

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.	-
PoE 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
PoE 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)