



СКУД Gate и защита персональных данных

В процессе установки или эксплуатации СКУД у инсталляторов и пользователей системы периодически возникают вопросы связанные с тематикой защиты персональных данных и соблюдением требований ФЗ №152 от 27.07.2006. В помощь инсталляторам систем контроля доступа в данном тексте от лица производителей СКУД Gate приведен ряд тезисов, которые помогут прояснить некоторые аспекты защиты персональных данных в сфере систем контроля доступа.

1. Целью ФЗ о персональных данных, как указано в Статье 2, является: «обеспечение защиты прав и свобод человека и гражданина при обработке его персональных данных, в том числе защиты прав на неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну». В каждом конкретном случае важно понимать кем (какой организацией) и с какой целью устанавливается СКУД, а также какие конкретно персональные данные там используются. На практике в большинстве случаев мы имеем дело со СКУД предприятия, где непосредственно работает сам гражданин. Причем различные персональные данные о нем могут быть занесены в разные программные продукты (кадровые, бухгалтерские), помимо СКУД. Важно, что все эти данные гражданин добровольно передает работодателю на основе трудового договора и может обговаривать степень их обработки. Как правило эти данные никак не касаются его частной жизни, а также личной и семейной тайны.

2. В подавляющем большинстве случаев повседневной жизни обработка персональных данных гражданина со стороны работодателя в рамках СКУД укладывается в условия, изложенные в Статье 6 ФЗ. В частности, «обработка персональных данных допускается в следующих случаях:

- обработка персональных данных осуществляется с согласия субъекта персональных данных на обработку его персональных данных;
- обработка персональных данных необходима для исполнения договора, стороной которого является субъект персональных данных, а также для заключения договора по инициативе субъекта персональных данных или договора, по которому субъект персональных данных будет являться выгодоприобретателем или поручителем;
- обработка персональных данных необходима для осуществления прав и законных интересов оператора или третьих лиц либо для достижения общественно значимых целей при условии, что при этом не нарушаются права и свободы субъекта персональных данных».

3. В соответствии с требованиями ФЗ вся ответственность за защиту персональных данных при организации любых информационных систем (в том числе СКУД) лежит на «операторе» - «государственный орган, муниципальный орган, юридическое или физическое лицо, самостоятельно или совместно с другими лицами организующие и (или) осуществляющие обработку персональных данных, а также определяющие цели обработки персональных данных, состав персональных данных, подлежащих обработке, действия (операции), совершаемые с персональными данными» (Статья 3, пункт 2). «Оператор обязан принимать меры, необходимые и достаточные для обеспечения выполнения обязанностей,

предусмотренных настоящим Федеральным законом и принятыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами. Оператор самостоятельно определяет состав и перечень мер, необходимых и достаточных для обеспечения выполнения обязанностей, предусмотренных настоящим Федеральным законом и принятыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами» (Статья 18, пункт 1) Таким образом, непосредственно к инсталляторам, производителям, а также к самой СКУД, данный ФЗ не предъявляет никаких требований. В том числе нет требований обязательного наличия специальных сертификатов или заключений.

4. С технической точки зрения аппаратная часть СКУД (контроллеры) обрабатывает и хранит только идентификаторы и, таким образом, не затрагивает персональных данных. Тем не менее, в составе СКУД Gate, как подсистемы безопасности, штатно заложены специальные решения, предотвращающие возможность перехвата, искажения или имитационного несанкционированного ввода данных. В случае классической СКУД Gate на базе сетевого интерфейса RS-485 все контроллеры работают в отдельной выделенной линии данного интерфейса, которая непосредственно физически подключается серверу СКУД. Протокол обмена с контроллерами носит закрытый характер. Если же используется СКУД Gate-IP, в которой контроллеры работают в общей сети Ethernet, то защита от несанкционированного вмешательства обеспечивается с помощью криптостойкого алгоритма шифрования пакетов данных (с использованием 256-битного ключа в соответствии с ГОСТ 28147-89) и имитостойкого протокола передачи данных (с контролем уникальности серийного номера устройства и номера пакета).

5. Программное обеспечение СКУД, само по себе, не является программным средством по защите от НСД. Для работы самой системы вполне достаточно только кодов идентификаторов. Содержимое создаваемой базы СКУД может классифицироваться по степени требуемой защиты персональных данных только в зависимости от того, что пользователь (оператор) решил там хранить. Место размещение базы данных СКУД, физическая и информационная защищенность данного ресурса, уровни программного доступа к ней определяются решениями пользователя, его системного администратора или ответственного за информационную безопасность. В ПО Gate имеется инструмент разграничения прав операторов по доступу к базе данных и конфигурации системы. Степень использования этого инструмента и организация сохранности паролей операторов находится в компетенции пользователя.

Если на конкретном объекте в базе СКУД или иных программных продуктов хранятся персональные или иные данные, требующие особой защиты, то «оператор» (владелец) системы должен использовать специальные организационно-технические и программные средства защиты своей сети и информации от НСД, которые имеют необходимые сертификаты, обеспечивают контроль и пресечение несанкционированного доступа к базам или иным информационным ресурсам, контролируют целостность используемого ПО, а также могут иметь средства тестирования и имитации попыток НСД. Однако, все эти вопросы непосредственно не касаются ПО СКУД Gate и не являются сферой ответственности производителя или инсталлятора СКУД.