



АЛТАЙСКИЙ ИНСТИТУТ
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
имени Адриана Митрофановича Топорова

Краевое автономное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Алтайский институт развития образования имени
Адриана Митрофановича Топорова»
(КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топорова)

УЧТЕНО


мотивированное мнение
выборного органа первичной
профсоюзной организации КАУ ДПО
«АИРО имени А.М. Топорова»
17 марта 2025 г.
Протокол № 5

УТВЕРЖДЕНО

приказом КАУ ДПО
«АИРО имени А.М. Топорова»
от 17 марта 2025 г. № 63

ПОЛОЖЕНИЕ о видеонаблюдении в КАУ ДПО «АИРО имени А.М. Топорова»

Введено в действие с 17.03.2025

| | |
|--|--|
|  <p>АЛТАЙСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ имени Адриана Митрофановича Топорова</p> | <p>Краевое автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Алтайский институт развития образования имени Адриана Митрофановича Топорова» (КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топорова)</p> |
|--|--|

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о видеонаблюдении в КАУ ДПО «АИРО имени А.М. Топорова» (далее соответственно – Положение, Организация) является локальным нормативным актом, определяет порядок использования видеоаппаратуры и организации системы видеонаблюдения в Организации и разработано в соответствии со следующими нормативными правовыми актами и локальными нормативными актами:

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Устав и иные локальные нормативные акты КАУ ДПО «АИРО имени А.М. Топорова».

1.2. Видеонаблюдение в Организации проводится в целях более эффективного использования имеющихся ресурсов для оперативного решения вопросов производственной деятельности.

1.3. Настоящее Положение обязательно для работников и посетителей Организации. Ознакомление с Положением осуществляется путем его размещения в открытом доступе на официальном сайте Организации.


1.4. Лицом, ответственным за доступ к системе видеонаблюдения, является начальник отдела информатизации.

2. Основные понятия и сокращения

В настоящем Положении применяются следующие основные понятия и сокращения:

2.1. 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 (далее – ВДСМ).

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.

| | |
|--|--|
|  <p>АЛТАЙСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ имени Адриана Митрофановича Топорова</p> | <p>Краевое автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Алтайский институт развития образования имени Адриана Митрофановича Топорова» (КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топорова)</p> |
|--|--|

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 Организации.

2.7. СОТ - система видеонаблюдения, представляющая собой телевизионную систему замкнутого типа, предназначенную для противокриминальной защиты объекта. В Организации используются следующие СОТ:

- аналоговые;
- цифровые;
- комбинированные;


ТС - технические средства в составе СОТ, предназначенные для получения аудио- и (или) видеоинформации с охраняемого объекта в целях обеспечения противокриминальной защиты.

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. «ГОСТ Р 51558-2014. Национальный стандарт. Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний», утвержденный приказом Росстандарта от 22.10.2014 № 1371-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 № 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

| | |
|--|--|
|  <p>АЛТАЙСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ имени Адриана Митрофановича Топорова</p> | <p>Краевое автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Алтайский институт развития образования имени Адриана Митрофановича Топорова» (КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топорова)</p> |
|--|--|

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.

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;

| | |
|---|--|
|  <p>АЛТАЙСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ имени Адриана Митрофановича Топорова</p> | <p>Краевое автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Алтайский институт развития образования имени Адриана Митрофановича Топорова» (КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топорова)</p> |
|---|--|

- 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 подсистемы жизнеобеспечения и безопасности:

- теплоснабжение;

| | |
|--|--|
|  <p>АЛТАЙСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ имени Адриана Митрофановича Топорова</p> | <p>Краевое автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Алтайский институт развития образования имени Адриана Митрофановича Топорова» (КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топорова)</p> |
|--|--|

- вентиляция и кондиционирование;
- водоснабжение и канализация;
- электроснабжение;
- инженерно-технический комплекс пожарной безопасности объекта;
- система связи и оповещения;
- системы охранной сигнализации, контроля и управления доступом, досмотровые средства.


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;
- затопления помещений, дренажных систем и технологических приямков;
- 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.

4. Структура и общие требования к системе видеонаблюдения

4.1. ВДСМ разработана с учетом требований «ГОСТ Р 59853-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы.

| | |
|--|--|
|  <p>АЛТАЙСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ имени Адриана Митрофановича Топорова</p> | <p>Краевое автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Алтайский институт развития образования имени Адриана Митрофановича Топорова» (КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топорова)</p> |
|--|--|

Автоматизированные системы. Термины и определения» (утв. и введен в действие приказом Росстандарта от 19.11.2021 № 1520-ст), «ГОСТ 34.602-2020. Межгосударственный стандарт. Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы» (введен в действие приказом Росстандарта от 19.11.2021 № 1522-ст), «ГОСТ Р 59792-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды испытаний автоматизированных систем» (утв. и введен в действие приказом Росстандарта от 25.10.2021 № 1284-ст).

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;

| | |
|---|--|
|  <p>АЛТАЙСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ имени Адриана Митрофановича Топорова</p> | <p>Краевое автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Алтайский институт развития образования имени Адриана Митрофановича Топорова» (КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топорова)</p> |
|---|--|

- 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 видеоманитофоны;

- 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 27.003-2016. Межгосударственный стандарт. Надежность в технике. Состав и общие

| | |
|--|--|
|  <p>АЛТАЙСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ имени Адриана Митрофановича Топорова</p> | <p>Краевое автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Алтайский институт развития образования имени Адриана Митрофановича Топорова» (КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топорова)</p> |
|--|--|

правила задания требований по надежности» (введен в действие приказом Росстандарта от 29.03.2017 № 206-ст):

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 30 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.


Средства защиты информации СОТ должны обеспечивать защиту от всех видов угроз безопасности:

- конфигурационные данные;
- журнал событий;
- архив оцифрованных аудио- и видеоданных;
- разграничение доступа к функциональным возможностям СОТ.

Система должна иметь средства документирования действий операторов ВДСМ. Доступ к эксплуатации и данным СОТ должен быть авторизованным, а также включать в себя доступ через удаленную рабочую станцию или внешнюю систему, интегрированную с СОТ.

ТС и СОТ должны соответствовать общим требованиям безопасности по «ГОСТ 12.2.007.0-75. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности» (введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 10.09.1975 № 2368), «ГОСТ ИЕС 60065-2013. Межгосударственный стандарт. Аудио-, видео- и аналоговая электронная аппаратура. Требования безопасности» (введен в действие приказом Росстандарта от 02.04.2014 № 291-ст), «ГОСТ 12.2.003-91. Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности» (утв. постановлением Госстандарта СССР от 06.06.1991 № 807).

Сопrotивление изоляции и электрическая прочность ТС и СОТ должны соответствовать требованиям «ГОСТ ИЕС 60065-2013. Межгосударственный стандарт. Аудио-, видео- и аналоговая электронная аппаратура. Требования

| | |
|--|--|
|  <p>АЛТАЙСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ имени Адриана Митрофановича Топорова</p> | <p>Краевое автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Алтайский институт развития образования имени Адриана Митрофановича Топорова» (КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топорова)</p> |
|--|--|

безопасности» (введен в действие приказом Росстандарта от 02.04.2014 № 291-ст).

Электромагнитные поля радиочастот ТС и СОТ должны соответствовать «ГОСТ 12.1.006-84. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля» (утв. и введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 29.11.1984 № 4034).

ТС и СОТ, предназначенные для эксплуатации в зонах с взрывоопасной средой, должны соответствовать требованиям «ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017). Межгосударственный стандарт. Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования» (введен в действие Приказом Росстандарта от 29.11.2019 № 1284-ст) и других стандартов и нормативных документов, регламентирующих требования к изделиям, предназначенным для работы во взрывоопасных средах.

ТС и СОТ должны соответствовать общим требованиям пожарной безопасности по «ГОСТ 12.1.004-91. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования» (утв. постановлением Госстандарта СССР от 14.06.1991 № 875).

Уровни лазерного излучения СОТ должны соответствовать «ГОСТ 12.1.040-83*. Государственный стандарт Союза ССР. Система стандартов безопасности труда. Лазерная безопасность. Общие положения» (введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 31.01.1983 № 560).

4.12. Эргономические требования:

Устанавливаются с учетом требований «ГОСТ Р 50948-2001. Государственный стандарт Российской Федерации. Средства отображения информации индивидуального пользования. Общие эргономические требования и требования безопасности» (принят и введен в действие постановлением Госстандарта Российской Федерации от 25.12.2001 № 576-ст).


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:

| | |
|---|--|
|  <p>АЛТАЙСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ имени Адриана Митрофановича Топорова</p> | <p>Краевое автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Алтайский институт развития образования имени Адриана Митрофановича Топорова» (КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топорова)</p> |
|---|--|

Оборудование ВДСМ должно быть размещено в металлических или пластиковых шкафах (щитах), обеспечивающих класс защиты не менее IP40 согласно «ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013). Межгосударственный стандарт. Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)» (введен в действие приказом Росстандарта от 10.06.2016 № 604-ст) (далее - 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:

ТС, предназначенные для построения СОТ, должны обладать конструктивной, информационной и эксплуатационной совместимостью.

Параметры и требования, определяющие совместимость ТС, должны быть установлены с учетом их назначения и условий применения в технической документации на СОТ конкретного типа.

Параметры и требования, определяющие совместимость ТС, устанавливаются в нормативных документах на ТС конкретных типов.

При наличии проприетарного API его описание должно быть приведено в нормативных документах на ТС конкретных типов.

При взаимодействии СОТ с внешними системами, осуществляемом с помощью аппаратного обеспечения без использования компьютеров и внешнего программного обеспечения, для передачи информационных сообщений между отдельными системами безопасности, следует использовать программируемые релейные контакты.


При взаимодействии СОТ с различными внешними системами, осуществляемом с помощью команд с компьютерного терминала, используя коммуникационный протокол, должна осуществляться поддержка коммуникационных протоколов, совместимых с применяемыми системами.

Перечень поддерживаемых коммуникационных протоколов указан в нормативных документах на программное обеспечение.

При взаимодействии СОТ с различными внешними системами, осуществляемом с помощью релейного или программного управления, отключение управляющего компьютерного оборудования не должно влиять на выполнение системой своих функций в автономном режиме.

4.17. Требования охраны окружающей среды:

Компоненты, входящие в ВДСМ, и материалы, из которых они изготовлены, не должны оказывать химическое, биологическое,


| | |
|--|--|
|  <p>АЛТАЙСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ имени Адриана Митрофановича Топорова</p> | <p>Краевое автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Алтайский институт развития образования имени Адриана Митрофановича Топорова» (КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топорова)</p> |
|--|--|

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. Единая система технологической документации. Правила оформления документов на технологические процессы (операции) сбора и сдачи технологических отходов» (утв. постановлением Госстандарта СССР от 06.09.1991 № 1428), «Изменение № 1 ГОСТ Р 51769-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Документирование и регулирование деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Основные положения» (утв. и введено в действие приказом Росстандарта от 30.11.2010 № 755-ст), «ГОСТ Р 52108-2003. Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Основные положения» (принят и введен в действие постановлением Госстандарта Российской Федерации от 03.07.2003 № 236-ст).

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. Национальный стандарт Российской Федерации. Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы» (утв. и введен в действие приказом Росстандарта от 29.04.2019 № 177-ст), «ГОСТ 2.610-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов» (утв. и введен в действие приказом Росстандарта от 29.04.2019 № 178-ст), «ГОСТ Р 2.201-2023. Национальный стандарт Российской Федерации. Единая система конструкторской документации. Обозначение изделий и конструкторских документов» (утв. и введен в действие приказом Росстандарта от 08.11.2023 № 1357-ст), «ГОСТ Р 2.503-2023. Национальный стандарт Российской Федерации. Единая система конструкторской документации. Правила внесения изменений» (утв. и введен в действие приказом Росстандарта от 10.11.2023 № 1374-ст), «ГОСТ Р 2.005-2023. Национальный стандарт Российской Федерации. Единая система конструкторской документации. Термины и определения» (утв. и введен в действие приказом Росстандарта от 08.11.2023 № 1358-ст).

| | |
|--|--|
|  <p>АЛТАЙСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ имени Адриана Митрофановича Топорова</p> | <p>Краевое автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Алтайский институт развития образования имени Адриана Митрофановича Топорова» (КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топорова)</p> |
|--|--|

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 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, а также другую информацию.


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. ТС и СОТ должны обеспечивать соответствие требованиям к прочности и устойчивости при воздействии механических нагрузок, значения параметров которых устанавливаются в нормативных документах на ТС и СОТ конкретных типов.

Требования устойчивости к воздействию климатических факторов устанавливаются в стандартах и нормативных документах на ТС и СОТ конкретных типов в соответствии с «ГОСТ 15150-69. Межгосударственный стандарт. Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации,

| | |
|---|--|
|  <p>АЛТАЙСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ имени Адриана Митрофановича Топорова</p> | <p>Краевое автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Алтайский институт развития образования имени Адриана Митрофановича Топорова» (КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топорова)</p> |
|---|--|

хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды» (утв. постановлением Госстандарта СССР от 29.12.1969 № 1394).

Оболочки ТС при необходимости защиты от внешних воздействий должны иметь степени защиты по ГОСТ 14254-2015, которые устанавливаются в нормативных документах на СОТ конкретных типов.

Для ТС и СОТ, которые не предназначены для функционирования в условиях воздействия механических нагрузок, предъявляют требования только к прочности при воздействии этих нагрузок.

4.19.5. Основное электропитание ТС и СОТ должно осуществляться от электрической сети систем электроснабжения общего назначения переменного тока частотой 50 Гц номинальным напряжением 230 В.

ТС и СОТ должны сохранять работоспособность при отклонениях напряжения электрической сети систем электроснабжения общего назначения в диапазоне от минус 20% до плюс 10% от номинального значения, а также отклонениях частоты переменного тока в диапазоне от 49 до 51 Гц.

Электропитание отдельных ТС допускается осуществлять от других источников с иными параметрами выходных напряжений, требования к которым устанавливают в НД на ТС конкретных типов.

СОТ, в зависимости от группы по функциональным характеристикам, должна 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 электропитания постоянного тока выбирают из ряда: 12; 24 В. Значения параметров должны быть установлены в НД или другой документации на СОТ конкретных типов.

При использовании в качестве источника резервного электропитания аккумуляторных батарей должен осуществляться их автоматический подзаряд.

Переход на резервное питание должен происходить автоматически без нарушения установленных режимов работы и функционального состояния СОТ и средств СОТ.

ТС и СОТ должны сохранять функциональные характеристики при допустимых отклонениях напряжения резервного источника электропитания от минус 15% до плюс 10% номинального значения.

Резервный источник электропитания должен обеспечивать выполнение основных функций СОТ при пропадании напряжений в сети на время не менее

| | |
|--|--|
|  <p>АЛТАЙСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ имени Адриана Митрофановича Топорова</p> | <p>Краевое автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Алтайский институт развития образования имени Адриана Митрофановича Топорова» (КАУ ДПО АИРО имени А.М. Топорова)</p> |
|--|--|

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 определяются Организацией самостоятельно.

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

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

6. Заключительные положения

6.1. Настоящее Положение вступает в силу с даты, указанной в приказе об утверждении Положения и действует до его отмены в установленном порядке.

6.2. Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся по мере необходимости в порядке, установленном законодательством и локальными нормативными актами Института.