| Source | Destination | Destination ports | Примечание |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. Взаимодействие УРМ с контроллерами домена (УРМ) | | | |
| VPN-пул УРМ | 10.145.2.49  10.145.2.50 | TCP: 53, 88, 135, 389, 445, 464, 636, 3268, 3269, 49152 – 65535  UDP: 123, 53, 88, 135, 389, 445, 464 | Для взаимодействия клиент домена → контроллеры домена (P-ADABB-urm01, P-ADABB-urm02) |
| 1. Взаимодействие УРМ с MECM | | | |
| VPN-пул УРМ | p-sccmr-epg-be01 (10.149.171.64/26)  p-sccmr-epg-fe01 (10.149.171.0/26) | TCP: 10123, 443, 445 | Client notification  https  Server Message Block (SMB) |
| p-sccmr-epg-be01 (10.149.171.64/26)  p-sccmr-epg-fe01 (10.149.171.0/26) | VPN-пул УРМ | TCP: 10123, 443, 445 | Client notification  https  Server Message Block (SMB) |
| p-sccmr-epg-be01 (10.149.171.64/26) | VPN-пул УРМ | TCP: 2701, 3389 | Доступ от сервера p-sccmr-prm01 к УРМ (удаленный помощник) |
| VPN-пул УРМ  10.144.144.0/20  (VPN-пул для УРМ на шлюзе P-ASAVPN-02) | p-sccmr-epg-fe01 (10.149.171.0/26) | TCP: 8530, 8531 | Синхронизация WSUS. Службы обновлений Microsoft Windows |
| p-sccmr-epg-be01 (10.149.171.64/26)  p-sccmr-epg-fe01 (10.149.171.0/26) | VPN-пул УРМ | TCP: 80 | http |
| VPN-пул УРМ | p-sccmr-epg-fe01 (10.149.171.0/26)  p-sccmr-epg-be01 (10.149.171.64/26) | TCP: 80 | http |
| p-sccmr-epg-be01 (10.149.171.64/26)  p-sccmr-epg-fe01 (10.149.171.0/26) | VPN-пул УРМ | TCP: 135  TCP: 49152-65535 |  |
| 1. Взаимодействие УРМ с почтовым сервисом (Exchange) | | | |
| VPN-пул УРМ | P-hprxy-epg-fe201 (10.149.96.64/26) | TCP: 443 | Взаимодействие УРМ с почтовым сервисом (Exchange) |
| 1. Взаимодействие УРМ с АВПО Kaspersky | | | |
| VPN-пул УРМ | p-kaspr-epg-fe01 (10.149.130.128/26) | ICMP  TCP:443, 445, 8060, 8061, 8080, 13000, 13001, 13111, 14000, 14001, 15000, 15001, 17000  UDP:7, 13000, 15000, 15001, 15111 | Доступ от УРМ до АВПО Kaspersky |
| p-kaspr-epg-fe01 (10.149.130.128/26) | VPN-пул УРМ | ICMP  TCP:443, 445, 8060, 8061, 8080, 13000, 13001, 13111, 14000, 14001, 15000, 15001, 17000  UDP:7, 13000, 15000, 15001, 15111 | Доступ от АВПО Kaspersky до УРМ |
| 1. Взаимодействие УРМ с Kaspersky Endpoint Detection & Response | | | |
| VPN-пул УРМ | P-kedr-epg-fe01 (10.149.139.128/26) | ICMP  TCP:443 | Доступ от Kaspersky Endpoint Detection & Response до УРМ |
| P-kedr-epg-fe01 (10.149.139.128/26) | VPN-пул УРМ | ICMP  TCP:443 | Доступ от Kaspersky Endpoint Detection & Response до УРМ |
| 1. Взаимодействие УРМ с СЭД Lotus | | | |
| VPN-пул УРМ | Notes1.abb-win.akbars.ru (192.168.9.2) | TCP: 1352, 110, 995, 80, 443, 389 | Взаимодействие УРМ с СЭД (IBM Lotus) |
| VPN-пул УРМ | Notesnt.abb-win.akbars.ru (192.168.9.17) | TCP: 1352, 80, 443 | Взаимодействие УРМ с СЭД (IBM Lotus) |
| VPN-пул УРМ | Notesmobile.abb-win.akbars.ru (192.168.8.251)  Notesmobile2.abb-win.akbars.ru (10.130.3.181)  Verse.abb-win.akbars.ru (10.130.1.150)  Inotes.abb-win.akbars.ru (10.129.185.2) | TCP: 1352. 443 | Взаимодействие УРМ с СЭД (IBM Lotus) |
| VPN-пул УРМ | Verse.abb-win.akbars.ru (10.130.1.150) | TCP: 80 | Взаимодействие УРМ с СЭД (IBM Lotus) |
| VPN-пул УРМ | p-ln-epg-fe01 (10.149.91.192/26) | TCP: 1352, 80, 25 | Взаимодействие УРМ с СЭД (IBM Lotus) |
| VPN-пул УРМ | Pronto.abb-win.akbars.ru (192.168.8.144) | TCP: 1352, 1533 | Взаимодействие УРМ с СЭД (IBM Lotus) |
| VPN-пул УРМ | Notesn2.abb-win.akbars.ru (10.130.2.12) | TCP: 1352, 143, 993 | Взаимодействие УРМ с СЭД (IBM Lotus) |
| VPN-пул УРМ | Notesma.abb-win.akbars.ru (192.168.9.228) | TCP: 1352 | Взаимодействие УРМ с СЭД (IBM Lotus) |
| 1. Взаимодействие УРМ с системой контроля работы сотрудника и предотвращение утечки информации (Стахановец) | | | |
| VPN-пул УРМ | P-stah-epg-fe01 (10.149.140.64/26) | ICMP  TCP: 13289 | Доступ к системе контроля работы сотрудника и предотвращения утечки информации (Стахановец) |
| 1. Взаимодействие УРМ с терминальными серверами Inet | | | |
| VPN-пул УРМ | P-tsweb-epg-fe01 (10.149.124.0/26)  10.149.115.192/26 | TCP: 443, 3389  UDP: 3389  ICMP |  |
| VPN-пул УРМ | P-tsweb-epg-db01 (10.149.123.192/26)  10.149.116.0/26 | TCP: 3389  UDP: 3389  ICMP |  |
| VPN-пул УРМ | P-tsweb-epg-ep (10.145.20.0/23)  10.145.16.0/22 | TCP: 3389  UDP: 3389  ICMP |  |
| 1. Взаимодействие УРМ с терминальными серверами APPS | | | |
| VPN-пул УРМ | p-tsapp-epg-fe01 (10.149.115.192/26)  10.149.124.0/26 | TCP: 3389, 443  UDP: 3389  ICMP |  |
| VPN-пул УРМ | p-tsapp-epg-db01 (10.149.116.0/26)  10.149.123.0/26 | TCP/UDP: 3389  ICMP |  |
| 10.144.176.0/20  (VPN-пул для УРМ на шлюзе P-ASAVPN-01)  10.144.144.0/20  (VPN-пул для УРМ на шлюзе P-ASAVPN-02) | p-tsapp-epg-ep (10.145.16.0/22)  10.145.20.0/23 | TCP/UDP: 3389  ICMP |  |
| 1. Телефония | | | |
| VPN-пул УРМ | p-astx-epg-fe01 (10.149.89.0/26) | UDP: 5060, 5160, 4569, 10000-20000  TCP: 80,81, 443, 4443, 8088, 8089, 8001, 8003  ICMP | Телефония (Free PBX) |
| p-astx-epg-fe01 (10.149.89.0/26) | VPN-пул УРМ | UDP: 5060, 5160, 4569, 10000-20000  ICMP | Телефония (Free PBX) |
| VPN-пул УРМ | 192.168.40.0/25 | TCP: 22, 80, 8080, 443, 8443  UDP: 1719,1720  ICMP | Телефония (Avaya) |
| 192.168.40.0/25 | VPN-пул УРМ | UDP: 1024-65535  ICMP | Телефония (Avaya) |
| VPN-пул УРМ | P-naucc-epg-fe01 (10.149.165.129/26) | TCP: 80, 443, 8080, 8088, 8089, 8443, 9000-9100, 3242, 5060  UDP: 5000-65535  ICMP | Телефония (Naumen) |
| P-naucc-epg-fe01 (10.149.165.128/26) | VPN-пул УРМ | TCP: 5060, 9000  UDP: 5000-65535 | Телефония (Naumen) |
| 1. Доступ УРМ к файловым серверам | | | |
| VPN-пул УРМ | * fs12n1.abb-win.akbars.ru [10.130.0.182] * fs12n2.abb-win.akbars.ru [192.168.9.138] * fs12n3.abb-win.akbars.ru [10.130.2.130] * fs12n4.abb-win.akbars.ru [192.168.8.17] * fs12n5.abb-win.akbars.ru [192.168.8.90] * srvfilesdept.abb-win.akbars.ru [192.168.9.58] * srvfiles.abb-win.akbars.ru [192.168.9.205] * srvfiles4.abb-win.akbars.ru [192.168.9.249] * srvfilesie.abb-win.akbars.ru [192.168.8.99] * srvfiles2.abb-win.akbars.ru [10.130.0.186] * srvfilesesc.abb-win.akbars.ru [10.134.0.15] * srvfiles-otr.abb-win.akbars.ru [10.143.8.17] * srvfilesgrk.abb-win.akbars.ru [10.136.0.35] * srvfiles-crt.abb-win.akbars.ru [10.139.8.110] * p-fsdpt-epg-fe01 (10.149.143.192/26) * сервер EQ (192.168.9.35) * сервер EQ (10.140.128.10) * сервер EQ (192.168.9.179) * сервер EQ (192.168.9.182) * 192.168.8.9 * 10.149.104.128/26 * 10.149.104.64/26 | TCP: 445 | Доступ УРМ к файловым серверам |
| 1. Доступ УРМ к JIRA | | | |
| VPN-пул УРМ | p-jira-epg-fe01 (10.149.92.0/26) | TCP: 443 | Доступ к JIRA (team.akbars.ru – 10.149.92.3) |
| 1. Доступ УРМ к my.akbars.ru | | | |
| VPN-пул УРМ | p-rhos-epg-fe01 (10.149.100.0/26) | TCP: 443 | Доступ к my.akbars.ru |
| VPN-пул УРМ | p-is4-epg-fe01 (10.149.100.129/26) | TCP: 443 | Доступ к auth.my.akbars.ru (10.149.100.130) |
| VPN-пул УРМ | p-nextc-epg-fe01 (10.149.104.192/26) | TCP: 443 | Доступ nextcloud.my.akbars.ru |
| VPN-пул УРМ | p-wtutr-epg-fe01 (10.149.148.192/26) | TCP: 443 | Доступ к old-my.akbars.ru |
| 1. Взаимодействие УРМ с Proxy McAfee | | | |
| VPN-пул УРМ | p-proxy-epg-fe01 (10.149.135.192/26) | ICMP  TCP:8080 | Доступ от УРМ к Proxy McAfee |
| p-proxy-epg-fe01 (10.149.135.192/26) | VPN-пул УРМ | ICMP  TCP:8080 | Доступ от Proxy McAfee к УРМ |
| VPN-пул УРМ | P-epo-epg-fe01  (10.149.125.0/26) | TCP: 8081, 8082, 8083, 80, 443, 8444  UDP: 8081, 8082, 8083, 80, 443, 8444 | Использование на УРМ клиента McAfee для доступа в интернет  p-epo-web01 (10.149.125.2) |
| P-epo-epg-fe01  (10.149.125.0/26) | VPN-пул УРМ | TCP: 8081, 8082, 8083, 80, 443, 8444  UDP: 8081, 8082, 8083, 80, 443, 8444 | Использование на УРМ клиента McAfee для доступа в интернет  p-epo-web01 (10.149.125.2) |
| 1. Взаимодействие УРМ с DLP Triton | | | |
| VPN-пул УРМ | 10.130.2.222  10.130.2.223 | TCP: 443, 80 | Доступ от УРМ к серверам DLP Triton |
| 10.130.2.222  10.130.2.223 | VPN-пул УРМ | TCP: 443, 80 | Доступ от серверов DLP Triton к УРМ |
| 1. Взаимодействие УРМ с центром сертификации | | | |
| VPN-пул УРМ | p-entpr-epg-fe01 (10.149.99.192/26) | TCP: 80, 135, 49152-65535 | Запрос сертификатов, проверка отзывов сертификатов |
| 1. Взаимодействие УРМ с «Гарант» и «Консультант» | | | |
| VPN-пул УРМ | p-garnt-epg-fe01 (10.149.104.128/26) | TCP: 445 | Для подключения УРМ к «Гарант»  [\\P-garnt-app01.abb-win.akbars.ru\](file:///\\\\P-garnt-app01.abb-win.akbars.ru\\)  10.149.104.130 |
| VPN-пул УРМ | p-cnsnt-epg-fe01 (10.149.104.64/26) | TCP: 445 | Для подключения УРМ к «Консультант»  [\\P-cnsnt-app01.abb-win.akbars.ru\](file:///\\\\P-cnsnt-app01.abb-win.akbars.ru\\)  10.149.104.66 |
| 1. Доступ к УРМ (удаленный помощник, RDP) | | | |
| p-tsapp-c0801 (10.145.16.220) | VPN-пул УРМ | TCP: 2701, 3389 | Для подключения к УРМ с помощью удаленного помощника SCCM |
| 10.131.208.0/23 | VPN-пул УРМ | TCP: 2701, 3389 | Доступ от пользовательской сети 10.131.208.0/23 до УРМ (удаленный помощник и RDP) |
| P-taabb-epg-fe01 (10.149.96.192/26) | VPN-пул УРМ | TCP: 2701, 3389 | Доступ от P-taabb-epg-fe01 до УРМ (удаленный помощник) |
| 10.130.1.42  10.149.83.130 | VPN-пул УРМ | TCP: 2701, 3389 | Доступ от helpdeskterm12.abb-win.akbars.ru к УРМ (удаленный помощник) |
| 10.130.1.42 | VPN-пул УРМ | TCP: 135 | Доступ от helpdeskterm12.abb-win.akbars.ru к УРМ |
| 10.135.0.0/22 | VPN-пул УРМ | TCP: 2701 | Для подключения к УРМ с помощью удаленного помощника SCCM |
| VPN-пул УРМ | 10.135.0.0/22 | TCP: 2701 TCP: 3389 | Для подключения к УРМ с помощью удаленного помощника SCCM |
| 10.134.0.0/22 | VPN-пул УРМ | TCP: 2701 | Для подключения к УРМ с помощью удаленного помощника SCCM |
| VPN-пул УРМ | 10.134.0.0/22 | TCP: 2701 TCP: 3389 | Для подключения к УРМ с помощью удаленного помощника SCCM |
| 1. Доступ УРМ для корректной работы Outlook | | | |
| VPN-пул УРМ | 10.149.96.121  10.149.96.125  10.149.96.126  10.149.96.123 | TCP: 443 | [mapi.akbars.ru](http://mapi.akbars.ru/) [ews.akbars.ru](http://ews.akbars.ru/) [activesync.akbars.ru](http://activesync.akbars.ru/) [mailbox.akbars.ru](http://mailbox.akbars.ru/) [autodiscover.akbars.ru](http://autodiscover.akbars.ru/)  Для проверки работы Outlook |
| 1. Доступ УРМ к базам данных Business Studio | | | |
| VPN-пул УРМ | 10.130.224.37 (BST4.abb-win.akbars.ru) | TCP: 5554-5558  TCP: 1433  UDP: 1434  TCP: 5550  TCP: 5553  TCP: 80  TCP: 443  TCP/UDP: 137-139, 445 | Доступ от УРМ к базам данных (Business studio) |
| 1. Доступ УРМ к центру сертификации cdpaia.akbars.ru | | | |
| VPN-пул УРМ | 10.130.225.83  10.130.225.82 | TCP: 80 | Доступ от УРМ до центра сертификации cdpaia.akbars.ru |
| 1. Доступ к ChangePass для смены пароля доменной учетной записи | | | |
| VPN-пул УРМ | 10.129.143.4  (changepass.akbars.ru) | TCP: 443 | Доступ УРМ к сервису смены пароля доменной учетной записи |
| 1. Доступ к CRM | | | |
| VPN-пул УРМ | 10.149.152.40 (siebel.abb-win.akbars.ru)  10.149.152.41 (sbl-web-cc.abb-win.akbars.ru)  10.149.99.67 (biway4.akbars.ru) | TCP: 443 | Доступ УРМ к CRM |
| 1. Доступ к kb.akbars.ru | | | |
| VPN-пул УРМ | 10.149.106.66 | Tcp: 3242, 6900, 8088, 8089, 80, 443, 8080, 8443, 9000-9100 | Для использования ресурса kb.akbars.ru |
| 1. Доступ к aboadmin.akbars.ru | | | |
| VPN-пул УРМ | 10.129.156.12 | Tcp: 3242, 6900, 8088, 8089, 80, 443, 8080, 8443, 9000-9100 | Для использования ресурса aboadmin.akbars.ru |
| 1. Доступ к analytics.akbars.ru | | | |
| VPN-пул УРМ | 10.149.147.192/26 (P-qlikv-epg-fe01) | Tcp: 443 | Для использования ресурса analytics.akbars.ru |