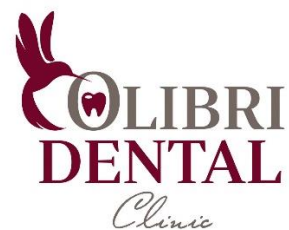




RVS 02-007024



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «КОЛИБРИ ДУО»

_____ О.Н. Кашмина

« ____ » _____ 2025 г.

Управление персоналом
ПОЛОЖЕНИЕ О ВИДЕОНАБЛЮДЕНИИ ЗА
ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПРОЦЕССАМИ

ПП 02-007-24

© Содержание данного документа является собственностью ООО «КОЛИБРИ ДУО» и не может быть использовано в целях, не предусмотренных настоящим документом. Данный документ не может быть воспроизведен частично или полностью, равно как и его содержимое не может быть раскрыто какой-либо третьей стороне без письменного разрешения ООО «КОЛИБРИ ДУО»

1. Общие положения

- 1.1. Положение о видеонаблюдении в ООО «КОЛИБРИ ДУО» (далее - «Организация» и «Положение») определяет порядок использования видеоаппаратуры и видеонаблюдения в Организации.
- 1.2. Видеонаблюдение в Организации финансируется за ее счет в целях более эффективного использования имеющихся ресурсов для оперативного решения вопросов производственной деятельности.
- 1.3. Настоящее Положение обязательно для работников Организации. Каждый такой работник подлежит ознакомлению с Положением под подпись в журнале учета пользователей.
- 1.4. Локальные нормативные акты Организации и условия трудовых договоров с работниками, регламентирующие видеонаблюдение, в обязательном порядке согласовываются со с руководством организации, бухгалтерией и юридическим отделом (юристом консультантом).

2. Основные понятия и сокращения

В настоящем Положении применяются следующие основные понятия и сокращения

- 2.1. Объекты – здания, сооружения, помещения, территории, подлежащие оснащению видеокамерами и датчиками структурированных охранных систем мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений, системами безопасности (далее - ВДСМ).
- 2.2. Категории объектов, зданий, сооружений, помещений, территорий (далее – «объекты»), подлежащих оснащению видеокамерами и датчиками структурированных охранных систем мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений, системами безопасности:
 - офисные помещения Организации, в том числе филиалов;
 - складские помещения Организации;
 - производственные площадки Организации.
- 2.3. Аналоговая система охранная телевизионная - система, в которой видеосигнал от видеокамер до видеомонитора и/или видеорегистратора передается в аналоговом виде, не подвергаясь аналого-цифровому преобразованию.
- 2.4. Криминальная безопасность - состояние объекта защиты, при котором отсутствует риск, связанный с причинением ему вреда от реализации криминальной угрозы.
- 2.5. Несанкционированные действия (НСД) - преднамеренные действия, направленные на нарушение правильности функционирования системы.
- 2.6. Обнаружитель (детектор) движения - устройство или функция охранной сигнализации, формирующие сигнал извещения о тревоге при обнаружении движения в поле зрения видеокамеры.
- 2.7. Противокриминальная защита сотрудников, посетителей, объектов и имущества - деятельность, осуществляемая с целью обеспечения криминальной безопасности Организации.
- 2.8. СОТ - система охранная телевизионная. В Организации используются следующие
 - аналоговые;
 - цифровые;
 - комбинированные.
- 2.9. Пункт видеонаблюдения - помещение или часть помещения, в которых расположена приемная аппаратура СОТ и дежурные операторы СОТ.
- 2.10. Иные термины и определения используются в смысле действующего законодательства, в том числе «Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний. ГОСТ Р 51558-2014», утвержденные приказом Росстандарта от 22.10.2014 № 1371-ст, «ГОСТ Р 22.1.12-2005, утвержденный приказом Ростехрегулирования от 28.03.2005 № 65-ст.

3. Цели и задачи видеонаблюдения. Объекты и параметры контроля

3.1. Объекты соответствующих категорий оборудованы информационно сопряженными с автоматизированными системами безопасности и управления ВДСМ для предупреждения возникновения и оперативной ликвидации чрезвычайных ситуаций, в т.ч. вызванных террористическими актами в помещениях и на территории Организации.

3.2. Задачами ВДСМ являются:

- отслеживание, фиксация, своевременная передача изображений и данных объектов в целях недопущения убытков Организации, ущерба здоровью людей, минимизации материального ущерба в условиях действия дестабилизирующих факторов;
- информационная поддержка принятия решений органами управления Организации;
- предоставление информации по запросам соответствующих служб и государственных органов в случаях, предусмотренных действующим законодательством;
- отслеживание и фиксация производственно-хозяйственной деятельности Организации, в т.ч. рабочих мест сотрудников.

3.3. ВДСМ должны обеспечивать:

- видеоверификацию тревог (подтверждение обнаружения проникновения) - подтверждение с помощью видеонаблюдения факта несанкционированного проникновения в зоне охраны и выявление ложных срабатываний;
- прямое видеонаблюдение оператором (дежурным) в зоне охраны;
- запись видеоинформации в архив для последующего анализа состояния охраняемого объекта (зоны), тревожных ситуаций, идентификации нарушителей и других задач;
- прогнозирование и предупреждение противоправных действий на объектах, аварийных ситуаций путем контроля за параметрами процессов обеспечения функционирования объектов и определения отклонений их текущих значений от нормативных;
- непрерывность сбора, передачи и обработки информации о значениях параметров процессов обеспечения функционирования объектов;
- формирование и передачу оперативной информации об объектах, состоянии их технологических систем и изменении состояния их инженерно-технических конструкций в дежурные и диспетчерские службы Организации;
- передачу оператору видеонаблюдения (в случае получения извещения о тревоге) изображения из охраняемой зоны для определения характера, места нарушения, направление движения нарушителя с целью определения оптимальных мер противодействия;
- автоматизированное оповещение работников и посетителей о произошедших авариях, чрезвычайных ситуациях, необходимых действиях по эвакуации;
- автоматизированное оповещение соответствующих служб, отвечающих за безопасность объектов;
- документирование и регистрацию противоправных действий, аварийных ситуаций, а также действий дежурных и диспетчерских служб объектов;
- программирование режимов работы;
- совместную работу с системами управления доступом и охранной сигнализацией;
- автоматический вывод изображений с телекамер по сигналу технических средств охраны, детектора движения СОТ, заданному расписанию;
- разграничение полномочий доступа к управлению и видеоинформации с целью предотвращения несанкционированных действий;
- воспроизведение ранее записанной информации;
- оперативный доступ к видеозаписи и видеоархиву путем задания времени, даты и идентификатора телекамеры.

3.4. Органы управления Организации в части обеспечения безопасности объектов с использованием ВДСМ решают следующие основные задачи:

- получение от ВДСМ информации о текущем состоянии объектов;
- анализ и оценка достоверности поступившей информации, доведение ее до руководства Организации;
- обработка и анализ данных о состоянии объектов, о чрезвычайных ситуациях, определение их масштаба и уточнение состава сил, привлекаемых для реагирования на чрезвычайные ситуации;
- оперативное управление аварийно-спасательными службами, пожарными, пожарно-спасательными и аварийно-спасательными формированиями;
- обобщение, оценка и контроль данных обстановки, принятых мер по ликвидации чрезвычайной ситуации, уточнение и корректировка по обстановке заранее разработанных вариантов решений по ликвидации каждой чрезвычайной ситуации;
- постоянное информирование сил, привлекаемых к ликвидации чрезвычайной ситуации об обстановке, принятых и рекомендуемых мерах;
- обобщение информации о произошедших чрезвычайных ситуациях (за каждые сутки дежурства), ходе работ по их ликвидации и представление соответствующих докладов по подчиненности;
- разработка прогнозов возникновения чрезвычайной ситуации;
- предложение мер по недопущению чрезвычайной ситуации.

3.5. Объектами постоянного мониторинга с использованием ВДСМ являются сотрудники, посетители организации и подсистемы жизнеобеспечения и безопасности, включая:

- электроснабжение;
- статус работы персональных и стационарных ЭВМ;
- газоснабжение;
- инженерно-технический комплекс пожарной безопасности объекта;
- лифтовое оборудование;
- система связи и оповещения;
- системы охранной сигнализации, контроля и управления доступом, досмотровые средства.

3.6. ВДСМ должны обеспечивать контроль следующих основных дестабилизирующих факторов (параметры контроля):

- незаконного проникновения посторонних лиц, животных или чужеродных предметов, аппаратов, тел на объекты;
- антропогенного, физического, химического, электромагнитного воздействия на сами ВДСМ или на объекты;
- возникновения пожара;
- несанкционированного проникновения в служебные помещения;
- отклонений от нормативных параметров технологических процессов, способных привести к возникновению чрезвычайных ситуаций;
- нарушения работоспособности систем противоаварийной защиты, безопасности и противопожарной защиты;
- сооружений инженерной защиты.

4. Структура и общие требования к системе видеонаблюдения

4.1. ВДСМ разработана с учетом требований ГОСТ Р 59853-2021, ГОСТ 34.602-2020, ГОСТ 34.603-92.

4.2. Средства СОТ Организации включают следующие основные группы:

- видеокамеры (ВК) с объективом;
- видеомониторы (ВМ);
- устройства коммутации видеосигнала (УКВС);
- видеорегистраторы (ВР);
- подсистема хранения аналоговых и цифровых данных;
- устройства аналого-цифрового преобразования видеосигнала (УАЦПВС);
- программное обеспечение (ПО) цифровых СОТ;
- датчики выявления и передачи определенных параметров;
- системы передачи, преобразования и обработки поступивших с датчиков сигналов;
- системы оповещения операторов, персонала и посетителей о различных видах угроз.

В состав СОТ могут входить другие дополнительные средства: источники электропитания, устройства крепления и поворота видеокамер, кожухи для видеокамер, устройства освещения и инфракрасной подсветки, аппаратура передачи видеосигнала по различным каналам и другие средства, предназначенные для обеспечения работы СОТ.

В состав СОТ могут входить также аппаратно-программные средства - средства вычислительной техники (СВТ) общего назначения (компьютерное оборудование, оборудование для компьютерных сетей, общее программное обеспечение).

4.3. В Организации используются следующие видеокамеры:

- по виду выходного сигнала - аналоговые, цифровые, сетевые;
- по цветности изображения - черно-белые, цветные;
- по виду применения - наружной установки, внутренней установки;
- по разрешающей способности - низкого разрешения (разрешение до 200 ТВЛ), обычного разрешения (разрешение 200 - 380 ТВЛ), высокого разрешения (разрешение 381 ТВЛ - 570 ТВЛ), специальные (свыше 570 ТВЛ);
- по конструкции - стационарные, поворотные, купольные, специальные.

4.4. В Организации используются следующие видеомониторы:

- по цветности изображения - черно-белые, цветные;
- по типу индикатора - электронно-лучевые, жидкокристаллические, плазменные, прочие.

4.5. В Организации используются следующие устройства коммутации и обработки видеосигнала:

- последовательные переключатели;
- квадраторы;
- матричные коммутаторы;
- мультиплексоры.

4.6. В Организации используются следующие видеорегистраторы:

- аналоговые видеомагнитофоны;
- цифровые автономные видеорегистраторы;
- цифровые видеорегистраторы на базе компьютера.

4.7. В Организации используются следующие УАЦПВС:

- бескорпусные платы аналого-цифрового преобразования для установки в компьютер;
- видеосерверы.

4.8. ВДСМ построена на базе программно-технических средств, осуществляющих автоматический мониторинг криминальных и других дестабилизирующих факторов антропогенного, природного и техногенного характера и обеспечивающих передачу информации в органы управления Организации об угрозах и фактах возникновения нарушения безопасности объектов, беспорядка, аварии, чрезвычайных ситуаций, в т.ч. вызванных террористическими актами.

4.9. Требования к структуре и функционированию ВДСМ:

- обеспечивает автоматический и автоматизированный мониторинг дестабилизирующих факторов для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- имеет модульную структуру, использует открытые стандартные протоколы цифровой периферии и технологии для передачи данных;
- обеспечивает возможность сопряжения с другими автоматизированными системами.

4.10. Требования к надежности в соответствии с ГОСТ 27.003-16:

Срок службы ВДСМ должен составлять не менее 8 лет с учетом замены неисправных и выработавших свой ресурс компонентов.

Гарантийный срок - 12 мес. с момента ввода в эксплуатацию.

Среднее время наработки на отказ ВДСМ - не менее 10000 ч.

Среднее время восстановления работоспособного состояния - не более 0,5 ч.

Среднее время восстановления работоспособности ВДСМ - не более 10 мин.

Для оперативного устранения неисправностей оборудования должен быть предусмотрен необходимый комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей.

4.11. Требования к безопасности:

Система должна иметь средства защиты от операторских ошибок персонала.

Система должна иметь средства документирования действий операторов ВДСМ.

Технические средства должны обеспечивать защиту персонала от поражения электрическим током в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.030-81, СНиП 12-03-2001.

Входящие в состав ВДСМ компоненты не должны оказывать вредного воздействия на здоровье человека.

4.12. Эргономические требования:

Видеокамеры и датчики, в т.ч. резервные и скрытые, размещаются в труднодоступных местах с учетом их функциональной надежности и возможности технического обслуживания, ремонта, оперативной замены.

Оборудование ВДСМ должно быть размещено в металлических или пластиковых шкафах (щитах), обеспечивающих удобный доступ к органам управления.

Автоматизированные рабочие места операторов, диспетчеров и руководителей служб должны быть укомплектованы мониторами с экраном по диагонали не менее 395 мм, имеющими разрешающую способность не менее 1280 x 1024 при пропорциональной развертке с частотой кадров в секунду не менее 75 Гц.

4.13. Требования к защите информации:

Информационная защита ВДСМ - по нормативному документу.

4.14. Требования к защите от влияния внешних воздействий:

Оборудование ВДСМ должно быть размещено в металлических или пластиковых шкафах (щитах), обеспечивающих класс защиты не менее IP40 согласно ГОСТ 14254-2015.

Технические средства должны быть работоспособны при атмосферных воздействиях, соответствующих техническим условиям на эти средства.

4.15. Требования к стандартизации и унификации:

Проектные решения должны быть унифицированы для всех объектов автоматизации.

4.16. Требования к совместимости:

В системе должно быть применено оборудование, совместимое как по физическим интерфейсам, так и по информационным протоколам. В качестве физических интерфейсов и информационных протоколов допускаются только открытые протоколы и стандартизованные интерфейсы, которые по функциям соответствуют требованиям, выданным в рамках исходно-разрешительной документации на объект.

4.17. Требования охраны окружающей среды:

Компоненты, входящие в ВДСМ, и материалы, из которых они изготовлены, не должны оказывать химическое, биологическое, радиационное, механическое, электромагнитное и термическое воздействие на окружающую среду.

Компоненты, входящие в ВДСМ, при хранении или использовании по назначению не должны выделять в окружающую среду вредные, загрязняющие или ядовитые вещества.

Отходы, образующиеся при изготовлении компонентов, входящих в ВДСМ, и компоненты, входящие в ВДСМ после окончания срока годности, подлежат уничтожению и захоронению в соответствии с ГОСТ 3.1603-91, ГОСТ Р 51769-2015, ГОСТ Р 52108-2003.

4.18. Конструкторская и текстовая документация на ВДСМ и средства СОТ Организации соответствует требованиям Единой системы конструкторской документации (ЕСКД).

Эксплуатационные документы должны соответствовать ГОСТ 2.601-2019 и ГОСТ 2.610-2019.

4.19. Требования к функциональным характеристикам средств СОТ:

4.19.1. Техническая документация на видеорегистраторы содержит следующие основные параметры:

- разрешающая способность;
- рабочий диапазон освещенности;
- чувствительность;
- соотношение сигнал/шум;
- тип объектива;
- угол зрения по горизонтали и вертикали;
- параметры выходного видеосигнала;
- габаритные размеры и масса;
- вид климатического исполнения;
- параметры, связанные с особенностями применения и эксплуатации, показатели безопасности, надежности, электромагнитной совместимости и другие необходимые параметры.

4.19.2. Видеорегистраторы в составе СОТ обеспечивают (в зависимости от режимов работы):

- непрерывную запись в реальном времени;
- кадровую запись;
- запись по сигналам срабатывания датчиков и/или извещателей охранной сигнализации;
- запись по командам управления оператора;
- запись по сигналам видеодетектора.
- При просмотре видеoinформации видеорегистраторы обеспечивают поиск видеоданных по времени записи, номеру видеорегистратора (видеоканала), просмотр в ускоренном и замедленном режимах, просмотр отдельных кадров.
- Видеорегистраторы не должны ухудшать основные характеристики видеосигнала при записи и воспроизведении более чем на 20%.

4.19.3. Дополнительные функциональные характеристики СОТ указываются в технической документации изделий конкретного типа.

4.19.4. ВДСМ и средства СОТ должны быть устойчивы к следующим воздействиям:

- разрушающим механическим НДС;
- несанкционированному доступу к программному обеспечению СОТ. Требования по устойчивости к разрушающим механическим НДС распространяются на: кожухи и поворотные устройства видеорегистраторов, и шкафы для размещения устройств записи, управления и коммутации и т.д. Степень устойчивости компонентов СОТ к НДС Организации - нормальная (или повышенная, или высокая).

4.19.5. Основное электропитание ВДСМ и средств СОТ осуществляется от сети переменного тока частотой 50 Гц номинальным напряжением 220 В. ВДСМ и средства СОТ работоспособны при допустимых отклонениях напряжения сети от минус 15% до плюс 10% номинального значения и частоты (50 +/- 1) Гц.

Электропитание отдельных средств СОТ допускается осуществлять от других источников с иными параметрами выходных напряжений, требования к которым устанавливаются в нормативных документах на средства СОТ конкретных типов.

ВДСМ и средства СОТ должны иметь резервное электропитание при пропадании напряжения основного источника питания. В качестве резервного источника питания может использоваться резервная сеть переменного тока или источники питания постоянного тока.

Номинальное напряжение резервного источника питания постоянного тока составляет: 12 В.

Переход на резервное питание должен происходить автоматически без нарушения установленных режимов работы и функционального состояния СОТ и средств СОТ. СОТ и средства СОТ работоспособны при допустимых отклонениях напряжения резервного источника от минус 15% до плюс 10% номинального значения.

Резервный источник питания обеспечивает выполнение основных функций СОТ при пропадании напряжений в сети на время не менее 0,5 ч при условии устранения неисправности основного электропитания в течение этого времени.

4.20. Устанавливать видеокамеры в местах хранения и операций с ценностями, в туалетных комнатах запрещается.

5. Режим видеонаблюдения Организации

5.1. Видеонаблюдение в Организации ведется постоянно.

5.2. О видеонаблюдении сотрудники и посетители оповещаются надписями и символами установленного типа на видных местах.

5.3. Места размещения, перечень, вид и тип устанавливаемых видеокамер, в том числе резервных и скрытых, режим видеонаблюдения отдельных объектов утверждаются приказами Организации.

5.4. Работники, права которых могут затрагиваться скрытым видеонаблюдением, знакомятся с приказами о местах такого видеонаблюдения под подпись.

5.5. При необходимости изменения режима видеонаблюдения сотрудник вправе обратиться к руководству Организации со служебной запиской.

