Об утверждении Правил функционирования Национальной системы видеомониторинга

Приказ Председателя Комитета национальной безопасности Республики Казахстан от 27 октября 2020 года № 69-қе. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 ноября 2020 года № 21693.

Примечание ИЗПИ!

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

В соответствии с пунктом 5 статьи 30-1 Закона Республики Казахстан от 24 ноября 2015 года "Об информатизации" ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые Правила функционирования Национальной системы видеомониторинга.

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 курирующего заместителя Председателя Комитета национальной безопасности Республики Казахстан .

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней со дня его опубликования, за исключением положений, касающихся субъектов частного предпринимательства, которые вводятся в действие с 1 июля 2021 года.

Председатель Комитета
национальной безопасности Республики Казахстан *К. Масимов*

СОГЛАСОВАНО
Служба государственной охраны
Республики Казахстан

СОГЛАСОВАНО
Министерство внутренних дел
Республики Казахстан

СОГЛАСОВАНО
Министерство цифрового развития,
инноваций и аэрокосмической промышленности
Республики Казахстан

СОГЛАСОВАНО

Министерство финансов
Республики Казахстан
СОГЛАСОВАНО
Министерство национальной экономики
Республики Казахстан

Утверждены приказом
Председателя Комитета
национальной безопасности
Республики Казахстан
от 27 октября 2020 года № 69-ке

Правила функционирования Национальной системы видеомониторинга

Глава 1. Общие положения

1. Настоящие Правила функционирования Национальной системы видеомониторинга (далее - Правила) разработаны в соответствии с пунктом 5 статьи 30 -1 Закона Республики Казахстан от 24 ноября 2015 года "Об информатизации" (далее - Закон) и определяют порядок функционирования Национальной системы видеомониторинга.

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

5) 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;

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

7) пользователь – государственный орган, определенный в соответствии со статьей 30-1 Закона Республики Казахстан от 24 ноября 2015 года "Об информатизации",

имеющий доступ к Национальной системе видеомониторинга для выполнения возложенных законодательством задач и функций;

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

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

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

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

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

13) центр обработки данных – специализированное сооружение для размещения серверного и сетевого оборудования Национальной системы видеомониторинга.

Глава 2. Порядок функционирования Национальной системы видеомониторинга

Параграф 1. Подключение абонентов к Национальной системе видеомониторинга

3. Для подключения системы видеонаблюдения абонента к Национальной системе видеомониторинга координатор направляет абоненту уведомление о необходимости подключения системы видеонаблюдения к Национальной системе видеомониторинга.

4. После получения уведомления абонент в течение 15 рабочих дней направляет техническому оператору заявление на предоставление технических условий подключения его системы видеонаблюдения к Национальной системе видеомониторинга по форме согласно приложению 1 к настоящим Правилам с приложением документов, содержащих следующие сведения:

1) архитектура системы видеонаблюдения;

2) состав и количество программно-технических средств, используемых в системе видеонаблюдения, и их характеристики;

3) параметры используемых каналов связи системы видеонаблюдения;

4) формат видеопотока, в котором передается видеоизображение;

5) набор команд управления средствами видеонаблюдения;

6) функционал управления позиционированием средств видеонаблюдения (при наличии);

7) функционал управления доступом пользователей к средствам видеонаблюдения;

8) функционал управления архивом видеоизображений;

9) функционал управления доступом пользователей в системе и архивом видеоданных абонента Национальной системы видеомониторинга.

5. После получения заявления, указанного в пункте 4 настоящих Правил, технический оператор в течение 15 рабочих дней направляет абоненту технические условия с указанием в них срока подключения системы видеонаблюдения к Национальной системе видеомониторинга, который не превышает 12 месяцев.

6. Абонент после получения технических условий обеспечивает его выполнение, которое включает согласование с техническим оператором технических параметров подключения системы видеонаблюдения.

Подключение системы видеонаблюдения абонента осуществляется при наличии минимальных технических условий, предусмотренных в приложении 2 к настоящим Правилам.

7. После обеспечения технических условий абонент направляет обращение техническому оператору для проверки полноты и корректности выполнения технических условий. Технический оператор в течение 10 рабочих дней производит проверку полноты и корректности выполнения технических условий и предоставляет разрешение на подключение системы видеонаблюдения к Национальной системе видеомониторинга либо заключение о необходимости устранения недостатков с указанием их перечня и срока для устранения.

После устранения абонентом выявленных недостатков производится повторная проверка полноты и корректности выполнения технических условий.

8. После получения абонентом разрешения на подключение системы видеонаблюдения к Национальной системе видеомониторинга технический оператор совместно с абонентом (при необходимости совместно с оператором сети передачи данных) в течение 20 рабочих дней организует передачу данных от системы видеонаблюдения абонента до аппаратно-программного комплекса Национальной системы видеомониторинга.

9. По окончании мероприятий по организации передачи данных, абонент и технический оператор в течение 10 рабочих дней подписывают акт подключения системы видеонаблюдения к Национальной системе видеомониторинга с указанием даты начала передачи данных.

Информация о системе видеонаблюдения, подключенной к Национальной системе видеомониторинга, и об абоненте отражается в Реестре Национальной системы видеомониторинга. Копия этого акта направляется Техническим оператором в адрес координатора.

10. Подключение систем видеонаблюдения абонента к Национальной системе видеомониторинга производится с использованием каналов связи оператора сети передачи данных или собственных каналов связи абонента и пользователя при наличии

технических возможностей и отражается в Реестре Национальной системы видеомониторинга.

Условия взаимодействия технического оператора и оператора сети передачи данных определяются соглашением с учетом требований настоящих Правил.

Условия взаимодействия технического оператора и абонента определяются соглашением с учетом требований настоящих Правил.

11. Физические или юридические лица, во владении и (или) пользовании которых находится система видеонаблюдения, могут направить заявление о подключении системы видеонаблюдения к Национальной системе видеомониторинга на добровольной основе, на которое координатором может быть направлен мотивированный отказ или решение о присвоении статуса "абонент".

Параграф 2. Функционирование Национальной системы видеомониторинга

12. Сбор, обработка и хранение видеоизображений в Национальной системе видеомониторинга производятся с использованием аппаратно-программных комплексов и технологических платформ центров обработки данных Национальной системы видеомониторинга.

13. Срок хранения видеоизображений в Национальной системе видеомониторинга составляет 30 суток, за исключением видеоизображений по событиям (происшествия) в рамках решения задач обеспечения национальной безопасности и общественного правопорядка, срок хранения в Национальной системе видеомониторинга которых составляет не менее 7 лет.

14. Участниками Национальной системы видеомониторинга являются координатор, технический оператор, пользователь, оператор сети передачи данных и абонент.

15. Координатором обеспечивается:

1) создание, развитие и организация обеспечения функционирования Национальной системы видеомониторинга; утверждение и согласование с государственными органами перечня оказываемых Техническим оператором услуг;

2) согласование проектов соглашений о взаимодействии между техническим оператором и оператором сети передачи данных, техническим оператором и абонентом ;

3) рассмотрение запросов абонентов и предоставление официального ответа в соответствии с законами Республики Казахстан и с учетом требований настоящих Правил;

4) согласование подключения системы видеонаблюдения собственников или владельцев, в собственности, оперативном управлении или хозяйственном ведении которых находятся системы видеонаблюдения к Национальной системе видеомониторинга, заявивших о подключении на добровольной основе;

5) рассмотрение запросов государственных органов на получение архивных данных и проверка наличия правовых оснований предоставления информации; направление государственному органу запрашиваемой информации или мотивированного отказа в еҰ предоставлении в соответствии с законами Республики Казахстан и с учетом требований настоящих Правил;

6) обеспечение круглосуточного функционирования оперативно-дежурной службы для принятия управленческих решений;

7) обеспечение организации каналов связи для функционирования Национальной системы видеомониторинга.

16. Техническим оператором обеспечивается:

1) оказание абоненту, пользователям Национальной системы видеомониторинга следующих услуг с учетом требований настоящих Правил:

предоставление технических условий по подключению системы видеонаблюдения к Национальной системе видеомониторинга;

предоставление технических возможностей получения доступа пользователями к Национальной системе видеомониторинга;

подключение системы видеонаблюдения к Национальной системе видеомониторинга;

предоставление доступа пользователям к Национальной системе видеомониторинга ;

2) осуществление системно-технического обслуживания и сопровождения аппаратно-программных комплексов и технологических платформ центров обработки данных Национальной системы видеомониторинга; обеспечение своевременного информирования пользователей о нештатных (аварийных) ситуациях и о плановых регламентных работах, проводимых в отношении Национальной системы видеомониторинга; периодическое направление координатору комплексного отчета о функционировании Национальной системы видеомониторинга; информирование координатора о нештатных ситуациях, возникших в Национальной системе видеомониторинга;

3) разработка соглашений о взаимодействии между координатором и техническим оператором, техническим оператором и оператором сети передачи данных, техническим оператором и абонентом, техническим оператором и пользователем;

4) рассмотрение заявлений абонентов на предоставление технических условий подключения системы видеонаблюдения; определение срока подключения системы видеонаблюдения к Национальной системе видеомониторинга и направление абоненту технических условий; согласование технических параметров подключения системы видеонаблюдения; проверка полноты и корректности выполнения технических условий ; предоставление разрешения на подключение системы видеонаблюдения или заключения о необходимости устранения выявленных недостатков; организация

передачи данных от абонента до аппаратно-программного комплекса центра обработки данных; формирование и ведение Реестра Национальной системы видеомониторинга;

5) рассмотрение заявлений пользователей на предоставление технических возможностей получения доступа; проверка технических возможностей и определение технических параметров получения пользователями доступа к Национальной системе видеомониторинга; организация создания технических возможностей, включающих согласование мероприятий по созданию, модернизации, монтажу, настройке каналов связи и иных технических средств; организация передачи данных от пользователя до аппаратно-программного комплекса Национальной системы видеомониторинга и от аппаратно-программного комплекса Национальной системы видеомониторинга до пользователя;

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

7) обеспечение хранения данных в Национальной системе видеомониторинга с учетом требований настоящих Правил.

17. Оператором сети передачи данных обеспечивается:

1) организация каналов связи для функционирования Национальной системы видеомониторинга в порядке и на условиях, определенных настоящими Правилами; проведение мероприятий по созданию, модернизации, монтажу и настройке каналов связи и иных технических средств связи;

2) осуществление системно-технического обслуживания и сопровождения каналов связи; обеспечение своевременного информирования технического оператора о плановых регламентных работах, проводимых в отношении каналов связи; периодическое направление техническому оператору комплексного отчета о функционировании каналов связи; информирование технического оператора об инцидентах, возникших на каналах связи;

3) участие в разработке соглашения взаимодействия, определяющего условия взаимодействия между техническим оператором и оператором сети передачи данных;

4) обеспечение круглосуточного функционирования дежурной службы для управления, контроля работоспособности и мониторинга функционирования каналов связи, а также мониторинга событий информационной (кибер) безопасности и реагирование на инциденты информационной (кибер) безопасности каналов связи Национальной системы видеомониторинга.

18. Абонентом обеспечивается:

1) возможность подключения имеющейся системы видеонаблюдения к Национальной системе видеомониторинга в порядке и на условиях, определенных настоящими Правилами;

2) осуществление системно-технического обслуживания и сопровождения системы видеонаблюдения и технических средств передачи данных; обеспечение своевременного информирования технического оператора о плановых регламентных работах, проводимых в отношении системы видеонаблюдения и технических средств передачи данных; информирование технического оператора об отключениях системы видеонаблюдения в случаях, предусмотренных законами Республики Казахстан, и об инцидентах, возникших в системе видеонаблюдения и технических средствах передачи данных;

3) направление заявлений на предоставление технических условий подключения системы видеонаблюдения; обеспечение выполнения технических условий, включающих согласование с Техническим оператором технических параметров подключения системы видеонаблюдения; устранение недостатков после проверки полноты и корректности выполнения технических условий;

4) обеспечение своевременного информирования технического оператора об изменении сведений, указанных в подписанных с техническим оператором соглашениях взаимодействия и (или) содержащихся в акте подключения системы видеонаблюдения к Национальной системе видеомониторинга;

5) обеспечение стойко-места, электропитания и охлаждения для переходного и сопутствующего оборудования, организация физической безопасности (сохранности) переходного оборудования, а также круглосуточного доступа к нему для проведения системно-технического обслуживания.

19. Пользователями обеспечивается:

1) использование доступа к Национальной системе видеомониторинга для решения задач обеспечения национальной безопасности и общественного правопорядка;

2) своевременное информирование технического оператора об изменении сведений, указанных в подписанных с техническим оператором соглашениях взаимодействия и (или) содержащихся в акте получения доступа к Национальной системе видеомониторинга.

20. Пользователи имеют непрерывный доступ к Национальной системе видеомониторинга, который обеспечивается координатором совместно с техническим оператором.

Использование сведений, полученных в результате функционирования Национальной системы видеомониторинга, ограничивается на основаниях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

Взаимодействие координатора и/или технического оператора с пользователем определяется соглашением с учетом требований настоящих Правил и законодательства, регулирующих деятельность пользователя.

Параграф 3. Порядок получения доступа и архивной информации

21. Для подключения к Национальной системе видеомониторинга координатор и технический оператор предоставляют доступ пользователю на основании его заявления по форме согласно приложению 3 к настоящим Правилам.

22. После получения заявления, указанного в пункте 21 настоящих Правил, технический оператор в течение 15 рабочих дней проверяет технические возможности и направляет координатору технические параметры получения доступа к Национальной системе видеомониторинга, который не превышает 12 месяцев.

Продление доступа к Национальной системе видеомониторинга осуществляется в порядке подключения к Национальной системе видеомониторинга, предусмотренном настоящим параграфом.

23. После получения от технического оператора технических параметров получения доступа к Национальной системе видеомониторинга, координатором в течение 10 рабочих дней предоставляется пользователю разрешение исходя из технических возможностей Национальной системы видеомониторинга, с направлением копии решения техническому оператору.

24. После получения доступа к Национальной системе видеомониторинга технический оператор, пользователь и при необходимости оператор сети передачи данных организуют создание технических возможностей, которые могут включать мероприятия по созданию, модернизации, монтажу и настройке каналов связи и иных технических средств связи.

25. После создания технических возможностей пользователь и технический оператор в течение 10 рабочих дней подписывают соглашение о взаимодействии.

26. После подписания соглашения о взаимодействии, технический оператор в течение 10 рабочих дней организует доступ к данным от аппаратно-программного комплекса Национальной системы видеомониторинга до пользователя в соответствии с полученным разрешением.

27. По окончании мероприятий по организации получения доступа, пользователь и технический оператор в течение 10 рабочих дней подписывают акт получения доступа к Национальной системе видеомониторинга с указанием даты начала передачи данных. Копия этого акта направляется техническим оператором в адрес координатора.

28. Для получения архивной информации из Национальной системы видеомониторинга, абоненты, являющиеся государственными органами в случаях

установленных законами Республики Казахстан, направляют координатору мотивированный запрос на получение информации, к которому прилагаются два носителя информации.

29. После получения запроса, указанного в пункте 28 настоящих Правил, координатор в течение 10 рабочих дней проверяет наличие правовых оснований и технических возможностей и направляет абоненту запрашиваемую информацию на первом носителе информации или мотивированный ответ об отказе в еҰ предоставлении.

30. Копии запроса и ответа со вторым носителем хранятся как минимум в течение 24 месяцев, после чего осуществляется физическое уничтожение с оформлением соответствующего акта в произвольном виде.

31. Порядок получения абонентами архивной информации из Национальной системы видеомониторинга, определенный в пунктах 28-30 настоящих Правил может быть автоматизирован (упрощен) за счет перевода процедуры подачи запроса и получение ответа на электронный формат по решению координатора.

Параграф 4. Особенности реализации программной платформы

32. Для повышения эффективности систем видеонаблюдения в составе Национальной системы видеомониторинга организуется программная платформа, реализующая функции видеоаналитики.

33. В программной платформе реализуется функционал в соответствии с задачами, определенными Законом Республики Казахстан от 24 ноября 2015 года "Об информатизации".

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

35. Решение о монтаже переходного оборудования Национальной системы видеомониторинга принимается техническим оператором с учетом количества видеокамер в системе видеонаблюдения абонента, пропускной способности имеющихся каналов связи и технической возможности.

36. Абонентом обеспечивается организационно-технические условия для установки переходного оборудования Национальной системы видеомониторинга, его физической защищенности и круглосуточный доступ техническому оператору согласно ведомственному регламенту и с учетом требований к режимным объектам.

37. Особенности, связанные с размещением переходного оборудования Национальной системы видеомониторинга, определяются в соответствующем соглашении между техническим оператором и абонентом с учетом требований настоящих Правил.

Приложение 1 к Правилам
функционирования Национальной
системы видеомониторинга
Форма

Заявление на предоставление технических условий подключения системы видеонаблюдения

Фамилия, имя, отчество (при его наличии) физического лица, ИИН, наименование юридического лица, _____
_____
Адрес расположения системы видеонаблюдения: город_____
_,
улица_____, здание_____
_,
объект _____

Формат подключения (нужное выделить): в обязательном порядке, на добровольной основе

К заявлению прилагаются документы, содержащие следующие сведения:

1) архитектура системы видеонаблюдения;

2) состав и количество программно-технических средств, используемых в системе видеонаблюдения и их характеристики;

3) параметры используемых каналов связи системы видеонаблюдения;

4) формат видеопотока, в котором передается видеоизображение;

5) набор команд управления средствами видеонаблюдения;

6) функционал управления позиционированием средств видеонаблюдения (при наличии);

7) функционал управления доступом пользователей к средствам видеонаблюдения;

8) функционал управления архивом видеоизображений;

9) функционал управления доступом пользователей в системе и архивом видеоданных абонента Национальной системы видеомониторинга.

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 5000 кбит/с;

3) скорость преобразования 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:

не менее 150 пикселей на метр - на обзорных камерах с детализацией,

не менее 250 pix/m на метр - на входных группах,

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 – 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 -40^0 до +60^0;
2) Стационарные уличного исполнения – входная группа;	Фокусное расстояние – от 2.8 - 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 -40^0 до +60^0;
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 -40^0 до +60^0;
4) Стационарные уличного исполнения – мониторинг транспортного потока;	Фокусное расстояние – от 2.8 - 8 мм, моторизированный вариофокальный объектив, Скорость электронного затвора - не более 1/5000 с, поддержка медленного затвора,

	Инфракрасная подсветка - с дальностью не менее 50м, угол действия подсветки соответствует углу обзора камеры; Рабочий диапазон температур от -40^0 до +60^0;
5) Стационарные внутреннего исполнения – входная группа/ контрольно-пропускные пункты/ зоны досмотра посетителей;	Фокусное расстояние – от 2.8 - 8 мм, моторизированный вариофокальный объектив, Скорость электронного затвора - не более 1/100 с, поддержка медленного затвора, Инфракрасная подсветка - с дальностью не менее 20м, угол действия подсветки соответствует углу обзора камеры;
6) Стационарные внутреннего исполнения – обзорные;	Фокусное расстояние – от 2.8 – 12 мм, вариофокальный объектив, Скорость электронного затвора - не более 1/50 с, Инфракрасная подсветка - с дальностью не менее 20м, угол действия подсветки соответствует углу обзора камеры;
7) Скоростные поворотные уличного исполнения – обзорные;	Фокусное расстояние – от 2.8 мм, Wide-Tele, вариофокальный объектив, Скорость увеличения – не хуже 4.5 с, Зум - от 24-х оптический, от 8-х цифровой, Диафрагма - регулируемая, от F1.6, Диапазон поворота - 360°, Скорость поворота - вручную: от 0.1° до 200°/с, по предустановке: от 240°/с, Диапазон наклона - от -10°до 90° или лучше, автопереворот, Скорость наклона - вручную: от 0.1° до 120°/с, по предустановке: от 200°/с, Память позиции при выключении – да, Точность позиционирования - 0,2°, Скорость электронного затвора – от 1/25 до 1/30000 с, Инфракрасная подсветка - с дальностью не менее 150 м, угол действия подсветки соответствует углу обзора камеры; Рабочий диапазон температур от -40^0 до +60^0;
8) Скоростные поворотные внутреннего исполнения – обзорные	Фокусное расстояние – от 2.8мм, Wide-Tele, вариофокальный объектив, Скорость увеличения – не хуже 4.5 с, Зум - от 24-х оптический, от 8-х цифровой, Диафрагма - регулируемая, от F1.6, Диапазон поворота - 360°, Скорость поворота - вручную: от 0.1° до 200°/с, по предустановке: от 240°/с, Диапазон наклона - от -10°до 90° или лучше, автопереворот, Скорость наклона - вручную: от 0.1° до 120°/с, по предустановке: от 200°/с, Память позиции при выключении – да, Точность позиционирования - 0,2°,

	Скорость электронного затвора – от 1/25 до 1/30000 с, Инфракрасная подсветка - с дальностью не менее 30м, угол действия подсветки соответствует углу обзора камеры;
9) Скоростные поворотные уличного исполнения – автодороги	Фокусное расстояние – от 4.3мм, Wide-Tele, вариофокальный объектив, Скорость увеличения – не хуже 4.5 с, Зум - от 24-х оптический, от 8-х цифровой, Диафрагма - регулируемая, от F1.6, Диапазон поворота - 360°, Скорость поворота - вручную: от 0.1° до 200°/с, по предустановке: от 140°/с, Диапазон наклона - от 0°до 90° или лучше, автопереворот, Скорость наклона - вручную: от 0.1° до 120°/с, по предустановке: от 200°/с, Память позиции при выключении – да, Точность позиционирования - 0,2°, Скорость электронного затвора – от 1/25 до 1/30000 с, Инфракрасная подсветка - с дальностью не менее 150 м, угол действия подсветки соответствует углу обзора камеры; Рабочий диапазон температур от -40^0 до +60^0;

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 опасно 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, разрабатываемые, внедряемые и финансируемые государственными органами вне зависимости от модели финансирования, необходимо обеспечить передачу видеоданных в Национальную систему видеомониторинга;

3) техническим средствам, используемые 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 исключать возможность 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 платформо-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 пропуска, 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", используемые в системах видеонаблюдения, необходимо исключать возможности перехвата видеопотока, а также внесения в него изменений и необходимо соответствовать требованиям действующего законодательства в области информационной безопасности;

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 постановлением Правительства РК от 20 декабря 2016 года № 832 "Об утверждении единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности";

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.

Приложение 3 к Правилам
функционирования Национальной
системы видеомониторинга
Форма

Заявление на предоставление технических возможностей получения доступа

Наименование пользователя: _____
_____

Адрес расположения точки доступа: город _____,
улица _____, здание _____.
К заявлению прилагаются список систем видеонаблюдения, на которых необходимо получить доступ и количество учетных записей с указанием прав доступа.

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