

2 Компоненты комплекса

- [2.1 Поставляемые элементы](#)

2.1 Поставляемые элементы

2.1.1 Сопроводительная документация

- Настоящее руководство пользователя.
- Дистрибутив программного обеспечения в форме дискового архива (imgz) для записи на USB флеш-накопитель.
- Сервисная утилита **diskcpy** для развертывания дискового архива для ОС Windows XP/7/10 и GNU/Linux (2.6 и выше) семейства архитектур процессоров x86 и x86-64.

2.1.2 Центр Оценки Квалификаций/Филиал ЦОК

| | | |
|------------------------------------|-------|--------------------------|
| Сервер видеонаблюдения | 1 шт. | - |
| Тестовая (экзаменационная) станция | 6 шт. | - |
| Купольные IP камеры | 2 шт. | 720p, H.264p |
| Настольные камеры | 6 шт. | 720p, H.264p, PCMA |
| Криптошлюз | 1 шт. | VipNet Coordinator HW100 |
| Управляемый коммутатор | 1 шт. | - |
| РоЕ коммутатор | 1 шт. | - |
| Источник бесперебойного питания | 1 шт. | - |

2.1.3 Мобильный автономный комплекс

| | | |
|---|-------|--------------------|
| Мобильный сервер | 1 шт. | - |
| Планшетные компьютеры (для эксперта) | 3 шт. | - |
| Купольные IP камеры | 2 шт. | 720p, H.264p, PCMA |
| РоЕ коммутатор | 1 шт. | - |
| Штатив типа «Трипод» | 2 шт. | - |
| Адаптер на штатив, для крепления камеры | 2 шт. | - |

2.1.4 Офис ЦОК

| | | |
|------------------------|-------|---|
| Персональный компьютер | 1 шт. | - |
| МФУ | 1 шт. | - |

2.1.5 Дистрибутив сервера видеонаблюдения на базе ОС «Linux Ubuntu Server 20.04 LTS»

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Базовый дистрибутив | Ubuntu Server 20.04.2 LTS |
| Рабочее окружение пользователя | Bourne Again Shell |

| | |
|---------------------------|---------------|
| Управляющее ПО | Puppet-Agent |
| ПО для мониторинга | Zabbix-Zgent |
| Веб-сервер | Apache 2 |
| Реверсивный прокси-сервер | Nginx |
| Исполняемая среда PHP | PHP 8.1.2 |
| Исполняемая среда Python | Python 3.6 |
| РСУБД MySQL | MariaDB 8.0 |
| РСУБД Postgres | PostgreSQL 13 |

2.1.6 Дистрибутив МАК на базе ОС «Linux Ubuntu Server 20.04 LTS»

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Базовый дистрибутив | Ubuntu Server 20.04.2 LTS |
| Рабочее окружение пользователя | Bourne Again Shell |
| Управляющее ПО | Puppet-Agent |
| ПО для мониторинга | Zabbix-Zgent |
| Веб-сервер | Apache 2 |
| Реверсивный прокси-сервер | Nginx |
| Исполняемая среда PHP | PHP 8.1.2 |
| Исполняемая среда Python | Python 3.6 |
| РСУБД MySQL | MariaDB 8.0 |
| РСУБД Postgres | PostgreSQL 13 |
| Сетевой сервер RADIUS | FreeRadius 3.0 |
| Сетевой сервер WPA/WPA2 | hostapd |
| Управление сетью | Netplan (systemd-networkd hooks) |

2.1.7 Дистрибутив тестовой станции на базе ОС «Linux Mint 20 Cinnamon»

| | |
|---|---|
| Базовый дистрибутив | Linux Mint 20 |
| Рабочее окружение пользователя | Cinnamon |
| Офисный пакет | Libreoffice 7.0 |
| Сканирование и распознавание документов | gscan2pdf |
| Графический редактор | GIMP |
| Подсистема печати | CUPS |
| Почтовый клиент | Mozilla Thunderbird |
| Интернет-обозреватель | Mozilla Firefox |
| Мультимедийный проигрыватель | Rithmbox |
| Архиватор | File-Roller (7zip , unrar , zip , tar , lzma) |
| Диспетчер управления файрволлом | gufw |
| Поддержка WiFi | WPA-Supplicant (OpenNetwork , WEP , WPA 1/2/3 , EAP) |
| Файловый менеджер | Nemo, Midnight Commander |

2.1.8 Дистрибутив рабочей станции на

базе ОС «Linux Mint 20 Cinnamon»

| | |
|---|---|
| Базовый дистрибутив | Linux Mint 20 |
| Рабочее окружение пользователя | Cinnamon |
| Офисный пакет | Libreoffice 7.0 |
| Сканирование и распознавание документов | gscan2pdf |
| Графический редактор | GIMP |
| Подсистема печати | CUPS |
| Почтовый клиент | Mozilla Thunderbird |
| Интернет-обозреватель | Mozilla Firefox |
| Мультимедийный проигрыватель | Rithmbox |
| Клиент для подключения к сети VPN | OpenVPN, PPTP, L2TP/IPSEC |
| Архиватор | File-Roller (7zip , unrar , zip , tar , lzma) |
| Клиент и сервер доступа к общим папкам | Samba |
| Диспетчер управления файрволлом | gufw |
| Поддержка WiFi | WPA-Supplicant (OpenNetwork , WEP , WPA 1/2/3 , EAP) |
| Поддержка модемов | 3G/4G/LTE - ModemManager |
| Файловый менеджер | Nemo, Midnight Commander |
| Среда исполнения Windows программ | Wine |
| Среда исполнения .NET приложений | Mono |
| Среда исполнения Java приложений | OpenJRE 8/11 (эквивалентно Oracle Java 8/11) |