

ПРИНЯТО решением  
Педагогического совета  
МАОУ «СОШ № 135»

СОГЛАСОВАНО  
Управляющим Советом  
МАОУ «СОШ № 135»



УТВЕРЖДЕНО  
приказом директора МАОУ «СОШ № 135»  
от «21» октября 2022  
№059-08/122-01-03/4-268

/А.С. Куляпин

## ПОЛОЖЕНИЕ о видеонаблюдении в МАОУ «СОШ № 135» г. Перми

### 1. Общие положения

1.1. Положение о видеонаблюдении определяет порядок использования видеоаппаратуры и организации системы видеонаблюдения в МАОУ «СОШ № 135» г. Перми.

1.2. Видеонаблюдение в МАОУ «СОШ № 135» г. Перми финансируется за ее счет в целях более эффективного использования имеющихся ресурсов для оперативного решения вопросов производственной деятельности.

1.3. Настоящее Положение обязательно для работников и посетителей МАОУ «СОШ № 135» г. Перми. Каждый такой работник подлежит ознакомлению с Положением под роспись в журнале учета пользователей сотовой связи. Выписки из Положения подлежат размещению на видных местах, доступных для посетителей МАОУ «СОШ № 135» г. Перми.

1.4. Локальные нормативные акты МАОУ «СОШ № 135» г. Перми и условия трудовых договоров с работниками, регламентирующие видеонаблюдение, в обязательном порядке согласовываются со службой безопасности, бухгалтерией и юридическим отделом.

### 2. Основные понятия и сокращения

В настоящем Положении применяются следующие основные понятия и сокращения:

2.1. Категории объектов, зданий, сооружений, помещений, территорий (далее - "объектов"), подлежащих оснащению видеокамерами и датчиками структурированных охранных систем мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений, системами безопасности (далее – ВДСМ).

с углубленным изучением предметов образовательной области «Технология» г. Перми

2.2. Аналоговая система охранная телевизионная – система, в которой видеосигнал от видеокамер до видеомонитора и/или видеорегистратора передается в аналоговом виде, не подвергаясь аналого-цифровому преобразованию.

2.3. Криминальная безопасность – состояние объекта защиты, при котором отсутствует риск, связанный с причинением ему вреда от реализации криминальной угрозы.

2.4. Несанкционированные действия (НСД) – преднамеренные действия, направленные на нарушение правильности функционирования системы.

2.5. Обнаружитель (детектор) движения – устройство или функция охранной сигнализации, формирующие сигнал извещения о тревоге при обнаружении движения в поле зрения видеокамеры.

2.6. Противокриминальная защита сотрудников, посетителей, объектов и имущества – деятельность, осуществляемая с целью обеспечения криминальной безопасности МАОУ «СОШ № 135» г. Перми.

2.7. СОТ – система охранная телевизионная. В МАОУ «СОШ № 135» г. Перми используются следующие СОТ:

- аналоговые;
- цифровые;
- комбинированные.

2.8. Пункт видеонаблюдения – помещение или часть помещения, в которых расположена приемная аппаратура СОТ и дежурные операторы СОТ.

2.9. Иные термины и определения используются в смысле действующего законодательства, в т.ч. "Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний. ГОСТ Р 51558-2008", утвержденные Приказом Ростехрегулирования от 17.12.2008 N 429-ст, "ГОСТ Р 22.1.12-2005. Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования", утвержденный Приказом Ростехрегулирования от 28.03.2005 N 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 МАОУ «СОШ № 135» г. Перми.

3.2. Задачами ВДСМ являются:

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 135»

с углубленным изучением предметов образовательной области «Технология» г. Перми  
отслеживание, фиксация, своевременная передача изображений и данных объектов в целях недопущения убытков МАОУ «СОШ № 135» г. Перми, ущерба здоровью людей, минимизации материального ущерба в условиях действия дестабилизирующих факторов;  
информационная поддержка принятия решений органами управления МАОУ «СОШ № 135» г. Перми;  
предоставление информации по запросам соответствующих служб и государственных органов в случаях, предусмотренных действующим законодательством.

3.3. ВДСМ должны обеспечивать:

- видеоверификацию тревог (подтверждение обнаружения проникновения) – подтверждение с помощью видеонаблюдения факта несанкционированного проникновения в зону охраны и выявление ложных срабатываний;
- прямое видеонаблюдение оператором (дежурным) в зоне охраны;
- запись видеoinформации 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 МАОУ «СОШ № 135» г. Перми;
- 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;

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 135

с углубленным изучением предметов образовательной области «Технология» г. Перми

- 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 МАОУ «СОШ № 135» г. Перми 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 МАОУ «СОШ № 135» г. Перми;

- 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 подсистемы жизнеобеспечения и безопасности:

- теплоснабжение;

- вентиляция и кондиционирование;

- водоснабжение и канализация;

- электроснабжение;

- инженерно-технический комплекс пожарной безопасности объекта;

- система связи и оповещения;

с углубленным изучением предметов образовательной области «Технология» г. Перми

- системы охранной сигнализации, контроля и управления доступом, досмотровые средства;
- системы обнаружения повышенного уровня радиации, аварийных химически опасных веществ, биологически опасных веществ, значительной концентрации токсичных и взрывоопасных концентраций газовоздушных смесей и др.).

Кроме того, объектами контроля являются сами системы видеонаблюдения, безопасности, охраны, сигнализации, а также основания, строительные конструкции зданий и сооружений; сооружения инженерной защиты, зоны возможных сходов селей, оползней, лавин в зоне эксплуатации объекта.

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;
- нарушения в системе теплоснабжения, отопления, подачи горячей и холодной воды;
- нарушения в подаче электроэнергии;
- несанкционированного проникновения в служебные помещения;
- повышенного уровня радиации, предельно допустимой концентрации аварийных химически опасных веществ; биологически опасных веществ; взрывоопасных концентраций газовоздушных смесей;
- затопления помещений, дренажных систем и технологических приемков;
- утечки газа;
- отклонений от нормативных параметров технологических процессов, способных привести к возникновению чрезвычайных ситуаций;
- изменения состояния основания, строительных (инженерно-технических) конструкций зданий и сооружений;
- нарушения работоспособности систем противоаварийной защиты, безопасности и противопожарной защиты;
- сооружений инженерной защиты;
- изменения состояния участков возможных сходов селей, оползней, лавин в зоне эксплуатации объекта мониторинга.

#### **4. Структура и общие требования к системе видеонаблюдения**

4.1. ВДСМ разработана с учетом требований ГОСТ 34.003, ГОСТ 34.003, ГОСТ 34.602, ГОСТ 34.603.

4.2. Средства СОТ МАОУ «СОШ № 135» г. Перми 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 МАОУ «СОШ № 135» г. Перми 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 МАОУ «СОШ № 135» г. Перми используются следующие видеомониторы:

- по цветности изображения – черно-белые, цветные;

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 135»

с углубленным изучением предметов образовательной области «Технология» г. Перми  
- по типу индикатора – электронно-лучевые, жидкокристаллические, плазменные, прочие.

4.5. В МАОУ «СОШ № 135» г. Перми используются следующие устройства коммутации и обработки видеосигнала:

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

4.6. В МАОУ «СОШ № 135» г. Перми используются следующие видеорегистраторы:

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

4.7. В МАОУ «СОШ № 135» г. Перми 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 МАОУ «СОШ № 135» г. Перми 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 27.002 и ГОСТ 27.003:

Срок службы ВДСМ должен составлять не менее \_\_\_\_ (не менее 8 лет) лет с учетом замены неисправных и выработавших свой ресурс компонентов. Гарантийный срок – \_\_\_\_ мес. с момента ввода в эксплуатацию.

Среднее время наработки на отказ ВДСМ – не менее \_\_\_\_ (не менее 10000) ч.

Среднее время восстановления работоспособного состояния – \_\_\_\_ (не более 0,5) ч.

Дополнительные требования надежности – \_\_\_\_\_.

Среднее время восстановления работоспособности ВДСМ – не более \_\_\_\_ 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, СНиП 12-03.

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.

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

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 135

с углубленным изучением предметов образовательной области «Технология» г. Перми 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, ГОСТ Р 51769, ГОСТ Р 52108.

4.18. Конструкторская и текстовая документация на ВДСМ и средства СОТ МАОУ «СОШ № 135» г. Перми соответствует требованиям Единой системы конструкторской документации (ЕСКД). Эксплуатационные документы должны соответствовать ГОСТ 2.601 и ГОСТ 2.610.

4.19. Требования к функциональным характеристикам средств СОТ:

4.19.1. Техническая документация на видеокамеры 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 необходимости: Видеорегистраторы обеспечивают возможность записи звукового сигнала вместе с изображением.)

В цифровых видеорегистраторах обеспечивается "предтревожная запись" – функция, обеспечивающая просмотр фрагмента видеозаписи до момента времени регистрации события.

Видеорегистраторы при записи фиксируют дополнительную информацию: номер видеокамеры (видеоканала), время записи.

При просмотре видеoinформации видеорегистраторы обеспечивают поиск видеоданных по времени записи, номеру видеокамеры (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 НСД;
- несанкционированному доступу к программному обеспечению СОТ.

Требования по устойчивости к разрушающим механическим НСД распространяются на:

- кожухи и поворотные устройства видеокамер;
- шкафы для размещения устройств записи, управления и коммутации и т.д. Степень устойчивости компонентов СОТ к НСД МАОУ «СОШ № 135» г. Перми – 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 устанавливают в нормативных документах на средства СОТ конкретных типов.

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 135

с углубленным изучением предметов образовательной области «Технология» г. Перми  
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  
(или 24) 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 МАОУ «СОШ № 135» г. Перми**

5.1. Видеонаблюдение в МАОУ «СОШ № 135» г. Перми 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 МАОУ «СОШ № 135» г. Перми.

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

5.4. При необходимости изменения режима видеонаблюдения сотрудник вправе обратиться к  
руководству МАОУ «СОШ № 135» г. Перми со служебной запиской. Данное положение  
разработано в соответствии с Федеральными законами Российской Федерации от 25 июля  
2002 г. № 114-ФЗ «О противодействии экстремистской деятельности», от 06 марта 2006 г. №  
35-ФЗ «О противодействии терроризму», Постановлением Правительства Российской  
Федерации от 02 августа 2019 г. № 1006 «Об утверждении требований к  
антитеррористической защищенности объектов (территорий) Министерства просвещения  
Российской Федерации и объектов (территорий), относящихся к сфере деятельности  
Министерства просвещения Российской Федерации, и формы паспорта безопасности этих  
объектов (территорий)», со стандартом безопасности объектов образовательной сферы,  
утвержденным решением антитеррористической комиссии в Пермском крае от 31 июля 2013  
г., с целью повышения уровня безопасности в образовательных учреждениях города Перми,  
подведомственных департаменту образования администрации города Перми.