



**О внесении изменений в приказ Председателя Комитета национальной безопасности Республики Казахстан от 27 октября 2020 года № 69-ке "Об утверждении Правил функционирования Национальной системы видеомониторинга"**

Приказ Председателя Комитета национальной безопасности Республики Казахстан от 22 апреля 2026 года № 24/ке. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 апреля 2026 года № 38532

**Примечание ИЗПИ!**

**Порядок введения в действие настоящего приказа см. п. 4.**

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Внести в приказ Председателя Комитета национальной безопасности Республики Казахстан от 27 октября 2020 года № 69-ке "Об утверждении Правил функционирования Национальной системы видеомониторинга" (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 ноября 2020 года за № 21693) следующие изменения:

преамбулу изложить в следующей редакции:

"В соответствии с пунктом 5 статьи 30-1 Закона Республики Казахстан "О кибербезопасности" **ПРИКАЗЫВАЮ:**";

в Правилах функционирования Национальной системы видеомониторинга, утвержденных указанным приказом:

пункт 1 изложить в следующей редакции:

"1. Настоящие Правила функционирования Национальной системы видеомониторинга (далее – Правила) разработаны в соответствии с пунктом 5 статьи 30 -1 Закона Республики Казахстан "О кибербезопасности" (далее – Закон) и определяют порядок функционирования Национальной системы видеомониторинга.";

пункт 2 изложить в следующей редакции:

"2. В настоящих Правилах используются следующие основные понятия:

1) абонент – физическое или юридическое лицо, во владении и (или) пользовании которого находится объект, подлежащий обязательному подключению к Национальной системе видеомониторинга;

2) аппаратно-программный комплекс – совокупность программных и технических средств, совместно применяемых для решения задач определенного типа;

3) видеоаналитика – программное обеспечение или технология, использующая методы компьютерного зрения для автоматизированного сбора данных на основании анализа потокового видео (видеоанализа);

4) оператор сети передачи данных – оператор связи, обеспечивающий функционирование и развитие каналов связи для передачи данных между участниками Национальной системы видеомониторинга;

5) центр обработки данных – объект цифровой инфраструктуры, предназначенный для размещения и обеспечения среды функционирования иных цифровых объектов посредством технологических, инженерных, технических средств и программного обеспечения;

6) пользователь – государственный орган, определенный в соответствии со статьей 30-1 Закона Республики Казахстан "О кибербезопасности", имеющий доступ к Национальной системе видеомониторинга для выполнения возложенных законодательством задач и функций;

7) технические возможности – совокупность определенных условий и факторов, непосредственно влияющих на возможность получения пользователем доступа к Национальной системе видеомониторинга;

8) технический оператор – организация, обеспечивающая функционирование и участвующая в развитии аппаратно-программных комплексов и технологических платформ центров обработки данных;

9) технические условия – совокупность определенных условий и факторов, непосредственно влияющих на возможность подключения системы видеонаблюдения абонента к Национальной системе видеомониторинга;

10) технологическая платформа – совокупность программных и технических средств центров обработки данных, предназначенных для обработки и анализа данных;

11) Национальная система видеомониторинга – цифровая система, представляющая собой совокупность программных и технических средств, осуществляющих сбор, обработку и хранение видеоизображений для решения задач обеспечения национальной безопасности и общественного правопорядка;

12) реестр Национальной системы видеомониторинга – цифровой объект, содержащий информацию об абонентах, пользователях и системах видеонаблюдения абонентов Национальной системы видеомониторинга;

13) координатор – государственный орган, обеспечивающий межотраслевое управление и взаимодействие участников Национальной системы видеомониторинга.";

подпункт 6) пункта 16 изложить в следующей редакции:

"6) обеспечение круглосуточного функционирования дежурной службы для управления, контроля работоспособности и мониторинга функционирования Национальной системы видеомониторинга, а также мониторинга событий кибербезопасности и реагирование на инциденты кибербезопасности Национальной системы видеомониторинга;"

подпункт 4) пункта 17 изложить в следующей редакции:

"4) обеспечение круглосуточного функционирования дежурной службы для управления, контроля работоспособности и мониторинга функционирования каналов связи, а также мониторинга событий кибербезопасности и реагирование на инциденты кибербезопасности каналов связи Национальной системы видеомониторинга.";

пункты 33 и 34 изложить в следующей редакции:

"33. В программной платформе реализуется функционал в соответствии с задачами, определенными Законом Республики Казахстан "О кибербезопасности".

34. В целях обеспечения кибербезопасности программная платформа функционирует только на аппаратно-программных комплексах центров обработки данных Национальной системы видеомониторинга, в том числе в переходном оборудовании Национальной системы видеомониторинга.";

приложение 2 к Правилам функционирования Национальной системы видеомониторинга изложить в новой редакции согласно приложению к настоящему приказу.

2. Службе информации и кибербезопасности Комитета национальной безопасности Республики Казахстан обеспечить:

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

2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Комитета национальной безопасности Республики Казахстан.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Председателя Комитета национальной безопасности Республики Казахстан, курирующего соответствующее направление деятельности.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования, за исключением абзацев третьего, шестого, тринадцатого, четырнадцатого, пятнадцатого, двадцатого, двадцать четвертого, двадцать пятого, двадцать шестого, двадцать седьмого, двадцать восьмого пункта 1 и приложения к настоящему приказу, которые вводятся в действие с 12 июля 2026 года.

Установить, что абзацы тринадцатый, четырнадцатый, пятнадцатый и двадцатый пункта 1 настоящего приказа до 12 июля 2026 года действуют в следующей редакции:

"5) центр обработки данных – специализированное сооружение для размещения серверного и сетевого оборудования Национальной системы видеомониторинга;

6) пользователь – государственный орган, определенный в соответствии со статьей 30-1 Закона Республики Казахстан "Об информатизации", имеющий доступ к Национальной системе видеомониторинга для выполнения возложенных законодательством задач и функций";

"11) Национальная система видеомониторинга – информационная система, представляющая собой совокупность программных и технических средств,

осуществляющих сбор, обработку и хранение видеоизображений для решения задач обеспечения национальной безопасности и общественного правопорядка;

12) реестр Национальной системы видеомониторинга – объект информатизации, содержащий информацию об абонентах, пользователях и системах видеонаблюдения абонентов Национальной системы видеомониторинга;".

*Председатель Комитета  
национальной безопасности  
Республики Казахстан*

*Е. Сагимбаев*

"СОГЛАСОВАНО"

Министерство искусственного  
интеллекта и цифрового развития  
Республики Казахстан

"СОГЛАСОВАНО"

Министерство финансов  
Республики Казахстан

"СОГЛАСОВАНО"

Служба государственной охраны  
Республики Казахстан

"СОГЛАСОВАНО"

Министерство национальной экономики  
Республики Казахстан

"СОГЛАСОВАНО"

Министерство внутренних дел  
Республики Казахстан

Приложение к приказу  
Председателя Комитета  
национальной безопасности  
Республики Казахстан  
от 22 апреля 2026 года № 24/ке  
Приложение 2 к Правилам  
функционирования Национальной  
системы видеомониторинга

### **Минимальные технические условия систем видеонаблюдения**

1. Общие возможности видеокамер:

1) разрешающая способность (эффективная поверхность матрицы) – не менее 1920x1080 пикселей;

2) значение битрейта – не менее 2000 кбит/с;

- 3) скорость преобразования и передачи видеосигнала – не менее 25 к/с;
- 4) потери пакета – не более 20%;
- 5) фокусировка – Auto/Manual (опционально);
- 6) минимальная светочувствительность – 0,01 лк;
- 7) улучшение изображения – WDR не менее 120 дБ;
- 8) режим "День/ночь" – Механический ИК фильтр;
- 9) переключение "День/ночь" – авто/по расписанию;
- 10) внешние условия работы – не менее уровня защиты IP66;
- 11) параметр степени защиты – IK10;
- 12) качество изображения на границах контролируемой зоны задается в следующих пределах:
  - 12-1) не менее 150 пикселей на метр – на обзорных камерах с детализацией;
  - 12-2) не менее 250 pix/m на метр – на входных группах;
  - 12-3) не менее 50 pix/m на метр – на обзорных камерах без детализации.

## 2. Возможности видеокамер в соответствии с типом:

Типы видеокамер	Минимальные возможности
1) Стационарные уличного исполнения – обзорные	Фокусное расстояние – от 2.8 до 12 мм, вариофокальный объектив Скорость электронного затвора – не более 1/50 с Инфракрасная подсветка – с дальностью не менее 30м, угол действия подсветки соответствует углу обзора камеры Рабочий диапазон температур от -400 до +600
2) Стационарные уличного исполнения – входная группа	Фокусное расстояние – от 2.8 до 8 мм, моторизированный вариофокальный объектив Скорость электронного затвора – не более 1/100 с, поддержка медленного затвора Инфракрасная подсветка – с дальностью не менее 30м, угол действия подсветки соответствует углу обзора камеры Рабочий диапазон температур от -400 до +600
3) Стационарные уличного исполнения – въездная группа на объекты/ контрольно-пропускные пункты/ зоны досмотра автотранспорта	Фокусное расстояние – от 2.8 мм моторизированный вариофокальный объектив Скорость электронного затвора – не более 1/250 с, поддержка медленного затвора Инфракрасная подсветка – с дальностью не менее 30м, угол действия подсветки соответствует углу обзора камеры Рабочий диапазон температур от -400 до +600
4) Стационарные уличного исполнения – мониторинг транспортного потока	Фокусное расстояние – от 2.8 до 8 мм, моторизированный вариофокальный объектив Скорость электронного затвора – не более 1/5000 с, поддержка медленного затвора

	<p>Инфракрасная подсветка – с дальностью не менее 50м, угол действия подсветки соответствует углу обзора камеры</p> <p>Рабочий диапазон температур от -400 до +600</p>
5) Стационарные внутреннего исполнения – входная группа/ контрольно-пропускные пункты/ зоны досмотра посетителей	<p>Фокусное расстояние – от 2.8 до 8 мм, моторизированный вариофокальный объектив</p> <p>Скорость электронного затвора – не более 1/100 с, поддержка медленного затвора</p> <p>Инфракрасная подсветка – с дальностью не менее 20м, угол действия подсветки соответствует углу обзора камеры</p>
6) Стационарные внутреннего исполнения – обзорные	<p>Фокусное расстояние – от 2.8 до 12 мм, вариофокальный объектив</p> <p>Скорость электронного затвора – не более 1/50 с</p> <p>Инфракрасная подсветка – с дальностью не менее 20м, угол действия подсветки соответствует углу обзора камеры</p>
7) Скоростные поворотные уличного исполнения – обзорные	<p>Фокусное расстояние – от 2.8 мм, Wide-Tele, вариофокальный объектив</p> <p>Скорость увеличения – не хуже 4.5 с,</p> <p>Зум – от 24 оптический, от 8 цифровой</p> <p>Диафрагма – регулируемая, от F1.6</p> <p>Диапазон поворота – 360°</p> <p>Скорость поворота – вручную: от 0.1° до 200°/с, по предустановке: от 240°/с</p> <p>Диапазон наклона – от -10° до 90° или лучше, автопереворот</p> <p>Скорость наклона – вручную: от 0.1° до 120°/с, по предустановке: от 200°/с</p> <p>Память позиции при выключении – да</p> <p>Точность позиционирования – 0,2°</p> <p>Скорость электронного затвора – от 1/25 до 1/30000 с</p> <p>Инфракрасная подсветка – с дальностью не менее 150 м, угол действия подсветки соответствует углу обзора камеры</p> <p>Рабочий диапазон температур от -400 до +600</p>
8) Скоростные поворотные внутреннего исполнения – обзорные	<p>Фокусное расстояние – от 2.8мм, Wide-Tele, вариофокальный объектив</p> <p>Скорость увеличения – не хуже 4.5 с</p> <p>Зум – от 24 оптический, от 8 цифровой,</p> <p>Диафрагма – регулируемая, от F1.6</p> <p>Диапазон поворота – 360°</p> <p>Скорость поворота – вручную: от 0.1° до 200°/с, по предустановке: от 240°/с</p> <p>Диапазон наклона – от -10° до 90° или лучше, автопереворот</p> <p>Скорость наклона – вручную: от 0.1° до 120°/с, по предустановке: от 200°/с</p> <p>Память позиции при выключении – да</p> <p>Точность позиционирования – 0,2°</p>

	<p>Скорость электронного затвора – от 1/25 до 1/30000 с</p> <p>Инфракрасная подсветка – с дальностью не менее 30м, угол действия подсветки соответствует углу обзора камеры</p>
9) Скоростные поворотные уличного исполнения – автодороги	<p>Фокусное расстояние – от 4.3мм, Wide-Tele, вариофокальный объектив</p> <p>Скорость увеличения – не хуже 4.5 с</p> <p>Зум – от 24 оптический, от 8 цифровой.</p> <p>Диафрагма – регулируемая, от F1.6</p> <p>Диапазон поворота – 360°</p> <p>Скорость поворота – ручную: от 0.1° до 200°/с, по предустановке: от 140°/с</p> <p>Диапазон наклона – от 0° до 90° или лучше, автопереворот</p> <p>Скорость наклона – ручную: от 0.1° до 120°/с, по предустановке: от 200°/с</p> <p>Память позиции при выключении – да</p> <p>Точность позиционирования – 0,2°</p> <p>Скорость электронного затвора – от 1/25 до 1/30000 с.</p> <p>Дальность инфракрасной подсветки – не менее 100 м.</p> <p>Рабочий диапазон температур от -400 до +600</p>

### 3. Установка видеокамер:

1) для исключения помех в кадре: в поле зрения камеры необходимо исключить предметы, перекрывающие обзор и позволяющие людям, наблюдаемым объектам либо транспортным средствам незаметно перемещаться в зоне наблюдения. В кадре необходимо избегать или ограничивать зоны телевизионных экранов, интерактивных рекламных щитов, вращающихся дверей, эскалаторов, качающихся веток и других объектов, создающих постоянное движение, если эти объекты не являются целью наблюдения;

2) вновь устанавливаемым видеокамерам необходимо обеспечить защиту от наведенных помех (как сигнальных цепей передачи видеопотока, так и линий электропитания), учитывать цепи зануления и заземления. При установке видеокамер на опоры предусматривать виброустойчивость конструкции, основания;

3) для общего видеонаблюдения с целью мониторинга и наблюдения прилегающей к объекту территории установка камер производится на высоте не менее 4 метров на стене объекта или опорах;

4) установка камер для мониторинга дорожной обстановкой производится на высоте до 12 метров, для распознавания государственного регистрационного номерного знака на транспортном средстве – с 6 до 30 метров;

5) для входных групп и потенциальной идентификации лиц граждан на пешеходных переходах камеры устанавливаются на высоте до 2,5 метра, на действующих

входах-выходах (количество на главных – не менее 2, на второстепенных – не менее 1) – до 3,5 метра.

#### 4. Типы камер к установке в зависимости от классификаций объектов:

Классификация объектов	Типы видеокамер (как минимум)
Системы видеонаблюдения на объектах массового скопления людей	1. Стационарные уличного исполнения – обзорные. 2. Стационарные уличного исполнения – входная группа. 3. Стационарные внутреннего исполнения – входная группа/ контрольно-пропускные пункты/ зоны досмотра посетителей. 4. Стационарные внутреннего исполнения – обзорные/ коридорные. 5. Скоростные поворотные уличного исполнения – обзорные
Внутридворовые системы видеонаблюдения	1. Стационарные уличного исполнения – обзорные. 2. Стационарные уличного исполнения – входная группа. 3. Стационарные уличного исполнения – въездная группа на объект. 4. Стационарные внутреннего исполнения – входная группа
Системы видеонаблюдения на особо важных государственных, стратегических и опасных производственных объектах	1. Стационарные уличного исполнения – обзорные. 2. Стационарные уличного исполнения – входная группа. 3. Стационарные уличного исполнения – въездная группа/ контрольно-пропускные пункты/ зоны досмотра автотранспорта. 4. Стационарные внутреннего исполнения – входная группа/ контрольно-пропускные пункты. 5. Стационарные внутреннего исполнения – обзорные/ коридорные. 6. Скоростные поворотные уличного исполнения – обзорные.
Системы видеонаблюдения дорожной безопасности	Стационарные уличного исполнения – обзорные. Стационарные уличного исполнения – автодороги. Скоростные поворотные уличного исполнения – автодороги.

#### 5. Возможности систем видеонаблюдения.

1) системам видеонаблюдения абонентов необходимо предусматривать техническую поддержку, обновление и развитие программного обеспечения в соответствии с требованиями настоящих Правил;

2) системам видеонаблюдения, разрабатываемым, внедряемым и финансируемым государственными органами вне зависимости от модели финансирования, необходимо обеспечить передачу видеоданных в Национальную систему видеомониторинга;

3) техническим средствам, используемым в системах видеонаблюдения, необходимо иметь гарантированное электроснабжение от источников электропитания и автономное в режиме не менее 60 минут.

6. Системам видеонаблюдения необходимо обеспечивать:

1) режим работы 24/7/365;

2) синхронизацию сигналов точного времени с часами устройств, серверов и рабочих станций;

3) централизованное управление и разграничение прав доступа и политик безопасности для всех объектов и сервисов системы;

4) автоматическую запись информации (логирование) действий пользователей всех уровней доступа в системе, а также исключение возможности доступа внесения изменений на уровне операционной системы и базы данных;

5) безопасное сетевое взаимодействие;

6) мультипротокольную трансляцию видео;

7) поддержку настраиваемого, автоматического скачивания и передачи видеофрагментов (видеозаписей) в Национальную систему видеомониторинга;

8) автоматическое протоколирование тревожных сообщений и возможность создания и настройки правил реагирования на события с возможностью централизованной обработки сигналов тревоги для всех объектов и сервисов системы в едином интерфейсе обработки сигналов тревоги;

9) запись видео с IP-камер в распределенный файловый архив с возможностью восстановления недостающих записей в случае возникновения проблем с сетью или сервером записи;

10) обязательную глубину архива – не менее 30 календарных дней;

11) открытый платформу – независимый API для интеграции с внешними системами;

12) возможность подключения сторонних и разработки собственных видеоаналитических модулей (внешних плагинов) на основе свободно распространяемого (бесплатного) пакета SDK;

13) возможность подключения камер по протоколам Onvif, PSIA;

14) возможность поддержки кодеков MJPEG, MPEG-4, MPEG-4 ASP, MxPEG, H.264 и H.265;

15) возможность увеличения скорости записи при обнаружении движения, наступлении определенного события или временного интервала (расписания);

16) возможность HTTPS-соединения с IP-камерами;

17) возможность подключения к Национальной системе видеомониторинга путем организации единой иерархий с использованием родительской/дочерней логики, возможность взаимосвязывания систем между собой для подключения и получения видеофрагмента;

18) возможность обнаружения проблем и удаленного управления взаимосвязанными объектами. Дочерние системы должны функционировать как автономные сайты, в том числе при потере сетевого подключения;

19) возможность установления максимальной полосы пропускания, при которой записи могут быть получены с удаленного объекта для всех устройств, загружаемых параллельно;

20) возможность просмотра и управления из Национальной системы видеомониторинга видеокамерами в онлайн режиме.

## 7. Среда передачи данных.

Среда передачи данных — это оптоволоконные (проводные) или беспроводные линии передачи данных с обеспечением постоянного соединения и передачи данных.

1) при установке коммутационного оборудования, используемого для создания ( модернизации) системы видеонаблюдения, локальной системы видеонаблюдения, необходимо предусмотреть возможность создания виртуальных локальных сетей для разграничения доступа к ресурсам сети, маршрутизации протоколов, технологии трансляции адресов (NAT), Multicast и других, ведения учета происходящих событий, установки приоритетов для передачи различных видов трафика (канал управления, канал видеонаблюдения в реальном времени, канал доступа к видеоархиву и прочее) ;

2) системам связи и передачи данных необходимо обеспечивать надежную маршрутизацию и коммутацию передаваемых данных по линиям связи, а также исключать задержки передачи и потерю данных, влияющих на качество передаваемой видеоинформации;

3) протоколам информационного обмена между компонентами системы видеонаблюдения необходимо быть открытыми;

4) линиям связи и телекоммуникационным "стыкам", используемым в системах видеонаблюдения, необходимо исключать возможности перехвата видеопотока, а также внесения в него изменений и необходимо соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан о кибербезопасности;

5) время простоя по причинам отказа и технического обслуживания не превышает 50 часов в год при условии соблюдения требований по эксплуатации;

6) уровень инфраструктуры для ситуационного центра устанавливается в соответствии с едиными требованиями в сферах цифровизации и обеспечения кибербезопасности, утверждаемыми в соответствии с подпунктом 3) статьи 6 Закона Республики Казахстан "О кибербезопасности";

7) основными сетями передачи данных и доставки видеосигнала от камер к системе видеонаблюдения являются фиксированные оптоволоконные линии связи (FC) как единственная среда передачи данных, не зависящая от погодных, электромагнитных и иных условий эксплуатации, и устойчивой средой к перехвату и расшифровке данных;

8) возможна поддержка резервной передачи данных беспроводными сетями;

9) использование беспроводных сетей возможно при согласовании с техническим оператором с применением протоколов шифрования данных, согласованных с уполномоченными органами.

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан»  
Министерства юстиции Республики Казахстан