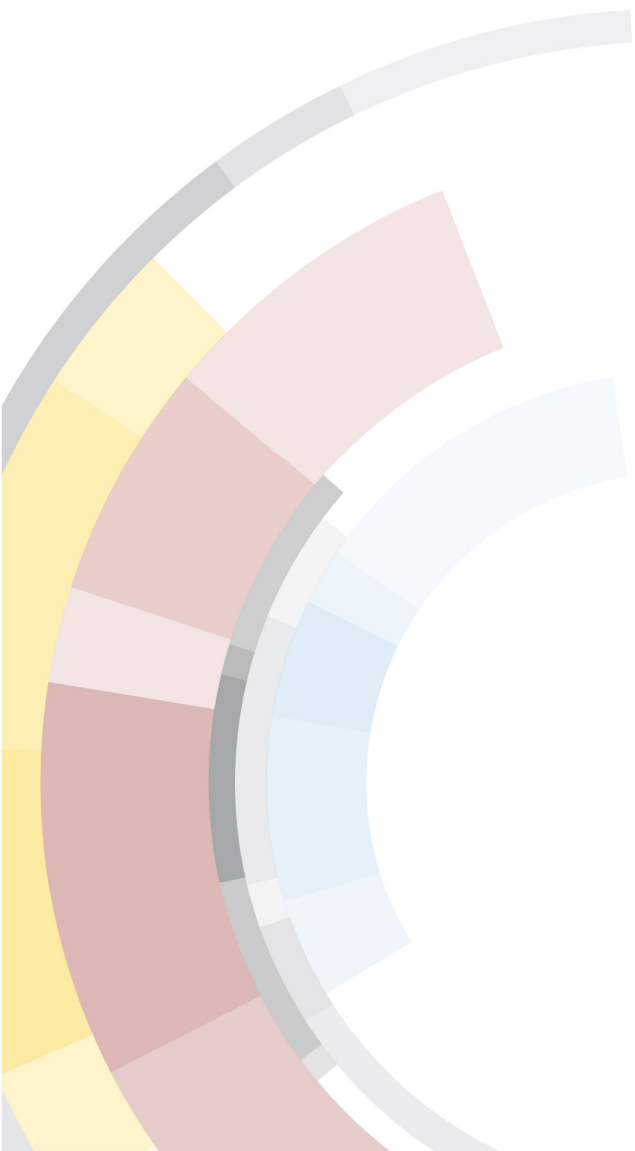


# ТИПОВАЯ СЕТЕВАЯ АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ BOARDMAPS 3.0



---

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	АННОТАЦИЯ.....	3
1.1	ОБЫЧНАЯ УСТАНОВКА .....	4
1.2	УСТАНОВКА С ОБРАТНЫМ ПРОКСИ.....	5
1.3	УСТАНОВКА С VPN .....	6

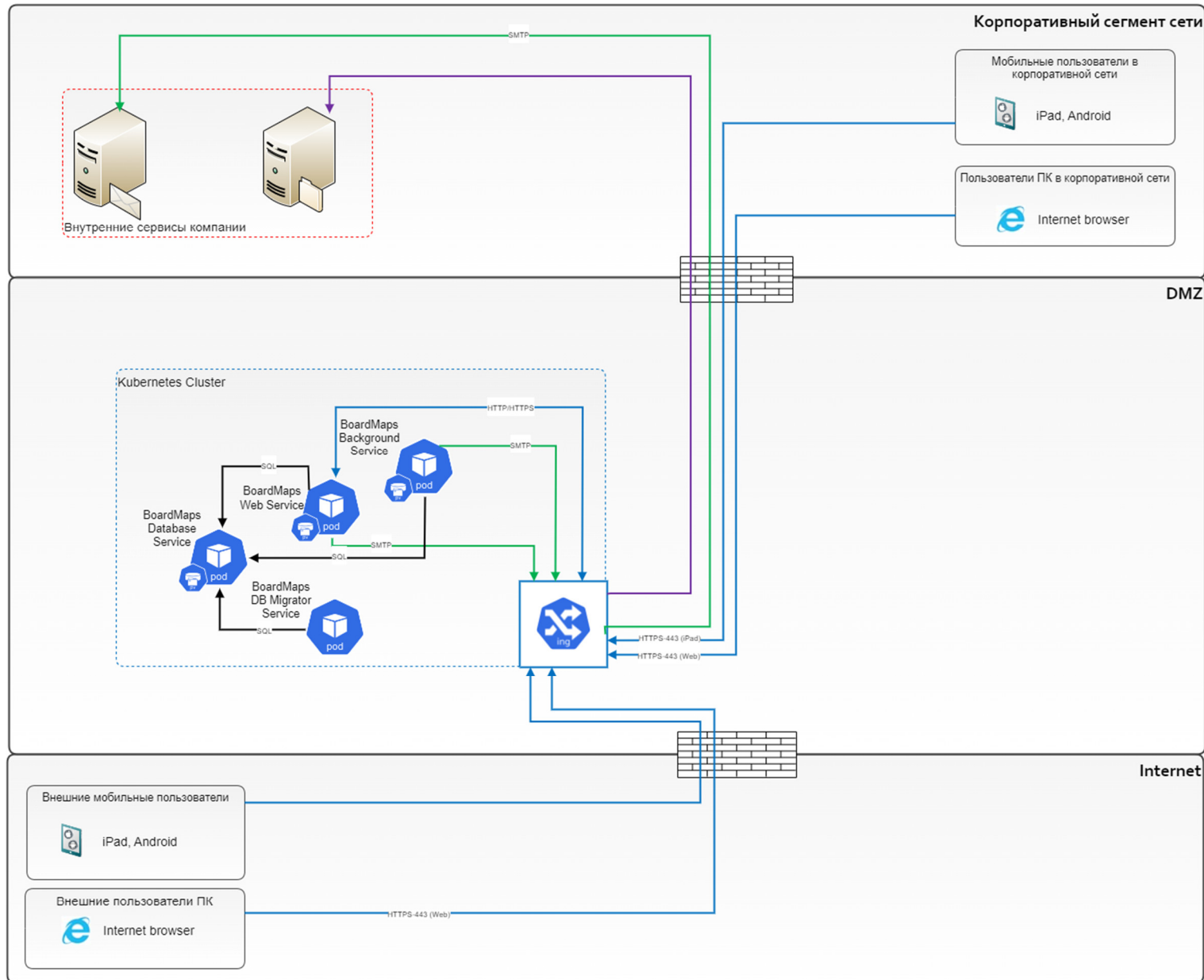
---

## 1. АННОТАЦИЯ

Настоящий документ содержит логическую сетевую схему системы BoardMaps, логическую схему интеграций системы BoardMaps и типовую сетевую архитектуру системы BoardMaps для следующих конфигураций:

- Обычная установка
- Установка с обратным прокси
- Установка с VPN

## 1.1 ОБЫЧНАЯ УСТАНОВКА



← SMTP — Отправка почтовых сообщений SMTP (25/TCP)  
 Если включена интеграция с Exchange  
 дополнительно используется протокол Exchange  
 EWS (443/TCP)

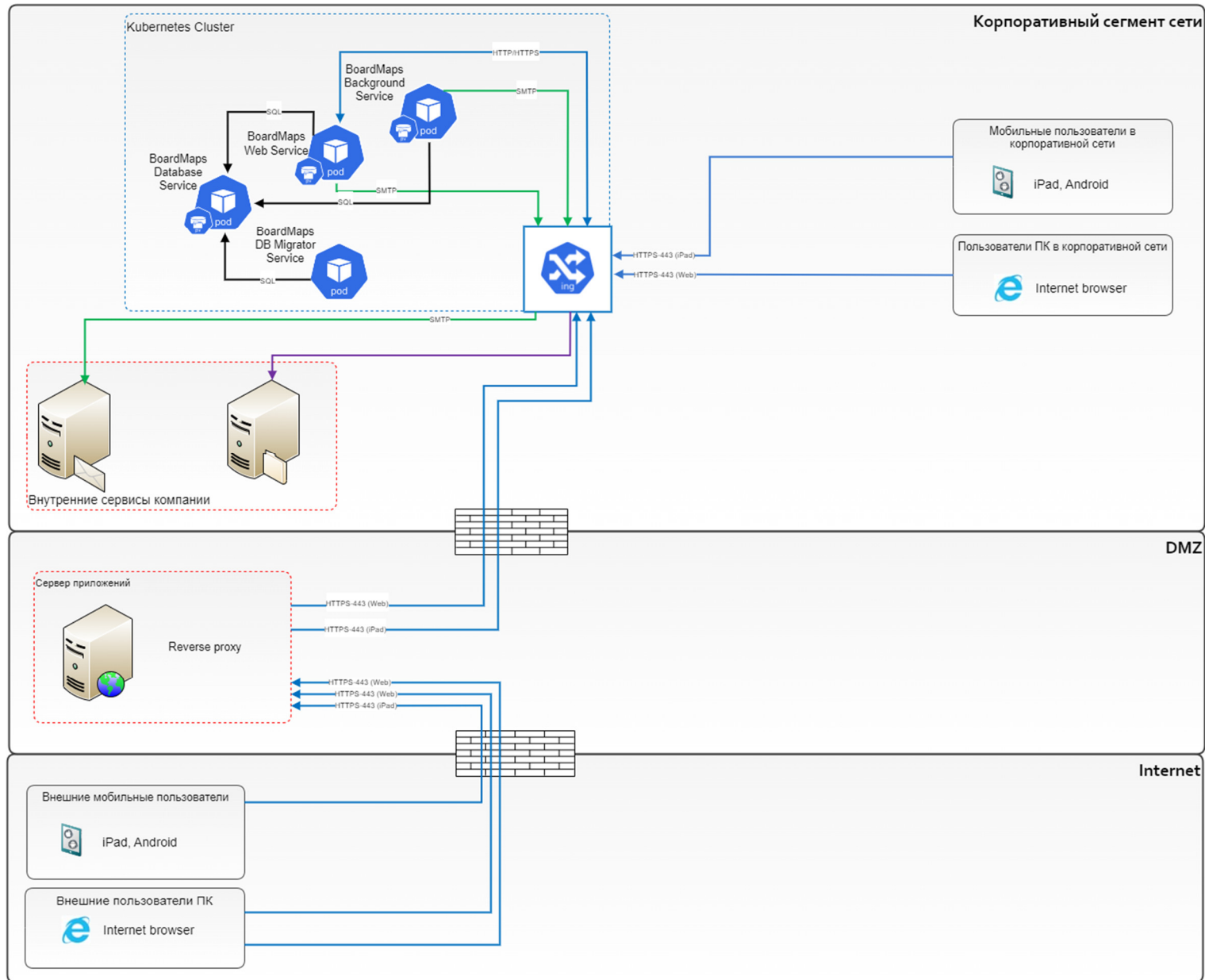
← — Протокол доступа к хранилищу Persistent  
 Volumes

← HTTPS-443 — Пользовательский трафик HTTPS, SSO, WebSocket  
 (443/TCP)

← HTTP/HTTPS — Пользовательский трафик HTTP/HTTPS внутри кластера  
 Kubernetes, в зависимости от настроек Ingress Controller

← SQL — Доступ к СУБД SQL (5432/TCP)

## 1.2 УСТАНОВКА С ОБРАТНЫМ ПРОКСИ



← SMTP — Отправка почтовых сообщений SMTP (25/TCP)  
 Если включена интеграция с Exchange  
 дополнительно используется протокол Exchange  
 EWS (443/TCP)

← — Протокол доступа к хранилищу Persistent  
 Volumes

← HTTPS-443 — Пользовательский трафик HTTPS, SSO, WebSocket  
 (443/TCP)

← HTTP/HTTPS — Пользовательский трафик HTTP/HTTPS внутри кластера  
 Kubernetes, в зависимости от настроек Ingress Controller

← SQL — Доступ к СУБД SQL (5432/TCP)

### 1.3 УСТАНОВКА С VPN

