

## Техническая спецификация

### Техническое обслуживание и сопровождение системы видеонаблюдения

Обслуживание системы видеонаблюдения проводится с целью поддержания системы в рабочем состоянии для постоянного визуального контроля за объектами слежения и записи информации, получаемой с видеокамер. Техническое обслуживание и ремонт включает в себя:

- Регулярное проведение планово-профилактических работ в соответствии с требованиями завода-изготовителя не менее объемов, указанных в приложении «Регламент работ»;
- Устранение неисправностей и проведение текущего ремонта элементов системы видеонаблюдения, в том числе замена и установка технически устаревших и не подлежащих ремонту видеокамер не менее 5 (пяти) единиц в год;
- сопровождение, обновление и настройка программного обеспечения оборудования видеонаблюдения (Dahua);
- Оказание помощи Заказчику в вопросах надлежащей эксплуатации системы видеонаблюдения.

Системы видеонаблюдения должны обеспечивать непрерывную запись и хранение информации, получаемой с камер видеонаблюдения не менее 50 суток.

Система видеонаблюдения должна находиться постоянно в дежурном режиме работы. Система видеонаблюдения должна обеспечивать возможность просмотра информации с камер видеонаблюдения на компьютерах персонала охраны и службы безопасности независимо от расстояния до объекта наблюдения.

В случаях возникновения неисправностей системы видеонаблюдения и необходимости замены отдельных элементов системы, Поставщик должен незамедлительно в срок не более 48 (сорока восьми) часов принять все меры к восстановлению работоспособности системы.

Поставщик по письменной заявке обязан по требованию Заказчика проводить работы по перестановке и настройке уличных и внутренних камер видеонаблюдения для решения задач безопасности.

Поставщик обязан документально фиксировать все виды оказанных услуг с указанием сроков и объемов, а также наименование и количество использованных при оказании услуг запчастей и материалов.

Поставщик обязан вести эксплуатационные журналы систем видеонаблюдения, в которые заносить все выполненные работы по техническому обслуживанию, заверять их своей подписью и подписью представителя Заказчика.

## Регламент работ по техническому обслуживанию систем видеонаблюдения

1. Внешний осмотр составных частей (центрального оборудования, серверов, видеокамер) на отсутствие повреждений, коррозии, грязи, прочность крепления, проверка правильности установки видеокамер, контроль параметров кабельной трассы и текущий ремонт. Ежеквартально.
2. Контроль рабочего положения выключателей и переключателей, исправности световой индикации. Ежеквартально.
3. Контроль основного и резервного источника питания, проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный. Ежеквартально.
4. Проверка работоспособности, регулировка и настройка составных частей системы (центральных серверов программного обеспечения, видеокамер, регулировка усилителей преобразователей, линий передачи видеосигнала). Ежеквартально.
5. Проверка, настройка и обновление (при необходимости) программного обеспечения Dahua. Ежеквартально.
6. Очистка, подпайка, замена или восстановление элементов, выработавших ресурс или пришедших в негодности. (очистка объективов и видеокамер от пыли и грязи, очистка уличных кожухов и куполов от пыли и грязи). Ежеквартально.
7. Профилактические услуги (очистка наружных поверхностей, проверка технического состояния). Ежеквартально.
8. Ликвидация последствий воздействия на систему охранного видеонаблюдения климатических, производственных и иных условий. Ежеквартально.
9. Измерение сопротивления защитного и рабочего заземления. Ежеквартально.
10. Очистка внутренней поверхности системного блока видеосервера (видеорегистратора) и рабочих станций пользователей. Проверка функционирования системы видеонаблюдения на резервном питании. Полугодовой.
11. Измерение сопротивления изоляции электрических цепей. Ежегодно.
12. Монтаж и демонтаж видеокамер на участках. Ежеквартально.

### Перечень и место нахождения оборудования, подлежащего техническому обслуживанию:

#### Место нахождения Оборудования:

Наименование оборудования	Тип, марка, модель	Количество
Видеокамера стационарная	HIK VISION DS-2CD268FWD-IZS	16

Монитор	DHL43-F600 42,5"(16^9) FHD LCD	12
Видеокамера сетевая уличная поворотная	SD 59225 U-HNI, 2M Пиксел "день-ночь"	13
Видеокамера купольная	IPC-HDBW2431RP-ZS	95
Видеокамера уличная	IPC-HDBW2431TP-ZS	80
Компьютер	системный блок	11
Источник бесперебойного питания	SVC RTO-1.5KL LCD 1500VA	10
Шкаф настенный	SHIP черный с инсталляцией 540*450*460 мм	9
Панель вентиляторная	SHIP 2*12 cm	9
Видеорегистратор	32х-канальный сетевой видеорегистратор	8

Инженер ОБВ



А. Папко