

УТВЕРЖДЕНО
Директор
ГБОУ Школа № 950
М.С. Решетникова
« 20 » сентября 20 17 г.

**Регламент
технического обслуживания системы видеонаблюдения
Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения города Москвы
«Школа № 950»**

Настоящий Регламент технического обслуживания системы видеонаблюдения (далее – Регламент) устанавливает порядок (состав работ) и сроки проведения комплекса работ на объектах Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения города Москвы «Школа № 950» (далее – ГБОУ Школа № 950, Учреждение), расположенных в городе Москве по адресам: ул. Отрадная, д. 1А; ул. Отрадная, д. 5Б; ул. Отрадная, д. 11А; ул. Отрадная, д. 11Б; ул. Отрадная, д. 15А; ул. Отрадная, д. 15Г; Отрадный пр-д, д. 8А, стр. 1; ул. Декабристов, д. 26А; ул. Декабристов, д. 34А; ул. Декабристов, д. 36А; ул. Декабристов, д. 40; Березовая аллея, д. 7А; Березовая аллея, д. 15Б.

Целью данного Регламента является проведение комплекса работ, направленных на поддержание компонентной базы системы видеонаблюдения в работоспособном состоянии путем осуществление профилактических мероприятий, не допускающих выхода из строя как системы видеонаблюдения в целом, так и ее отдельных элементов (блоков технических средств).

Проведение комплекса мероприятий по техническому обслуживанию системы видеонаблюдения ГБОУ Школа № 950 осуществляется с учетом требований следующих нормативных технических и нормативных правовых актов:

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме».
4. Приказ Минтруда России от 24.07.2013 № 328н «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».
5. Приказ Минтруда России от 28.03.2014 № 155н «Правила по охране труда при работе на высоте».
6. Постановление Госстандарта России от 21.02.2002 № 75-ст «О принятии и введении в действие государственного стандарта «ГОСТ Р МЭК 60065-2002. Аудио-, видео- и аналогичная электронная аппаратура. Требования безопасности».
7. Приказ Ростехрегулирования от 15.12.2009 № 1140-ст «Об утверждении национального стандарта «ГОСТ Р 53704-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования».
8. Приказом Росстандарта от 22.10.2014 № 1371-ст О введении в действие «ГОСТ Р 51558-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний».

В состав системы видеонаблюдения входят следующие элементы (блоки технических средств):

- Источники постоянного тока, бесперебойные (резервные) источники питания;
- Кабели силового питания (информационно-коммуникационные) типов РК, КВК и ШВВП;
- Видеорегистраторы, видеосерверы, мониторы, устройства видеоконтрольные;
- Видеокамеры.

Комплекс мероприятий по техническому обслуживанию отдельных элементов (блоков технических средств) осуществляется в порядке и в сроки, установленные предприятием-изготовителем оборудования. В целях недопущения выхода из строя как системы видеонаблюдения в целом, так и ее отдельных элементов, не реже одного раза в год осуществляется проведение основных работ по обслуживанию системы видеонаблюдения в соответствии с нижеприведенным перечнем.

**Перечень
основных работ по обслуживанию системы видеонаблюдения ГБОУ Школы № 950
(отдельных ее элементов и блоков технических средств)**

1. Источники постоянного тока, бесперебойные (резервные) источники питания.

Внешний осмотр:

- проверка надежности установки источника питания;
- удаление загрязнений с поверхности источника питания (пыль, грязь, влага), устранение механических повреждений корпуса;
- проверка исправности узлов управления;
- проверка исправности и соответствия номинала предохранителя;
- контроль наличия защитных крышек на клеммных колодках, пломб или печатей на них, включая корпус источника питания;
- проверка качества крепления проводов на разъемах и клеммных колодках.

Проверка условий использования и эксплуатации аккумуляторов:

- соблюдение правил и требований по размещению;
- проверка на отсутствие посторонних шумов и запахов;
- проверка и очистка вентиляционных и радиаторных решеток.

Проверка работоспособности источника питания:

- при подаче напряжения от сети переменного тока;
- при подаче напряжения от источника резервного питания.

Проверка работы и чистка вентиляторов охлаждения, контроль вибрации, выявление дефектов.

Измерение электрических параметров блока питания:

- контроль величин выходного напряжения;
- величины тока срабатывания автоматической защиты от перегрузки (при наличии).

Проверка работоспособности при граничных значениях напряжения сети переменного тока (в зданиях ГБОУ Школа № 950, подверженных перепадам питающего сетевого напряжения).

Проверка сохранения работоспособности блока питания при автоматическом переходе на резервное питание и обратно.

Проверка и при необходимости регулировка тока заряда и величины напряжения аккумуляторных батарей (при их наличии).

Ведение эксплуатационно-технической документации.

2. Кабель РК, КВК и ШВВП.

Проверка технического состояния:

- поверхностный осмотр соединительных линий, распределительных коробок;
- контроль целостности экранирования кабеля;
- отсутствие вставок и петель другого типа кабеля;
- удаление пыли, грязи, скруток, провисов кабелей;
- контроль наличия защитных крышек на распределительных коробках, правильности и качества соединения кабелей;
- наличия технологического запаса кабелей (при необходимости).

Проверка состояния электропроводки:

- качества соединения кабелей питания в распределительных коробках и щитах;
- проверка мест установки и надежности крепления кабелей питания.

Проверка электрических параметров проводов:

- контроль величины сопротивления изоляции проводов;
- контроль величины сопротивления проводов по информационной линии (линии, осуществляющей передачу видеоконтента).

Ведение эксплуатационно-технической документации.

3. Видеорегистраторы, видеосерверы, мониторы, устройства видеоконтрольные.

Внешний осмотр:

- проверка надежности установки оборудования;
- удаление загрязнений с поверхности источника питания (пыль, грязь, влага), устранение механических повреждений корпуса;
- проверка технического состояния оборудования;
- проверка исправности узлов управления;
- контроль исправности элементов оповещения и индикации;
- проверка исправности и соответствия номинала предохранителя (при наличии к нему доступа);
- контроль наличия защитных крышек на соединительных колодках, печатей или пломб на них (предусмотренных заводом-изготовителем);
- проверка качества крепления проводов на разъемах и клеммных колодках (при необходимости протяжка проводов).

Проверка работоспособности прибора при питании от сети переменного тока и резервного источника питания:

- проверка сохранения работоспособности оборудования при переходе на резервное (бесперебойное) питание и обратно.

Измерение электрических параметров прибора:

- тока потребляемого при питании от бесперебойного источника питания (при наличии технических возможностей);
- проверка потребляемой мощности при питании от электрической сети переменного тока (при наличии технических возможностей).

Проверка работоспособности при максимально допустимых значениях напряжения сети переменного тока (в случаях предусмотренных технической документацией завода-изготовителя).

Контроль правильности настроек установленного программного обеспечения и программирования режимов работы.

Ведение эксплуатационно-технической документации.

4. Видеокамеры.

Внешний осмотр:

- проверка надежности крепления или установки камеры;
- чистка корпуса и объектива видео камеры от пыли, грязи, влаги;
- устранение механических повреждений корпуса;
- контроль наличия защитных крышек на клеммных колодках, пломб или печатей на них;
- проверка исправности узлов управления (при их наличии);
- проверка исправности и соответствия номинала предохранителя (при его наличии);
- проверка качества крепления проводов на разъемах и клеммных колодках (при необходимости протяжка проводов).

Проверка конфигурации зоны обнаружения камеры и ее чувствительности:

- проверка правильности установки видеокамеры;
- контроль площади охраняемой зоны;
- контроль дальности зоны обнаружения;
- проверка на отсутствие «мертвых зон» в зоне обнаружения.

Измерение электрических параметров:

- сопротивления изоляции кабелей (при наличии технических возможностей);
- измерение заземления сигнального и защитного проводов (при наличии технических возможностей).

Ведение эксплуатационно-технической документации.