

Внесение изменений в Требования к системе
контроля и управления доступом
ОАО «Центр банковских технологий»

Адрес установки СКУД: г. Минск, ул. Мельникайте, д.2, 16 этаж административного здания.

1. Общие технические требования к СКУД:

способ управления – универсальный, работающий в сетевом режиме под управлением центрального устройства управления и переходящий в автономный режим при возникновении отказов в сетевом оборудовании, в центральном устройстве, обрыве связи или сети электропитания;

вид объектов контроля – физические лица;

количество объектов контроля – до 200 человек;

количество контролируемых точек доступа – 4 точки с возможностью расширения до 8 точек;

уровень устойчивости к несанкционированному доступу – нормальный;

возможность обеспечения круглосуточной работы – 24/7 с учетом проведения регламентного технического обслуживания;

время реакции системы на заявку на проход – не более 1,5 секунды;

максимальное расстояние действия бесконтактного считывателя – до 3 сантиметров;

максимальное время хранения информации о событиях в памяти системы – не менее полугода;

максимальная пропускная способность системы в точках доступа – 20 человек в минуту.

2. Требования к функциональным характеристикам СКУД

СКУД должен обеспечивать:

полное перекрытие проема прохода с автоматическим управлением;

открытие управляемого преграждающего устройства (далее – УПУ), при считывании зарегистрированного в памяти системы идентификационного признака;

в качестве УПУ должен использоваться турникет-трипод в количестве – 1 шт., сигнал открытия которого одновременно используется для разблокировки входной двери;

считыватель электронных карт должен обеспечивать считывание идентификационных признаков с карты типа – Smartec (стандарт EM-Marine);
общее количество считывателей – 8 шт.

Дополнительно предусмотреть установку терминалов для распознавания лиц с внешней и внутренней сторон контролируемого помещения в количестве – 2 шт. Терминалы должны работать синхронно со считывателями электронных карт и обеспечивать открытие УПУ по биометрическим признакам человека (лицо).

Также необходимо для видеофиксации предусмотреть установку видеокамер – всего 5 шт. В том числе, с внешней и внутренней сторон двух

входных дверей – 4 шт. (основной и запасной вход/выход) и 1 шт. – над входом в серверное помещение.

УПУ в закрытом состоянии должно обеспечивать физическое препятствие перемещению людей в помещение и открывание запирающего механизма при подаче управляющего сигнала от устройства управления (далее – УУ);

УПУ должно иметь возможность механического аварийного открывания в случае пропадания электропитания, возникновения пожара или других стихийных бедствий;

запрет открытия УПУ, при считывании незарегистрированного в памяти системы идентификационного признака;

запрет открытия УПУ от повторного использования идентификатора для прохода в одном направлении;

запись идентификационных признаков в память системы;

установку временных интервалов доступа на контролируемую территорию;

световую индикацию о состоянии доступа;

регистрация и хранение информации о событиях в энергонезависимой памяти;

ведение даты и времени возникновения событий;

возможность удаленного подключения для вывода на печать информации;

возможность передачи информации на устройства сбора информации или ЭВМ;

возможность объединения в сеть и обмена информацией с устройствами сбора информации и управления (ЭВМ);

защиту от несанкционированного доступа при записи кодов идентификационных признаков в памяти системы;

сохранение идентификационных признаков в памяти системы при отказе и отключении электропитания;

ручное, полуавтоматическое или автоматическое открывание УПУ для прохода при аварийных ситуациях, пожаре, технических неисправностях в соответствии с правилами установленного режима и правилами противопожарной безопасности;

автоматическое формирование сигнала сброса на УПУ при отсутствии факта прохода;

СКУД должен быть защищен от манипулирования с целью изменения или подбора кода;

программное обеспечение СКУД должно быть защищено от несанкционированного доступа, преднамеренных воздействий с целью изменения опций в системе, несанкционированного копирования, несанкционированного доступа с помощью паролей;

программное обеспечение СКУД в том числе должно обеспечивать:

- занесение кодов идентификаторов в память системы;
- установку временных интервалов доступа (окон времени);

- протоколирование текущих событий;
- ведение и поддержание баз данных;
- формирование и вывод аналитической информации по заданным параметрам: почасовое и поминутное нахождение зарегистрированных в системе лиц на контролируемой территории в течение рабочего дня, недели, месяца, квартала; возможностью просмотра архивных записей; контроль отработанного времени, переработка; время, потраченное на обед и краткосрочные перерывы индивидуально для каждого сотрудника и др.);
- регистрацию факта прохода через точки доступа в протоколе базы данных;
- сохранение баз данных и системных параметров при авариях и сбоях в системе;
- возможность управления УПУ в случае чрезвычайных ситуаций;
- устойчивость к случайным и преднамеренным воздействиям (отключение питания аппаратных средств, программный сброс аппаратных средств, аппаратный сброс аппаратных средств, случайное нажатие клавиш на клавиатуре, случайный перебор пунктов меню программы и т.п.). После указанных воздействий и перезапуске программное обеспечение должно сохранять работоспособность системы и сохранность данных. Воздействия не должны приводить к открыванию УПУ и изменению действующих кодов доступа.

Электропитание СКУД должно осуществляться от сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В, частотой 50 Гц;

СКУД должен иметь резервное электропитание в случае пропадания напряжения основного источника питания.

В качестве альтернативного источника электропитания предусмотреть установку аккумуляторных батарей, обеспечивающих электропитание системы СКУД на протяжении – не менее 6 часов автономной работы, после чего должен выполняться их автоматический заряд.

Переход на резервный источник питания должен происходить автоматически без нарушения установленных режимов работы и функционального состояния всей системы.

Срок службы СКУД, с учетом проведения восстановительных работ, должен составлять – не менее 8 лет;

Гарантийный срок эксплуатации СКУД, технического обслуживания и регламентных работ – не менее 24 месяца (с последующим постгарантийным обслуживанием по отдельному договору);

3. Требования к проектной документации:

Проектная документация должна содержать все необходимые документы для проектирования, построения, функционирования и эксплуатации СКУД.