

# 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 ( <a href="#">OpenNetwork</a> , 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 ( <a href="#">OpenNetwork</a> , 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 ( <a href="#">эквивалентно Oracle Java 8/11</a> )