**Для обеспечения корректной работы платформы ВКС для совместной удаленной работы сотрудников федеральных органов исполнительной власти** **между конечными устройствами и сервером должны быть открыты и проброшены порты из Таблицы 1.**

**Суммарное время задержки между конечным оборудованием и сервером в момент установления связи не должно превышать 5000 мс.**

**Список адресов серверов.**

**DNS** cdto01.digital.gov.ru **IP** 185.120.189.170

**DNS** cdto02.digital.gov.ru **IP** 185.120.189.171

**DNS** cdto03.digital.gov.ru **IP** 185.120.189.172

**DNS** cdto04.digital.gov.ru **IP** 185.120.189.173

**DNS** cdto05.digital.gov.ru **IP** 185.120.189.174

Таблица 1 Портов

| **Адрес источника** | **Адрес назначения** | **Протокол и порт** | **Примечание (назначение)** |
| --- | --- | --- | --- |
| TrueConf Servers | DNS сервер | TCP, UDP/53 | DNS |
| ПК администратора | TrueConf Servers | TCP/443/80 | HTTP/HTTPS |
| TrueConf Servers | Контроллер домена | TCP/389/ 636, TCP/UDP 3268, 3269, 88 | Взаимодействие с LDAP |
| Абонентские устройства  (TrueConf Client) | TrueConf Servers | TCP/443/80 | Передача контента по HTTP/HTTPS |
| TrueConf Servers | Почтовый сервер | TCP/465 | SMTP |
| Абонентские устройства (Терминалы H.323) | TrueConf Servers | TCP/1720 | Сигнализация H.323 |
| TrueConf Servers | Абонентские устройства (Терминалы H.323) | TCP/1720 | Сигнализация H.323 |
| Абонентские устройства (Терминалы SIP/H.323) | TrueConf Servers | UDP/50000 - 51999 | Медиатрафик RTP (SIP, H.323) |
| TrueConf Servers | Абонентские устройства (Терминалы SIP/H.323) | UDP/50000 - 51999 | Медиатрафик RTP (SIP, H.323) |
| IP УПАТС | TrueConf Servers | TCP, UDP/5060 | Сигнализация SIP |
| TrueConf Servers | IP УПАТС | TCP, UDP/5060 | Сигнализация SIP |
| IP УПАТС | TrueConf Servers | UDP/50000 - 51999 | Медиатрафик RTP (SIP) |
| TrueConf Servers | IP УПАТС | UDP/50000 - 51999 | Медиатрафик RTP (SIP) |
| Абонентские устройства (Терминалы H.323) | TrueConf Servers | TCP/52000 - 52499 | Передача контента (H.239) |
| TrueConf Servers | Абонентские устройства (Терминалы H.323) | TCP/52000 - 52499 | Передача контента (H.239) |
| Абонентские устройства (Терминалы SIP) | TrueConf Servers | TCP, UDP/52500 - 52999 | Передача контента (BFCP) |
| TrueConf Servers | Абонентские устройства (Терминалы SIP) | TCP, UDP/52500 - 52999 | Передача контента (BFCP) |
| Абонентские устройства (Терминалы H.323) | TrueConf Servers | TCP/52000 - 52499 | Согласование параметров соединения (H245) |
| TrueConf Servers | Абонентские устройства (Терминалы H.323) | TCP/52000 - 52499 | Согласование параметров соединения (H245) |
| Абонентские устройства (TrueConf Client) | TrueConf Servers | TCP 4307 | Сигнализация и медиа трафик по протоколу TrueConf |
| TrueConf Servers | Абонентские устройства  (WebRTC) | UDP/53000 - 55000 | Медиатрафик SRTP (WebRTC) |