

# ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Система контроля и управления доступом  
«SENEYSYS-M»

Листов 6

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	ВВЕДЕНИЕ .....	3
2.	НАЗНАЧЕНИЕ .....	3
3.	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ .....	3
	Контроль и управление доступом людей на охраняемый объект .....	4
	Идентификация персон для организации санкционированного доступа на объект .....	4
	Управление временными интервалами, зонами и уровнями доступа на объект и его особо охраняемые части .....	5
	Организация автоматизированных рабочих мест для сотрудников постов охраны (операторов).....	5
	Обеспечение комплексной безопасности .....	5
	Подключение, первичная настройка и мониторинг работы оборудования	5
	Ведение базы персон для организации санкционированного доступа на объект .....	6
	Ведение реестра компаний и оргструктур.....	6

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Документ «Описание функциональных характеристик программного обеспечения» содержит перечень функциональных возможностей программного обеспечения Система контроля и управления доступом «Senesys-M» (далее по тексту – ПО «Senesys-M»).

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ

ПО «Senesys-M» представляет собой комплекс серверных приложений и автоматизированных рабочих мест для использования в системах контроля и управления доступом (СКУД) и предоставляет широкие возможности по обеспечению безопасности различных объектов (зданий, отдельных помещений, ограниченных территорий и т.д.) за счет организации пропускного режима и контроля перемещения сотрудников, посетителей. ПО «Senesys-M» позволяет проводить идентификацию пользователей сетевых СКУД по совокупности или устанавливаемому сочетанию следующих признаков: отпечатку пальца, проксимити-картам, персональному PIN-коду.

ПО «Senesys-M» предназначено для эксплуатации на площадках субъектов хозяйственной деятельности в сфере промышленности, транспорта и торговли и др.

ПО «Senesys-M» предназначено как для совместной работы с Цифровой платформой управления инцидентами и принятия решений «NEST-M» ([ПО ЦП «NEST-M» - запись в реестре от 04.04.2024 № 22039](#)), так и для эксплуатации в качестве отдельного решения.

## 3. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПО «Senesys-M» обеспечивает выполнение следующих функций:

1) ПО «Senesys-M» выдает команду на доступ зарегистрированных пользователей на объект или отказывает в доступе незарегистрированным пользователям, предотвращая попытки несанкционированного проникновения, отслеживая изменения состояния оборудования обеспечивающего ограничение доступа (замки, турникеты, шлагбаумы и т.п.):

- контроль и управление доступом людей на охраняемый объект;
- идентификация персон для организации санкционированного доступа на объект;
- управление временными интервалами, зонами и уровнями доступа на объект и его особо охраняемые части;

2) передача сигналов о предоставлении и отказе в доступе, сигналов тревоги на пульт охраны:

- организация автоматизированных рабочих мест для сотрудников постов охраны (операторов);

3) безопасность и модульный принцип построения: к ПО «Senesys-M» могут быть подключены дополнительные средства безопасности (например, датчики движения, датчики пожарной тревоги, картоприемники, сканеры отпечатков пальцев и т.п.), что позволяет осуществить комплексную защиту объекта и интегрировать ПО «Senesys- M» с охранными системами:

- обеспечение комплексной безопасности;
- подключение, первичная настройка и мониторинг работы оборудования;

4) возможность настройки распределенной серверной части программного обеспечения: построение топологий с возможностью организации сетевых распределённых баз данных;

5) внесение и хранение информации об уровнях доступа СКУД, списков персон и их идентификаторов.

- ведение базы персон для организации санкционированного доступа на объект;
- ведение реестра компании или оргструктур.

### Контроль и управление доступом людей на охраняемый объект

В зависимости от настроек ПО, отказ в доступе сопровождается выдачей информации на пульт централизованного наблюдения о попытках несанкционированного прохода людей на охраняемый объект и/или выдачей сигнала тревоги на пульт охраны.

### Идентификация персон для организации санкционированного доступа на объект

Идентификация персон для организации санкционированного доступа осуществляется по комбинации следующих признаков:

- вещественный код - ключи, карты, брелоки;
- запоминаемый код – набор с клавиатуры, кодонаборных панелей и других аналогичных устройств;
- биометрический код – отпечатки пальцев, сетчатка глаз и др.

### Управление временными интервалами, зонами и уровнями доступа на объект и его особо охраняемые части

ПО «Senesys-M» обладает широкими возможностями по настройке санкционированного доступа на объект и его отдельные зоны, позволяя задать:

- зоны доступа;
- временные зоны (совокупность временных интервалов, дней недели или месяца, определяющих график доступа сотрудников на охраняемый объект);
- уровни доступа.

### Организация автоматизированных рабочих мест для сотрудников постов охраны (операторов)

ПО «Senesys-M» может использоваться как основное или дополнительное ПО для организации рабочих мест оператора, ответственного за контроль доступа и передвижения людей на объекте.

ПО «Senesys-M» позволяет подключить к ПО необходимое число операторов и назначить для каждого оператора полномочия с матрицей прав на доступ к функциям СКУД.

### Обеспечение комплексной безопасности

В ПО «Senesys-M» реализована возможность взаимодействия с другими системами безопасности и обеспечения противокриминальной защиты с целью комплексной безопасности охраняемого объекта.

ПО «Senesys-M» предназначено как для совместной работы с ПО ЦП «NEST- M», так и для эксплуатации в качестве отдельного решения.

### Подключение, первичная настройка и мониторинг работы оборудования

ПО «Senesys-M» позволяет подключить оборудование СКУД - дежурные сервера, адаптеры, контроллеры, устройства (реализующие физическое взаимодействие с персонной - датчики, кнопки, сканеры, реле, считыватели и т.п.). Задать для подключаемых устройств необходимые параметры.

В ПО «Senesys-M» реализована возможность просмотра информации о состоянии устройств, подключенных к СКУД. Оператору ПО «Senesys-M» отображается иерархия оборудования в виде «дерева оборудования» с вложенными списками дежурных серверов, адаптеров и контроллеров, и конечных элементов дерева - устройств (считывателей карт, реле, сканеров отпечатков пальцев и т.п.) с перечнем информации и возможными действиями над устройствами.

В ПО «Senesys-M» имеется возможность реализовать обмен информацией с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля с

использованием унифицированного протокола передачи данных и формата метаданных.

#### Ведение базы персон для организации санкционированного доступа на объект

ПО «Senesys-M» позволяет:

- вести базу персон, в отношении которых осуществляются мероприятия по контролю доступа;
- регистрировать и хранить личные данные, фотографию, данные документов персоны, информацию о рабочих местах, должностях, идентификационные данные;
- управлять зонами и уровнями доступа, задавать временные интервалы и графики для управления доступом персон на охраняемый объект.

#### Ведение реестра компаний и оргструктур

В ПО «Senesys-M» реализована функция ведения реестра компаний и их оргструктур (в виде дерева подразделений), в которых предоставляются рабочие места персонам, имеющим права доступа на охраняемый объект.