

**Научно-производственная компания
«Спецоборудование»**



**Система контроля и управления доступом
«Изумруд»**

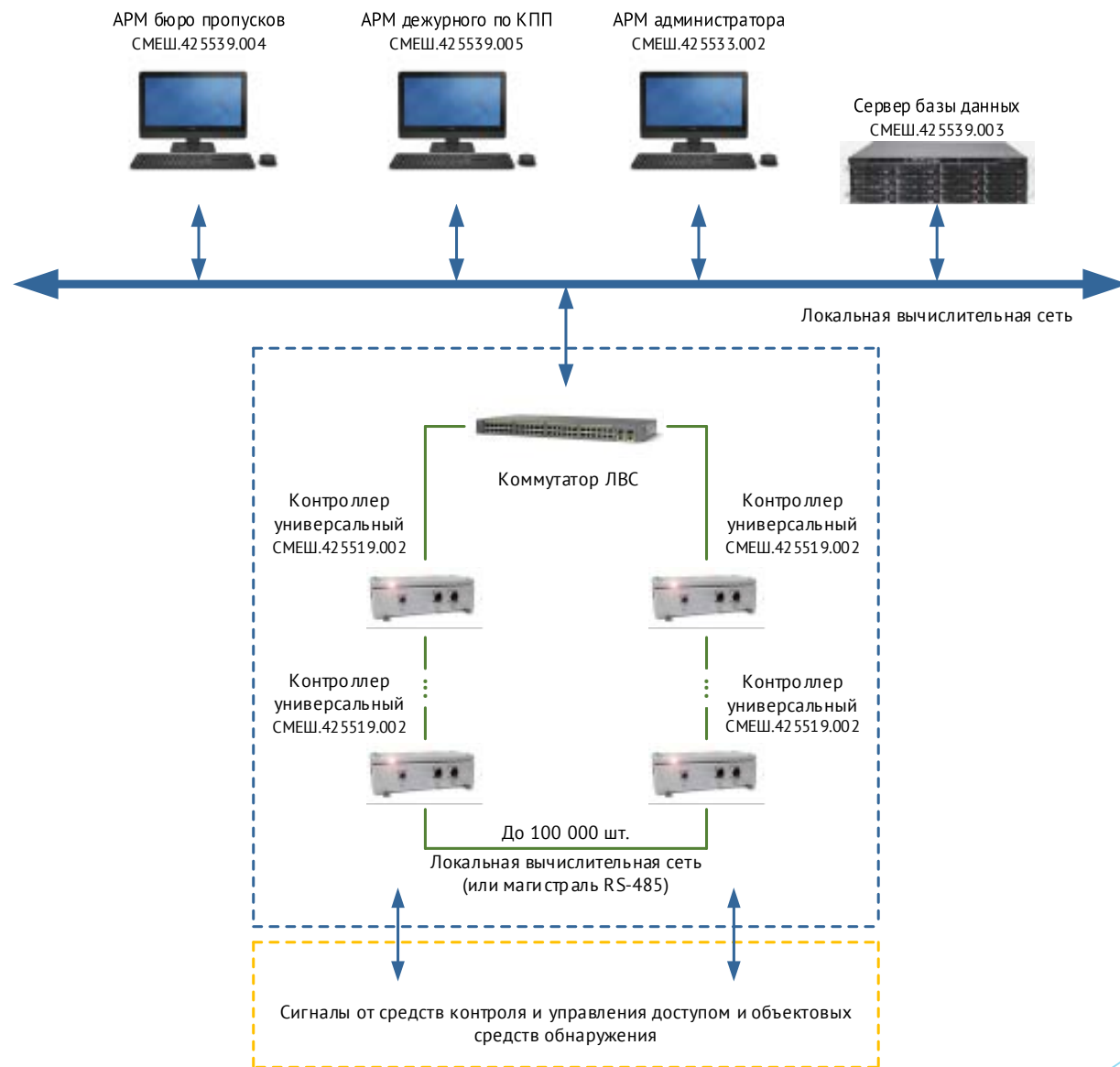


Система контроля и управления доступом

- ▶ Система контроля и управления доступом (СКУД) предназначена для организации санкционированного доступа людей и транспортных средств в здания, зоны и территории путем удостоверения личности по комбинации различных признаков (ключи, карты, RFID-метки, номерные знаки, биометрические признаки и др.)
- ▶ СКУД обеспечивает:
 - управление исполнительными устройствами, такими как: двери, ворота, шлагбаумы, турникеты различных модификаций, шлюзы и шлюзовые кабины и др.
 - организацию охранной сигнализации внутренних помещений защищаемого объекта



Структурная схема СКУД «Изумруд»





Решаемые задачи

- ▶ Повышение уровня защищенности (безопасности) организации за счет автоматического контроля и управления доступом в здание защищаемого объекта и его внутренние помещения
- ▶ Защита от несанкционированного проникновения посторонних лиц
- ▶ Видео идентификация персонала при проходе через точки доступа
- ▶ Организация охраны внутренних помещений при помощи технических средств охраны
- ▶ Интеграция с существующими на объекте системами:
 - пожарной сигнализации с целью разблокирования точек доступа (турникетов и дверей) в случае пожара и при других нештатных ситуациях;
 - охранной сигнализации;
 - видеонаблюдения
- ▶ Формирование статистической отчетной информации



Преимущества

- ▶ Гибкость программного обеспечения позволяет:
 - организовывать доступ персонала в помещения по правилу двух (и более) лиц, с подтверждением, по многофакторной идентификации признаков, а также многим другим стандартным и специфическим правилам
 - организовывать доступ автотранспорта на территорию объекта путем распознавания государственных регистрационных знаков
 - использовать в составе системы оборудование со стандартными интерфейсами связи, без дополнительной трудоемкой интеграции
- ▶ Гибкая система лицензирования по количеству пользователей без привязки к количеству точек доступа
- ▶ Гибкая система отчетов позволяет формировать статистическую отчетную информацию по формам Заказчика



Преимущества

- ▶ Работа точек доступа в автономном режиме при пропадании электропитания или обрыве линий связи
- ▶ Емкость системы свыше 10 000 пользователей
- ▶ Полноценная интеграция с программным комплексом «1С:Управление производственным предприятием»
- ▶ При переходе со СКУД других производителей не требуется замена оконечных средств контроля и управления доступом, средств охранной сигнализации и линий связи
- ▶ Функционирование СКУД под управлением операционных систем как общего назначения (Microsoft «Windows», «Linux»), так и защищенных («Astra Linux») менее подверженных хакерским атакам и атакам вредоносного программного обеспечения
- ▶ Полностью российская разработка



Защищенная электронная карта

- ▶ Тип карты — «Mifare Plus Security Level3»
- ▶ Алгоритм шифрования — AES (длина ключа 128 бит), отсутствуют средства взлома и копирования
- ▶ Объем памяти от 1 до 4 Кбайт
- ▶ Циклов перезаписи — не менее 200 000
- ▶ Обеспечение контроля доступа на территорию и в зоны охраняемого объекта, учет и хранение время прихода и ухода сотрудников





Защищенная электронная карта

- ▶ Обеспечение защиты персональных данных
- ▶ Обеспечение возможности автоматизации процессов организации
- ▶ 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 персонала

- ▶ Гибкая кадровая политика, позволяющая вносить пользователей (группы пользователей) системы как централизованно (вышестоящей организацией) так и на уровне предприятий, распределенных территориально

The screenshot displays a software interface for managing personnel. It features a table with columns for 'Фамилия / Имя' (Surname / Name), 'Отчество' (Patronymic), 'Таб. н.' (Table No.), 'Должность' (Position), and 'Подразделение' (Department). A photo of a man is shown on the right side of the interface. Below the main table, there is a section for 'Карты' (Cards) with columns for 'Номер карты' (Card No.), 'Ис действительна' (Valid Until), 'И действительна' (Valid From), 'Шаблон прав' (Rights Template), 'Акет пропуск' (Access Card), and 'Статус' (Status).

Фамилия / Имя	Отчество	Таб. н.	Должность	Подразделение
Потапов Юрий	Петрович		Мерчендайзер	Торговый зал
Федоров Иван	Иванович		Мерчендайзер	Торговый зал
Сидоров Сергей	Иванович		Мерчендайзер	Торговый зал
Кузнецов Александр	Викторович		Мерчендайзер	Торговый зал
Петрова Юлия	Юрьевна		Продавец	Торговый зал
Дудин Владимир	Алексеевич		Мерчендайзер	Торговый зал
Иванова Яна	Олеговна		Продавец	Торговый зал
Ионова Ирина	Сергеевна		Продавец	Торговый зал
Егорова Нини	Алексеевна		Продавец	Торговый зал
Иванов Егор	Леонидович		Мерчендайзер	Торговый зал
Юдина Юлия	Петровна		Продавец	Торговый зал
Шматко Николай	Игоревич		Мерчендайзер	Торговый зал

Номер карты	Ис действительна	И действительна	Шаблон прав	Акет пропуск	Статус
4131294	01.09.2014	15.07.2024	Общие	Мерченд...	Действует



Функциональность. Фото и видеоидентификация

- ▶ Средства телевизионного наблюдения, интегрированные в состав СКУД, 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 6 месяцев

Пользователи Сервер Камеры Параметры Помощь

Проход
Время события: 10.05.2017 08:24
Точка доступа: Вход на склад
Пользователь: Поталов Юрий Петрович
Номер карты: 4131294
Подразделение: Торговый зал
Должность: Мерчендайзер

	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 Ксения 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. Формирование отчетов и таблиц

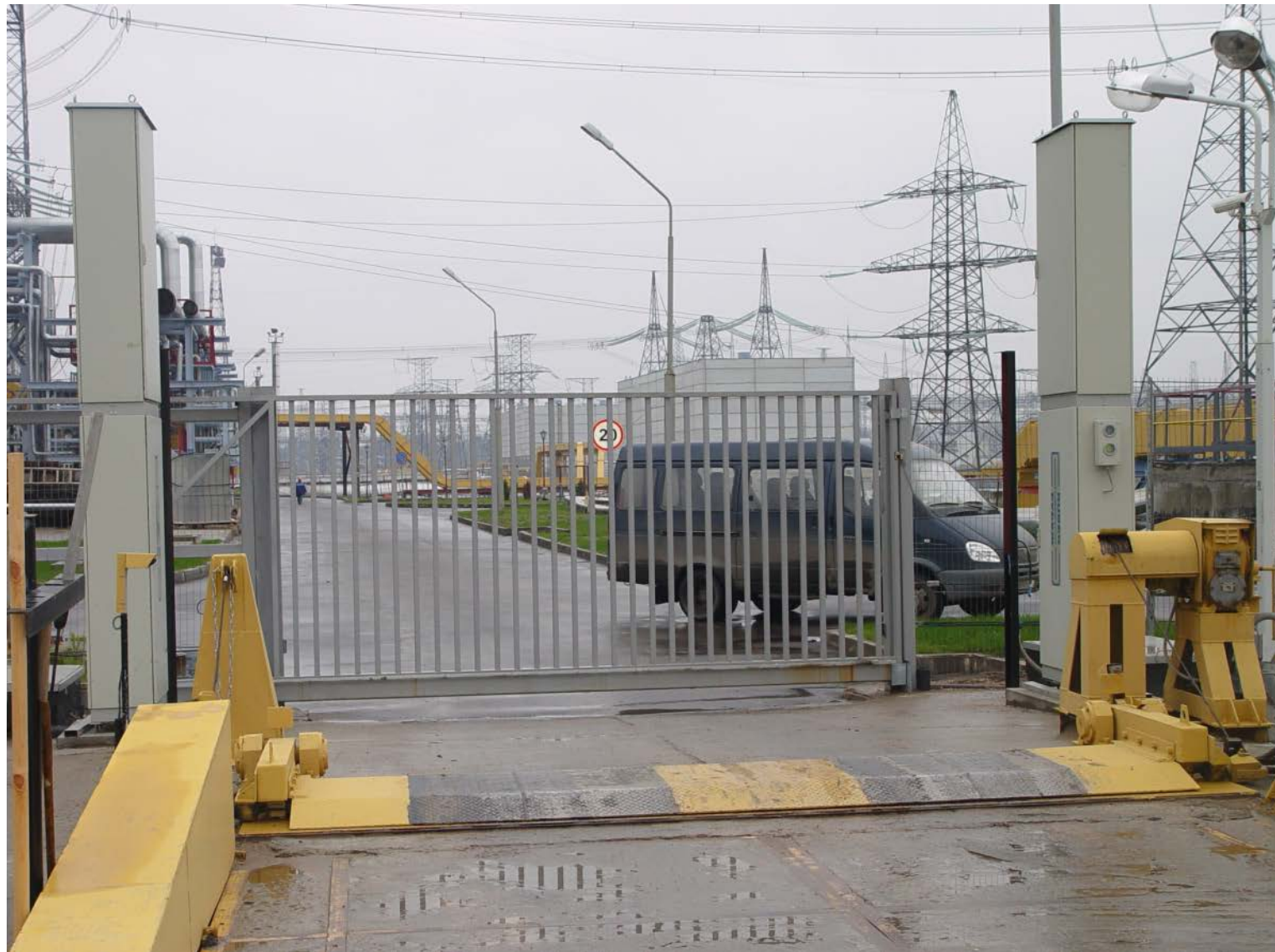
- ▶ Автоматизированное формирование статистической отчетной информации по формам Заказчика и интеграция с программным комплексом «1С:Управление производственным предприятием»
- ▶ Более 20 шаблонов стандартных отчетов, дополнительные шаблоны (по требованиям Заказчика) настраиваются при проведении пуско-наладочных работ

Ф.И.О.	Подразделение	Должность	Время на работе
Потапов Юрий Петрович	Торговый зал	Мерчендайзер	106:56:09
Федоров Иван Иванович	Торговый зал	Мерчендайзер	126:50:21
Сидоров Сергей Иванович	Торговый зал	Мерчендайзер	100:25:26
Петрова Юлия Юрьевна	Торговый зал	Продавец	159:21:58
Иванова Яна Олеговна	Торговый зал	Продавец	102:03:19
Юдина Юлия Петровна	Торговый зал	Продавец	107:39:34
Дудин Владимир Алексеевич	Торговый зал	Мерчендайзер	67:29:56
Ионова Ирина Сергеевна	Торговый зал	Продавец	115:27:04
Иванов Егор Леонидович	Торговый зал	Мерчендайзер	114:59:42
Шматко Николай Игоревич	Торговый зал	Мерчендайзер	118:02:55

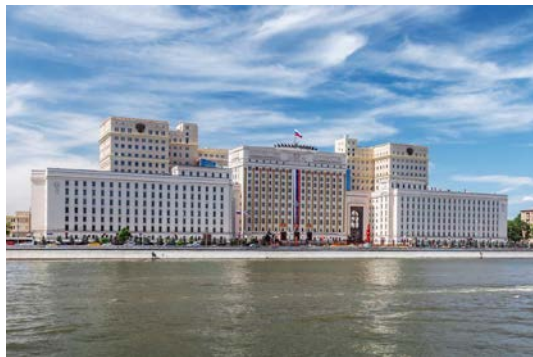
Автоматизированный КПП для прохода персонала



Участок автотранспортного КПП



Объекты, оснащенные СКУД производства «НПК «Спецоборудование»



Национальный центр
управления обороной
Российской Федерации



Космодром «Восточный»



Особая экономическая зона
«Дубна»



Объекты группы компаний
«Фосагро»



Объекты Госкорпорации
«Олимпстрой»



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