

**Научно-производственная компания
«Спецоборудование»**



Проект «Безопасная школа»



Комплексная безопасность учебного заведения

- ▶ Контроль доступа на территорию образовательного учреждения
- ▶ Охранная сигнализация внутренних помещений
- ▶ Визуальный контроль текущей обстановки посредством технических систем телевизионного наблюдения

Проект «Безопасная школа»





Цели

- ▶ Повышение уровня защищенности (безопасности) образовательных учреждений за счет автоматического контроля и управления доступом в здание школы
- ▶ Защита от несанкционированного проникновения посторонних лиц
- ▶ Видео идентификация учащихся и персонала при проходе
- ▶ SMS-уведомление родителей о фактах прихода и ухода учеников (по желанию)
- ▶ Организация охраны внутренних помещений при помощи технических средств охраны



Цели

- ▶ Создание системы телевизионного наблюдения, либо интеграция с существующими системами
- ▶ Интеграция с существующими системами пожарной сигнализации с целью разблокирования точек доступа (турникетов и дверей) в случае пожара и при других нештатных ситуациях
- ▶ Формирование статистической отчетной информации



Базовый комплект оборудования системы контроля и управления доступом и охранной сигнализации

| № | Наименование оборудования | Количество, к-т |
|---|--|------------------------------------|
| 1 | Турникет полуростовой со встроенным контроллером системы контроля и управления доступом и двумя бесконтактными считывателями карт «Mifare» | 1-2 |
| 2 | Ограждение антипаника с эвакуационной калиткой | 1 |
| 3 | Средства охранной сигнализации | По количеству охраняемых помещений |
| 4 | Контроллер средства охранной сигнализации | |
| 5 | Автоматизированное рабочее место оператора (охранника) | 1 |
| 6 | Автоматизированное рабочее место бюро пропусков | 1 |
| 7 | Карты доступа «Mifare Plus» Security Level 3 | По количеству пользователей |

Примечание – Перечень оборудования и его количество определяется проектом



Базовый комплект оборудования системы телевизионного наблюдения

| № | Наименование оборудования | Количество, к-т |
|---|--|-----------------|
| 1 | Телекамера (наружной и/или внутренней установки) | 32 |
| 2 | Видеосервер | 1 |
| 3 | Автоматизированное рабочее место просмотра видеоинформации | 1 |

Примечание – Перечень оборудования и его количество определяется проектом



Персональная электронная карта

- ▶ Обеспечивает контроль доступа в школу
- ▶ Обеспечивает учет и хранение посещаемости, время прихода и ухода учеников и сотрудников
- ▶ Обеспечивает защиту персональных данных
- ▶ Обеспечивает возможность автоматизации школьных процессов:
 - электронная библиотека
 - электронная столовая (безналичный расчет за завтраки и обеды, родительский контроль за финансовыми расходами)
 - электронный медицинский кабинет





Персональная электронная карта

- ▶ Защищенная пластиковая карта, позволяющая хранить персональные данные и информацию финансового характера об оплате различных вспомогательных услуг
- ▶ Отсутствуют средства взлома и копирования
- ▶ Возможность нанесения визуальной графической и текстовой информации о владельце карты
- ▶ Стойкость к механическим повреждениям и пылевлагодонепроницаемость
- ▶ Срок службы карты более 10 лет
- ▶ Стоимость не превышает 500 руб.





Функциональность: Списки учащихся и персонала

- ▶ Гибкая кадровая политика, позволяющая вносить пользователей (группы пользователей) комплекса как централизованно (ГОРУНО) так и на уровне школы

Скриншот интерфейса программы, отображающий список учащихся и персонала. В центре экрана находится таблица с данными о людях, а справа — фотография мальчика. В нижней части экрана — панель управления и таблица с информацией о картах.

| Фамилия | Имя | Отчество | Таб. № | Должность | Подразделение |
|----------|-----------|------------|--------|-----------|----------------|
| Потапов | Юрий | Петрович | | Учащийся | 3Б |
| Федоров | Иван | Иванович | | Учащийся | 11М |
| Сидоров | Сергей | Иванович | | Учащийся | 1А |
| Кузнецов | Александр | Викторович | | Учащийся | 3Б |
| Петрова | Юлия | Юрьевна | | Учитель | Младшие классы |
| Дудин | Владимир | Алексеевич | | Учащийся | 3Б |
| Иванова | Яна | Олеговна | | Учащийся | 2В |
| Ионова | Ирина | Сергеевна | | Учащийся | 7А |
| Егорова | Нина | Алексеевна | | Учащийся | 5Б |
| Иванов | Егор | Леонидович | | Учащийся | 7А |
| Юдина | Юлия | Петровна | | Учащийся | 3Б |
| Шматко | Николай | Игоревич | | Учащийся | 9Б |

Всего постоянных: 1331 Постоянных в фильтре: 13

| Номер карты | Ис действительна | И действительна | Шаблон прав | Акет пропус | Статус |
|-------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|-----------|
| 4131294 | 01.09.2014 | 15.07.2024 | Общие | Школа №11 | Действует |



Функциональность: Фото и видеоидентификация

- ▶ Средства телевизионного наблюдения, интегрированные в состав комплекса, позволяют в режиме «реального времени» вести визуальный контроль и идентификацию персонала, проходящего через точки доступа
- ▶ Хранение фото и видеоинформации о проходах персонала через точки доступа в базе данных не менее 30 суток

Пользователи Сервер Камеры Параметры Печать

Событие: Проход
Время события: 10.05.2017 08:24
Точка доступа: Ввод в школу
Пользователь: Поталов Юрий Петрович
Номер карты: 4131294
Подразделение: ЗБ
Длительность: Учащийся

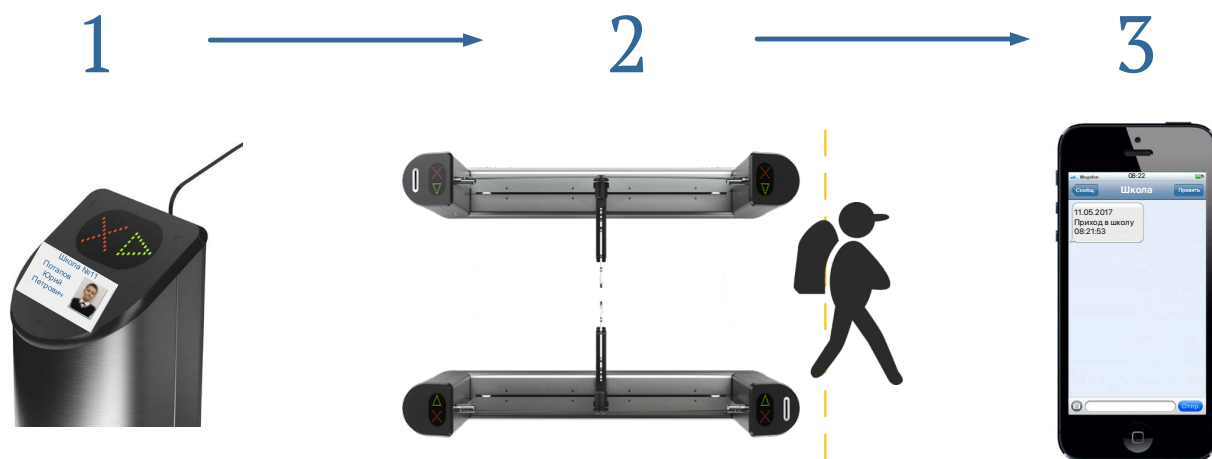
Информация о событии:

| | Дата/Время | Ф.И.О. | № карты | Событие |
|---|------------------|----------------------------|---------|---------|
| 1 | 10.05.2017 08:22 | Павлова Юлия Игоревна | 3987847 | Проход |
| 2 | 10.05.2017 08:22 | Иванова Юлия Сергеевна | 3281831 | Проход |
| 3 | 10.05.2017 08:22 | Кузнецов Юрий Петрович | 5932828 | Проход |
| 4 | 10.05.2017 08:23 | Жуков Сергей Александрович | 6536264 | Проход |
| 5 | 10.05.2017 08:24 | Поталов Юрий Петрович | 4131294 | Проход |

admin

Функциональность: SMS-уведомление родителей

- ▶ Автоматическая отправка SMS-сообщений (по желанию родителей) при приходе (уходе) детей в (из) школу на один или несколько номеров мобильных телефонов





Функциональность: Формирование отчетов и таблиц

- ▶ Автоматизированное формирование статистической отчетной информации по формам Заказчика (настраиваются при проведении пуско-наладочных работ)

| Ф.И.О | Подразделение | Должность | Время в школе |
|---------------------------|---------------|-----------|---------------|
| Потапов Юрий Петрович | 3Б | Учащийся | 106:56:09 |
| Федоров Иван Иванович | 11М | Учащийся | 126:50:21 |
| Сидоров Сергей Иванович | 1А | Учащийся | 100:25:26 |
| Петрова Юлия Юрьевна | Младшие кл... | Учитель | 159:21:58 |
| Иванова Яна Олеговна | 2В | Учащийся | 102:03:19 |
| Юдина Юлия Петровна | 3Б | Учащийся | 107:39:34 |
| Дудин Владимир Алексеевич | 3Б | Учащийся | 67:29:56 |
| Ионова Ирина Сергеевна | 7А | Учащийся | 115:27:04 |
| Иванов Егор Леонидович | 7А | Учащийся | 114:59:42 |
| Шматко Николай Игоревич | 9В | Учащийся | 118:02:55 |



Контактная информация

Генеральный директор: Федяев Леонид Сергеевич

Тел.: +7 (496) 218-19-10

Тел.: +7 (916) 025-78-76

Адрес: 141981, Московская обл., Дубна, Луговая, 37

Э-почта: info@imsys.pro

Служба технической поддержки и сервисного обслуживания

Начальник отдела: Ямников Владимир Борисович

Тел.: +7 (496) 218-19-10

Э-почта: support@imsys.pro