

## **Об утверждении Стандартов и требований к оснащению организаций дошкольного и среднего образования системами видеонаблюдения**

Совместный приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 23 января 2019 года № 49 и Министра образования и науки Республики Казахстан от 23 января 2019 года № 32. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 января 2019 года № 18239.

### **ПРИКАЗЫВАЕМ:**

1. Утвердить прилагаемые Стандарты и требования к оснащению организаций дошкольного и среднего образования системами видеонаблюдения.

2. Комитету административной полиции Министерства внутренних дел Республики Казахстан в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) в течение десяти календарных дней со дня государственной регистрации настоящего приказа направление его копии на казахском и русском языках в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Республиканский центр правовой информации" для официального опубликования и включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

3) размещение настоящего приказа на ведомственных интернет-ресурсах после его официального опубликования;

4) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан представление в Юридический департамент Министерства внутренних дел Республики Казахстан и Департамент юридической службы Министерства образования и науки Республики Казахстан Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1), 2) и 3) настоящего пункта.

3. Контроль за исполнением настоящего совместного приказа возложить на вице-министра образования и науки Республики Казахстан Суханбердиеву Э.А. и заместителя министра внутренних дел Республики Казахстан Тургумбаева Е.З.

4. Настоящий совместный приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

*Министр образования и науки  
Республики Казахстан*  
\_\_\_\_\_ Е. Сагадиев

*Министр внутренних дел Республики  
Казахстан* \_\_\_\_\_ К. Касымов

"СОГЛАСОВАНО"

Министерство финансов  
Республики Казахстан

"        " \_\_\_\_\_

"СОГЛАСОВАНО"

Министерство информации и коммуникаций  
Республики Казахстан

"        " \_\_\_\_\_

Утверждены  
совместным приказом  
Министра образования и науки  
Республики Казахстан  
от 23 января 2019 года № 32  
и Министра внутренних дел  
Республики Казахстан  
от 23 января 2019 года № 49

## **Стандарты и требования к оснащению организаций**

### **дошкольного и среднего образования системами видеонаблюдения**

#### **Глава 1. Общие положения**

1. Настоящие Стандарты и требования к оснащению организаций дошкольного и среднего образования системами видеонаблюдения определяют стандарты и требования к оборудованию и линиям связи для передачи видеосигнала, устанавливаемым в государственных организациях дошкольного и среднего образования.

2. Система видеонаблюдения – совокупность совместно действующих технических средств, обладающих технической, информационной, программной и эксплуатационной совместимостью, предназначенных для получения изображений о состоянии объекта и его безопасности.

#### **Глава 2. Стандарты к системам видеонаблюдения организаций дошкольного и среднего образования**

3. Система видеонаблюдения обеспечивает передачу визуальной информации с телекамер на техническое средство или совокупность технических средств сбора, обработки, отображения и регистрации полученной информации, установленные в специально выделенном помещении, либо на пункте централизованной охраны (при наличии).

4. Система видеонаблюдения обеспечивает работу в автоматизированном режиме и предусматривает возможность подключения к информационным подсистемам Центров

оперативного управления, либо передачу видеоизображения в дежурные части территориальных органов полиции.

5. Система видеонаблюдения позволяет вести наблюдение за обстановкой в помещениях и прилегающих территориях организаций образования, оценивать ситуацию и идентифицировать лиц и объекты, а также визуально подтверждает факты несанкционированного проникновения на объект.

6. Срок хранения информации составляет не менее 30-ти суток.

7. В организациях дошкольного и среднего образования, системой видеонаблюдения оборудуются:

- 1) периметр территории, прилегающий к организации;
- 2) главные и запасные входы;
- 3) помещения (места) массового скопления людей;
- 4) другие помещения по усмотрению руководителя (собственника) организации образования.

8. В темное время суток, если освещенность помещений и прилегающих территорий организаций образования ниже чувствительности телекамер, включается освещение видимого или инфракрасного диапазона света (при его наличии).

### **Глава 3. Требования к системам видеонаблюдения организаций дошкольного и среднего образования**

9. Системы видеонаблюдения организаций дошкольного и среднего образования, не входящих в перечень объектов, уязвимых в террористическом отношении, соответствуют следующим требованиям:

1) наличие двух и более режимов записи: по срабатыванию детектора движения, внешнему сигналу тревоги, а также непрерывная запись, запись по планировщику, циклическая запись;

2) защищенный доступ к настройкам устройства и обеспечение защиты архива от удаления и редактирования;

3) передача видеоизображения в режиме реального времени;

4) синхронизация событий с системой единого точного времени;

5) одновременный просмотр архива с нескольких камер с синхронизацией видео;

6) непрерывная работа оборудования при отключении основного электропитания в течение не менее 1 часа.

7) суммарная скорость записи для всех входных видеопотоков - не менее 450 мегабит/ в секунду на один сервер;

8) суммарная скорость выходных видеопотоков – не менее 150 мегабит/ в секунду на один сервер;

9) одновременное отображение на одном мониторе изображений от 4 видеокамер и более, а также полноэкранное отображение видеoinформации от каждой видеокамеры;

10) разграничение прав доступа пользователей к ресурсам системы (оперативной и архивной видеоинформации, управлению камерами и другие) осуществляется руководителями организаций дошкольного и среднего образования;

11) наличие возможности интеграции с системами распознавания лиц, государственных регистрационных номерных знаков транспортных средств и других аналитических функций, построенных на основе нейронных сетей;

12) система видеонаблюдения организаций дошкольного и среднего образования соответствует единым требованиям в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности, утвержденным Постановлением Правительства Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 832 "Об утверждении единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности";

13) требования к телекамерам видеонаблюдения:

разрешающая способность – не менее 1920x1080 пикселей;

объектив: варифокальный, мегапиксельный;

стандарт сжатия – H.264, MJPEG;

скорость преобразования видеосигнала – не менее 25 fps;

поддерживаемые сетевые протоколы – TCP/IP, UDP/IP (Unicast, Multicast, IGMP), RTSP/RTP, NTP, SNMP v2c/v3;

поддержка двойного потока (характеристики потоков настраиваются независимо);

поддержка протокола передачи данных ONVIF;

минимальная чувствительность – не более 0,02 лк;

антивандальная защита;

рабочая температура: оборудование должно соответствовать климатическому исполнению, предусмотренному для местного климата. Сохранять рабочие характеристики под влиянием климатических факторов – повышенных/пониженных температур, влажности, дождя, снега, обледенения, пыли, инея, тумана, атмосферного давления;

инфракрасная подсветка – светодиодная с дальностью не менее 30 метров, угол действия подсветки должен соответствовать углу обзора камеры, для камер видеонаблюдения внутреннего исполнения – по мере необходимости.

14) организации дошкольного и среднего образования, подпадающие под категорию объектов, уязвимых в террористическом отношении, оборудуются системами видеонаблюдения в соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 6 мая 2021 года № 305 "Об утверждении требований к организации антитеррористической защиты объектов, уязвимых в террористическом отношении".

Примечание:

Варифокальный – объектив, который является универсальным устройством, позволяющий расширить угол обзора местности (управление фокусным расстоянием, увеличение видимости деталей);

H.264 – лицензированный стандарт сжатия видео, предназначенный для достижения высокой степени сжатия видеопотока при сохранении высокого качества изображения;

MJPEG – покадровый метод видеосжатия, основной особенностью которого является сжатие каждого отдельного кадра видеопотока с помощью алгоритма сжатия изображения JPEG;

fps – количество кадров в секунду на экране монитора или телевизора;

TCP/IP – сетевая модель передачи данных, представленная в цифровом виде;

RTSP/RTP – прикладной протокол, предназначенный для использования в системах работающих с мультимедийными данными;

ONVIF – стандартный протокол передачи данных системы безопасности;

IP66 – маршрутизированный сетевой протокол, основа стека протоколов TCP/IP;

лк – единица измерения освещенности (1 люкс = 1 люмену на квадратный метр).

**Сноска. Пункт 9 с изменением, внесенным совместным приказом Министра внутренних дел РК от 20.12.2023 № 912 и Министра просвещения РК от 21.12.2023 № 385 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**