

1. Наименование СПО «Синергет СКДЛ»

2. Назначение

СПО «Синергет СКДЛ» (далее система) предназначена для контроля и управления доступом посетителей, сотрудников, а также специального контингента в учреждениях ФСИН России по биометрическим параметрам. Установка системы контроля доступа по лицам создает условия для обеспечения правопорядка и законности, безопасности осужденных, а также персонала, должностных лиц и граждан, находящихся на территориях учреждений.

Система используется для распознавания личности субъекта доступа (человека) по его идентификационным признакам (отпечатки пальцев, лицо, проксимити-карты стандарта EM-Marine). Система работает в режиме круглосуточного контроля трех категорий лиц - посетителей, сотрудников и специального контингента учреждений ФСИН России.

Идентификация личности по биометрическим параметрам проводится с целью исключения подмены осужденных, содержащихся в исправительном учреждении при пересечении ими контрольно-пропускного пункта, при их прибытии в карантинное отделение исправительного учреждения, их переводе из одного исправительного учреждения в другое.

Система обеспечивает исключение несанкционированного выхода спецконтингента с территории объекта через КПП (контрольно-пропускной пункт) и СО (сборно-следственное отделение) путем:

- 1) автоматической проверки степени сходства изображения лица посетителя в момент входа и в момент выхода через КПП;
- 2) автоматической проверки степени сходства изображения лица спецконтингента из БД и изображения от видеокамеры;
- 3) автоматической идентификации спецконтингента по изображению лица в момент входа/выхода через СО;
- 4) дополнительной идентификации лица (спецконтингента) по отпечатку пальца на СО и КПП.

Все лица, проходящие пост контроля, автоматически, без участия оператора, фиксируются в базе данных компьютера (дата, время, фотография, установочные данные), по которому в дальнейшем можно определить то, кто и в какое время проходил через данный пост.

Пользовательский интерфейс оператора обеспечивает функционирование пользовательского интерфейса по вводу информации, формирование отчетных экранных и печатных форм.

Структура пользовательского интерфейса настраивается в зависимости от назначения рабочего места и перечня доступных пользователю функций. Для КПП и СО предусмотрены специализированные режимы работы для автоматизации выполнения проверок.

Преимущества специального программного обеспечения «Синергет СКДЛ» разработки Стилсофт:

- Применение высокоэффективных биометрических алгоритмов, исключающих побег заключённого с территории учреждения путём подмены его на схожего по внешним признакам гражданина;
- Система имеет возможность обрабатывать фотоизображения очень низкого качества, не соответствующие требованиям ГОСТ 19794-5-2006;
- Отсутствие необходимости «кодирования» изображений, выбора антропометрических точек. Система работает на 100% в автоматическом режиме;
- Система предоставляет возможность сравнения изображений, отобранных по результатам поиска или вручную оператором;
- Имеется режим просмотра истории проходов найденного посетителя;
- Имеющаяся система авторизации и защиты информации позволяет хранить данные с контролем доступа сотрудников к отдельным записям;
- Система обеспечивает контроль корректности введённых данных, автоматический поиск дубликатов (в том числе и при вводе фотографий);
- Обеспечивается протоколирование действий оператора на уровне, как вызова отдельных функций, так и в разрезе отдельных строк базы данных с ведением истории изменений и возможностью просмотра истории и авторов корректировок отдельных записей.

3. Область применения

Система применяется совместно с системой «Синергет СКДЛ», разработки Стилсофт.

4. Минимальные системные требования

Наименование параметра	Значение
Процессор, не ниже	Intel Core i3 2-го поколения / ARMv8-A Cortex-A53
Оперативная память, не менее, ГБ	2
Локальная сеть Ethernet, со скоростью передачи данных, не менее, Мбит/сек	100
Операционная система*	Windows 7/Vista/8/10 CentOS 6/7 Ubuntu 16 Astra Linux Special Edition 1.4/1.5 Astra Linux Common Edition 1.10/1.11

* – Выбор операционной системы оговаривается при заказе.