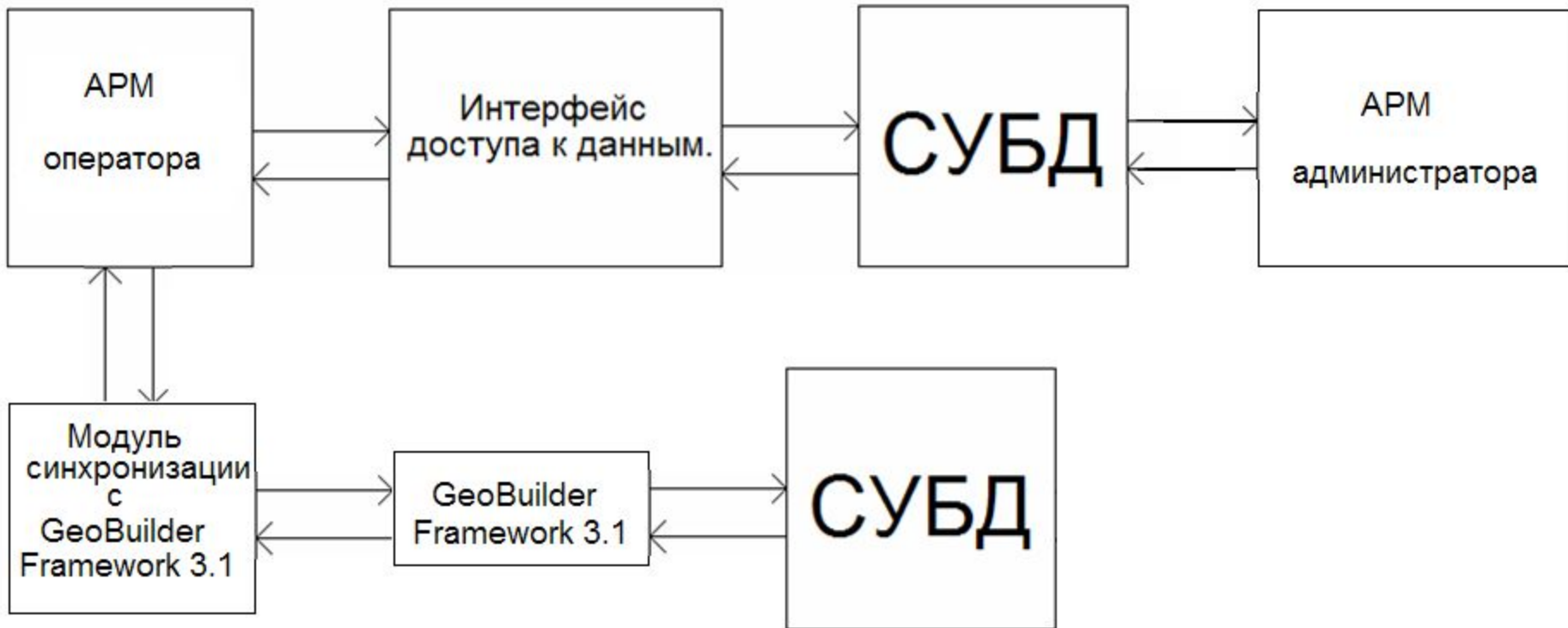


Универсальная система учёта и паспортизации

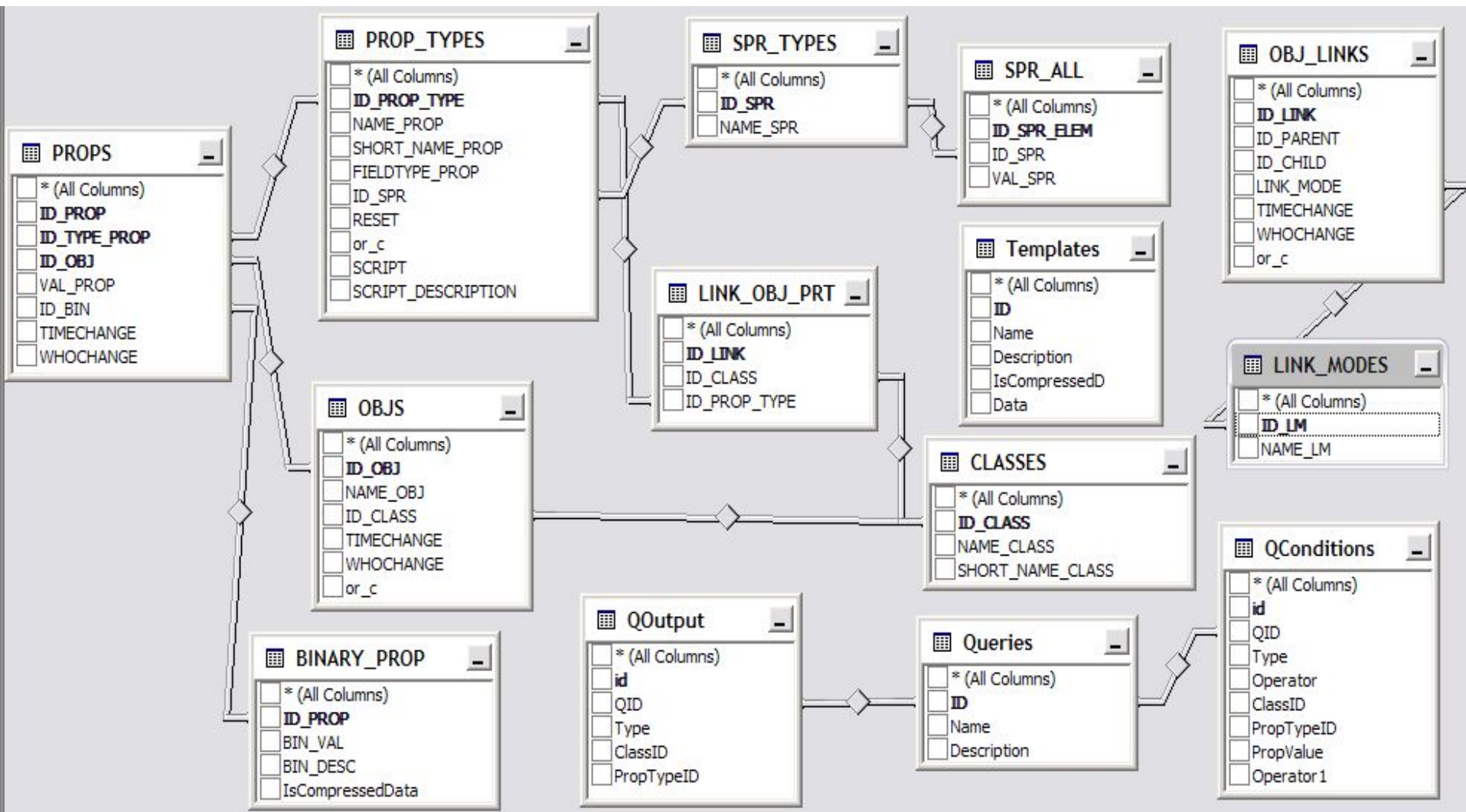
Назначение системы

- Система предназначена для хранения семантических данных и представления их в объектно-ориентированном виде.

Архитектура системы



Структура хранилища данных



АРМ администратора

АРМ администрирования универсальной структуры БД 1.5.0.0

Классы

Имя

- ARM ПОДС
- ARM СОРС
- ARM Электронная почта
- Библиотека магнитных лент
- Вид работ
- Видеокамера
- Группа пользователей
- ИБП Cisco RPS
- Источник бесперебойного питания
- Коммутатор
- Контрольная панель СМС
- Ленточный накопитель ПВВН
- Маршрутизатор
- не присвоено
- Оборудование связи (доп.)
- ПАК Архиватор
- ПАК Пульт оператора
- Патч-панель информационная
- ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 1-го уровня
- ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 2-го уровня
- ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 3-го уровня
- ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 4-го уровня

Иерархия представлений

Представления

Подсистемы и объекты

Имя

- УЗЕЛ КМС
 - 1. ПОДСИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ
 - Маршрутизатор
 - Порт маршрутизатора
 - Коммутатор
 - Патч-панель информационная
 - Оборудование связи (доп.)
 - 2. ПОДСИСТЕМА ВНУТРЕННЕГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ
 - ПАК Архиватор
 - Цифровой видеорегистратор
 - WEB-камера
 - Видеокамера
 - ПАК Пульт оператора
 - Ленточный накопитель ПВВН
 - 3. ПОДСИСТЕМА КОРПОРАТИВНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ
 - Телефон
 - УАТС
 - Система циркулярной связи
 - 4. ПОДСИСТЕМА ГАРАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
 - 5. ПОДСИСТЕМА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Свойства

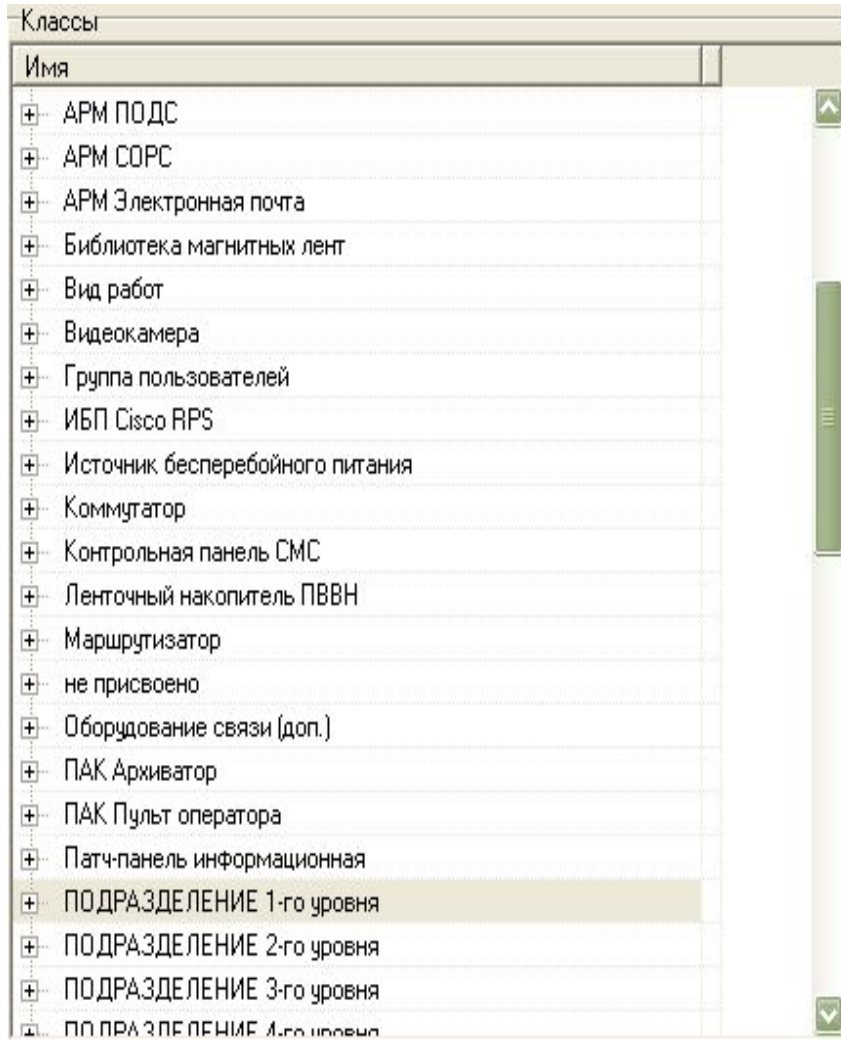
Полное имя	Короткое имя	Тип	Справочник
Идентификатор источника карты	%не присвоено%	строка	
Идентификатор слоя карты	%не присвоено%	строка	
НАИМЕНОВАНИЕ		строка	
АДРЕС		строка	
МАРШРУТИЗАТОР (ID)		строка	
NETWORK ADDRESS		строка	
КАНАЛЫ КОМКОР		строка	
PORT	не присвоено	строка	
ТЕЛЕФОН ДЧ	не присвоено	строка	
ТЕЛЕФОН ДГ	не присвоено	строка	
ТЕЛЕФОН О2	не присвоено	строка	
ТЕЛЕФОН ДЕЖУРНОГО		строка	
АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ОКРУГ		строка	
АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН		строка	
КОД УПРАВЛЕНИЯ		строка	
КОД ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ		строка	
ПРИМЕЧАНИЕ		строка	

Справочники

Справочник/Элемент

- Классификатор Вид работ
- Классификатор Оборудования КАСУ ДЧ
- Классификатор Организаций
 - Голлард
 - Джет
 - Е+Е
 - Комкор
 - Отдел связи
- Классификатор ФИО 9-й отдел
- Классификатор Форма документов
 - Акт приема оборудования
 - другое
 - Устное распоряжение

Классы



The screenshot shows a window titled "Классы" (Classes) with a table listing various classes. The table has a header row with the column "Имя" (Name). The classes listed are:

Имя
ARM ПОДС
ARM СОРС
ARM Электронная почта
Библиотека магнитных лент
Вид работ
Видеокамера
Группа пользователей
ИБП Cisco RPS
Источник бесперебойного питания
Коммутатор
Контрольная панель СМС
Ленточный накопитель ПВВН
Маршрутизатор
не присвоено
Оборудование связи (доп.)
ПАК Архиватор
ПАК Пульт оператора
Патч-панель информационная
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 1-го уровня
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 2-го уровня
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 3-го уровня
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 4-го уровня

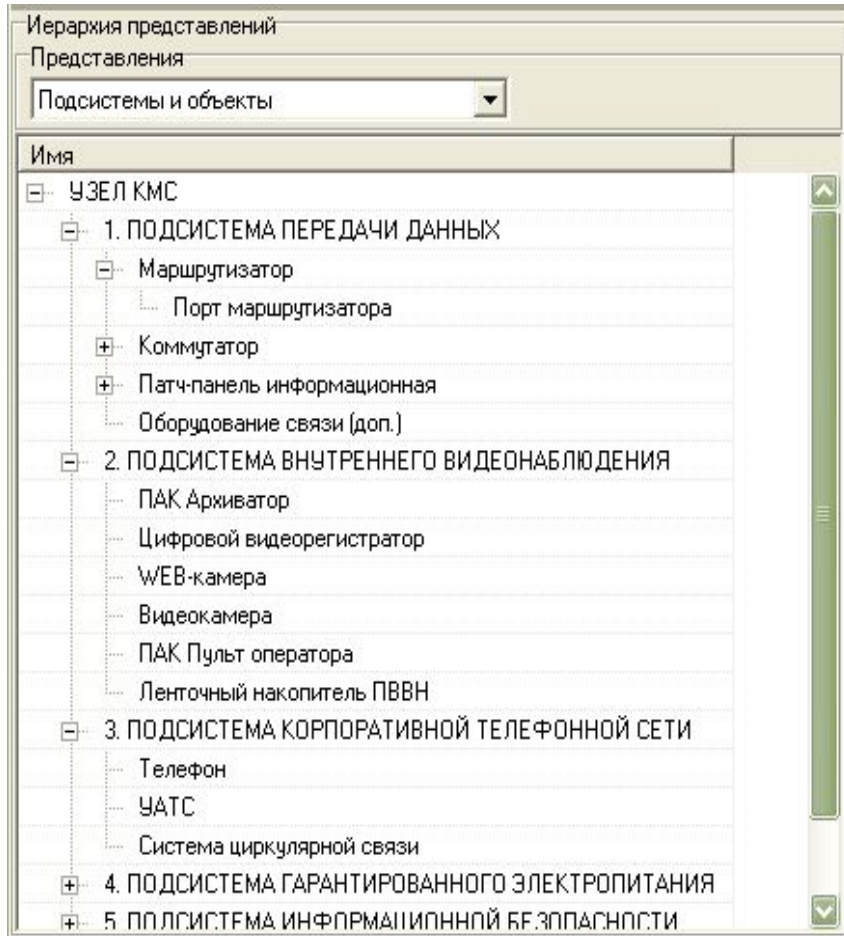
- *Класс* – особая структура, которая может иметь в своем составе *свойства*, служащие для реализации бизнес-правил. В отличие от *объекта* – класс является абстрактным описательным понятием.

Свойства

Полное имя	Короткое имя	Тип	Справочник
Идентификатор источника карты	%не присвоено%	строка	
Идентификатор слоя карты	%не присвоено%	строка	
НАИМЕНОВАНИЕ		строка	
АДРЕС		строка	
МАРШРУТИЗАТОР (ID)		строка	
NETWORK ADDRESS		строка	
КАНАЛЫ КОМКОР		строка	
PORT	не присвоено	строка	
ТЕЛЕФОН ДУ	не присвоено	строка	
ТЕЛЕФОН ДГ	не присвоено	строка	
ТЕЛЕФОН 02	не присвоено	строка	
ТЕЛЕФОН ДЕЖУРНОГО		строка	
АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ОКРУГ		строка	
АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН		строка	
КОД УПРАВЛЕНИЯ		строка	
КОД ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ		строка	
ПРИМЕЧАНИЕ		строка	

- *Свойство* – информационный элемент, обозначающий принадлежность некоего атрибута к определенному классу. Значения свойств могут быть следующих типов (число, строка, дата и др.).

Иерархия классов



- *Иерархия классов* определяет правила связывания объектов.

Справочники (классификаторы)

Справочники	
Справочник/Элемент	
<input checked="" type="checkbox"/>	Классификатор Вид работ
<input checked="" type="checkbox"/>	Классификатор Оборудования КАСУ ДЧ
<input type="checkbox"/>	Классификатор Организаций
	Голлард
	Джет
	Е+Е
	Комкор
	Отдел связи
<input checked="" type="checkbox"/>	Классификатор ФИО 9-й отдел
<input type="checkbox"/>	Классификатор Форма документов
	Акт приема оборудования
	другое
	Устное распоряжение

- *Справочник (классификатор)* – набор возможных значений свойства.

АРМ оператора (общий вид)

The screenshot displays the ARM (Automated Reporting Manager) interface for preparing executive documentation, version 1.5.0.0. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Contains the application title "АРМ Подготовки исполнительной документации 1.5.0.0" and navigation links for "Отчеты", "Шаблоны", and "Помощь".
- Search and Object Name:** Includes a "Поиск:" field and a "Имя объекта" dropdown menu.
- Structure Panel (Left):** Shows a hierarchical tree of objects under "Объекты первого уровня". The tree includes categories like "1. ГУВД" and "1.1 СЛУЖБЫ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ", with numerous sub-objects such as "УПРАВЛЕНИЕ ПЕТРОВКА 38" and various "ОВД" (District Offices) across different regions.
- Information Panel (Right):** Displays the details of the selected object. It includes tabs for "Информация", "Фото", "Документы", "Схемы", and "Карта". Below the tabs is a table with two columns: "Имя" (Name) and "Значение" (Value).

Имя	Значение
ЭТАЖ, КОМНАТА	1 этаж, комн.101
ВЫНОС ТКУ	нет
Дата обследования	10.02.2006
Подтверждение обследования	Малофеев
1. ПОДСИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	
Патч-панель информационная	PP1
Маршрутизатор	R1
Маршрутизатор	R2
Маршрутизатор	R3
Наименование	Маршрутизатор
Модель	Cisco 1760
Артикул	CISCO1760-V
Идентификатор	R3
Модуль 1	WVIC-1MFT-E1; 1 шт
Модуль 2	
Модуль 3	VIC-2FXS; 2 шт
Назначение	
Размер (Unit)	1
Размещение оборудования	RM1
Примечание	
Порт маршрутизатора	AUX: D1
Порт маршрутизатора	Console:
Порт маршрутизатора	FE 0/0:
Порт маршрутизатора	FXS 1/0:
Порт маршрутизатора	FXS 1/1:
Коммутатор	S1
Коммутатор	S2
Коммутатор	S3
Коммутатор	S4
Коммутатор	S5
2. ПОДСИСТЕМА ВНУТРЕННЕГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ	
ПАК Архиватор	V2
Легочный накопитель ПВВН	VA2
3. ПОДСИСТЕМА КОРПОРАТИВНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ	
Телефонный адаптер	ATA1
Телефонный адаптер	ATA2
Система циркулярной связи	D2
4. ПОДСИСТЕМА ГАРАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	
ИБП Cisco RPS	U2
ИБП Cisco RPS	U3
ИБП Cisco RPS	U4
ИБП Cisco RPS	U5
5. ПОДСИСТЕМА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	
Сервер управления	Srv02
Сервер резервного копирования	Srv03
Антивирусный сервер	Srv04
Библиотека магнитных лент	Sun SF 1.9

Поиск объектов

Поиск может осуществляться по имени объекта или значению свойства.

The screenshot shows the 'АРМ Подготовки исполнительной документации 1.5.0.0' application. The search bar at the top left contains the text 'чер'. Below it, a tree view shows the 'Структура подразделений КМС' with various folders like '1. ГУВД' and '1.1 СЛУЖБЫ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ'. The main window displays a list of object properties with the following data:

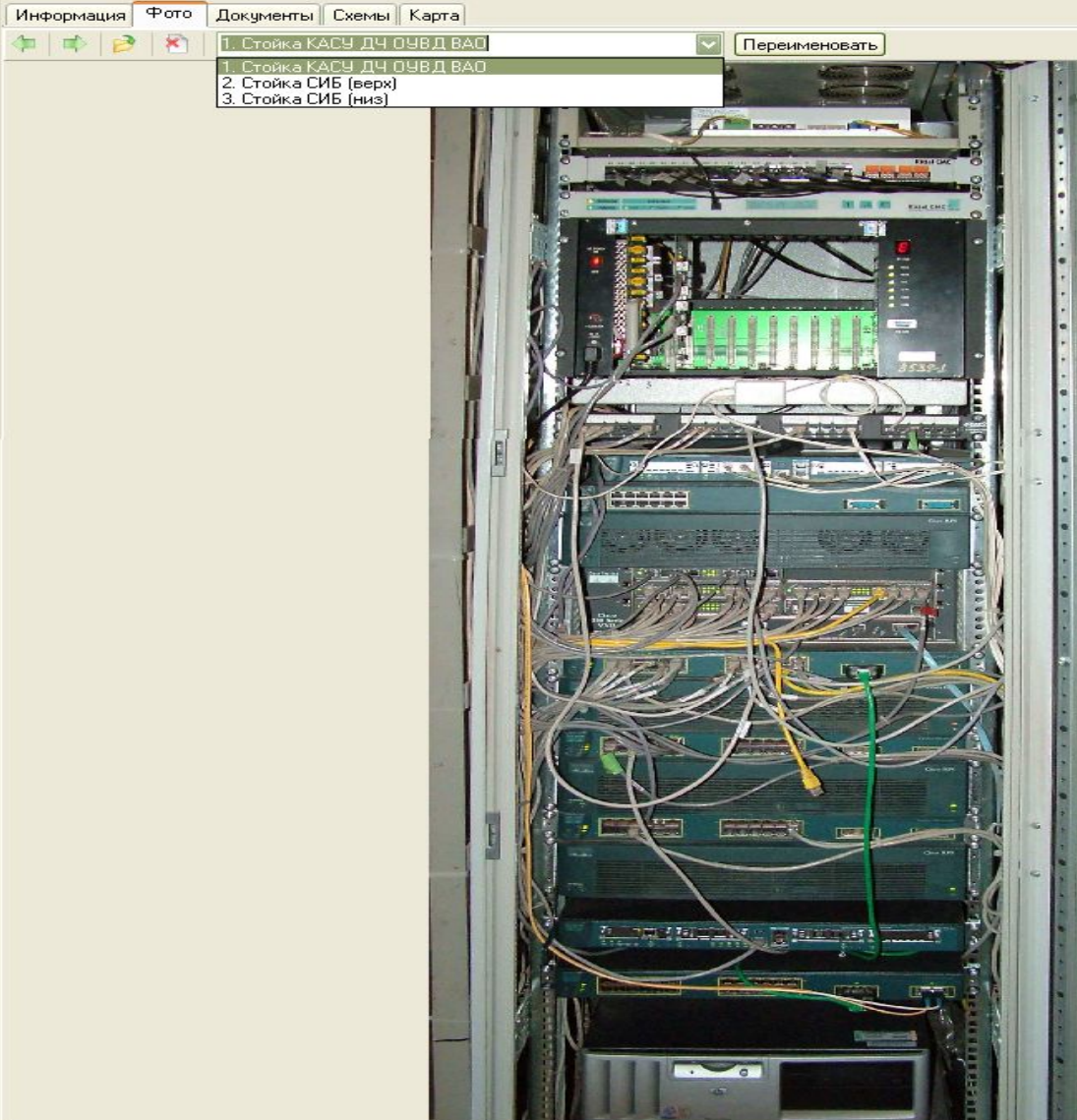
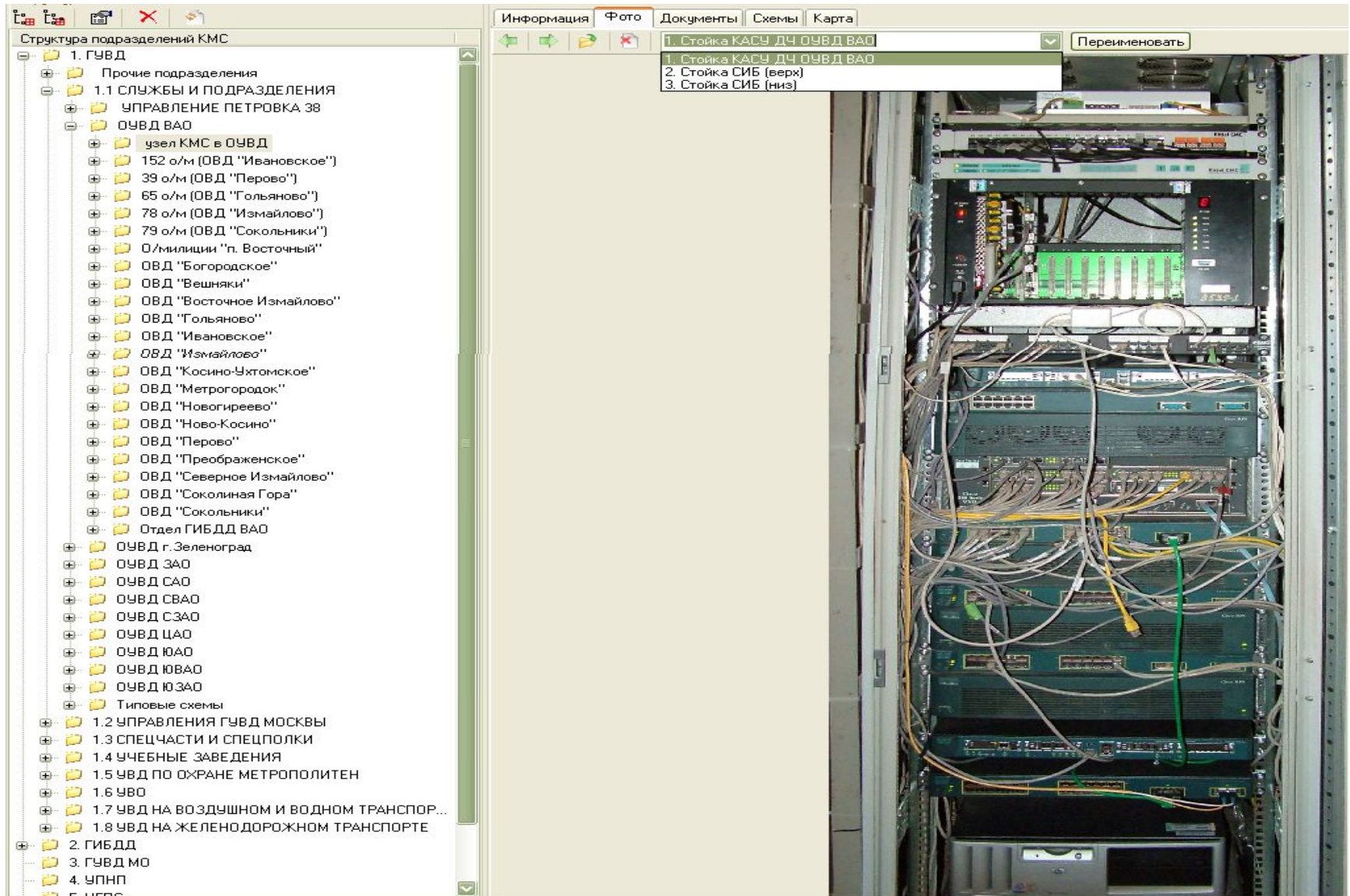
Имя	Значение
НАИМЕНОВАНИЕ	ОВД "Чер
АДРЕС	Новочере
МАРШРУТИЗАТОР (ID)	UZ-CHE-R
NETWORK ADDRESS	
КАНАЛЫ КОМКОР	
PORT	
ТЕЛЕФОН ДУ	69120
ТЕЛЕФОН ДГ	69121
ТЕЛЕФОН О2	69122
ТЕЛЕФОН ДЕЖУРНОГО	719-75-00
АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ОКРУГ	Юго-Запа
АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН	Черемуш
КОД УПРАВЛЕНИЯ	UZ
КОД ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ	CHE
ПРИМЕЧАНИЕ	

A 'Результаты поиска' dialog box is open in the foreground, showing a list of search results:

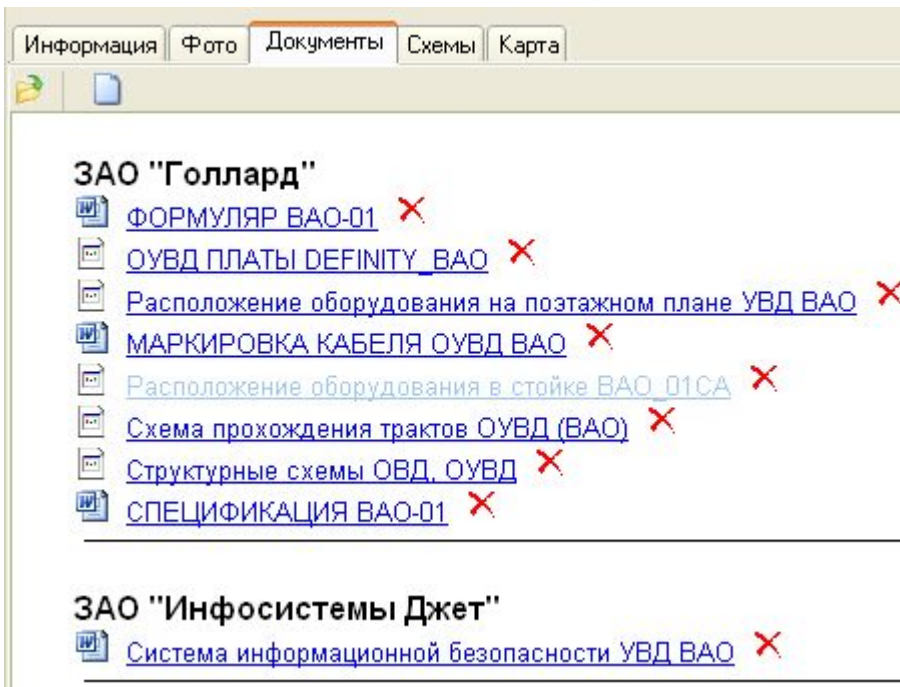
Класс	Объект
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 4-го уровня	ОВД "Академический"
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 4-го уровня	ОВД "Черемушки"
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 4-го уровня	ОВД "Черемушки"
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 4-го уровня	ОВД "Чертаново Северное"
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 4-го уровня	ОВД "Чертаново Центральное"
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 4-го уровня	ОВД "Чертаново Южное"
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 4-го уровня	ОВД "Зюзино"
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 4-го уровня	ОВД "Черемушки"
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 4-го уровня	ОВД "Нагорный"
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 4-го уровня	ОВД "Аэропорт"
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 4-го уровня	ОВД "Чертаново Северное"
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 4-го уровня	ОВД "Чертаново Центральное"
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 4-го уровня	ОВД "Чертаново Южное"
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 4-го уровня	ОВД "Чертаново Центральное"

The dialog box has 'Перейти' and 'Закреть' buttons at the bottom.

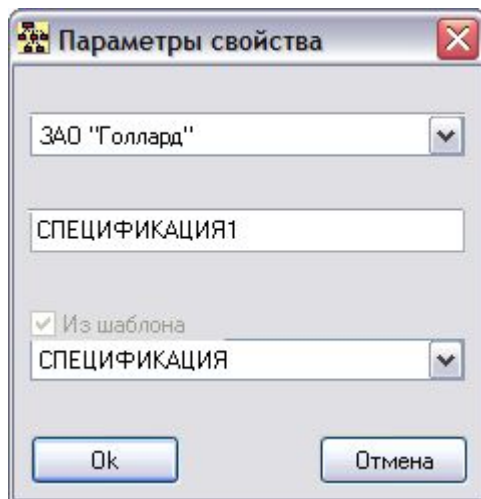
Просмотр графических изображений



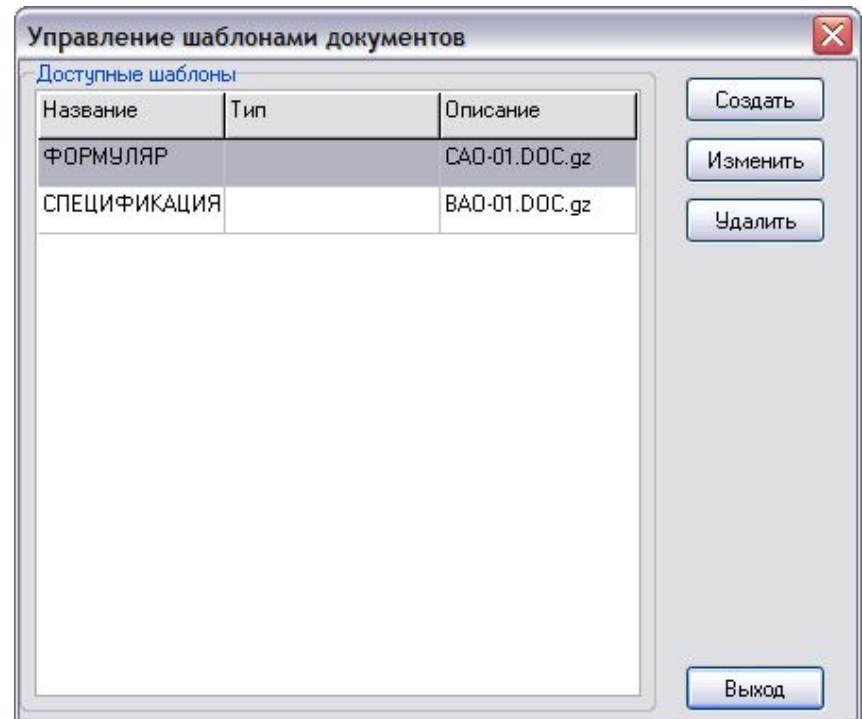
Список документов, связанных с объектом



Поддерживаются любые типы файлов, для которых в системе зарегистрировано приложение – редактор. Например, документы MS Office, файлы AutoCAD, аудио или видео файлы.



Создание документа из шаблона.



Диалог «Управление шаблонами документов»

Просмотр и редактирование схемы

Структура подразделений КМС

- 1. ГУВД
 - Прочие подразделения
 - 1.1 СЛУЖБЫ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ
 - УПРАВЛЕНИЕ ПЕТРОВКА 38
 - ОУВД ВАО
 - ОУВД г. Зеленоград
 - ОУВД ЗАО
 - ОУВД САО
 - ОУВД СВАО
 - ОУВД СЗАО
 - ОУВД ЦАО
 - ОУВД ЮАО
 - ОУВД ЮВАО
 - ОУВД ЮЗАО
 - узел КМС в ОУВД
 - О/милиции РУДН
 - ОВД "Академический"
 - ОВД "Гагаринский"
 - ОВД "Зюзино"
 - ОВД "Коньково"
 - ОВД "Котловка"
 - ОВД "Ломоносовский"
 - ОВД "Обручевский"
 - ОВД "Северное Бутово"

Файл Настройки Утилиты Окно Справка

Стойка КАСУ ДЧ ОУВД ЮЗАО

Стойка КАСУ ДЧ ОУВД ЮЗАО

- 42 Коммутационная панель СМС
- 41
- 40
- 39 Контрольная панель СМС
- 38 СКОС КОМКОР
- 37
- 36 Оборудование КОМКОР
- 35
- 34
- 33 ПАК Архиватор V2
- 32
- 31
- 30 Ленточный накопитель ПБВН
- 29
- 28 Патч-панель информационная PP1
- 27 Cisco ATA 186 2-Port Adaptor
- 26 Коммутатор S4
- 25
- 24
- 23
- 22
- 21 Маршрутизатор Cisco 7206
- 20
- 19 Коммутатор S1
- 18 ИБП Cisco RPS
- 17 Коммутатор S2
- 16
- 15 ИБП Cisco RPS
- 14

Наименование	ИБП Cisco RPS
Модель	600W Redundant AC Power System
Артикул	PWR600-AC-RPS-CAB
Идентификатор	U
Подключение	S4
Размер (Unit)	2
Размещение оборудования	RM1
Примечание	

Синхронизация данных

Имя	Значение
ЭТАЖ, КОМНАТА	1 этаж, комн.101
ВЫНОС ТКУ	нет
Дата обследования	10.02.2006
Подтверждение обследования	

Имя	Значение
1.1 СЛУЖБЫ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ	
УПРАВЛЕНИЕ ПЕТРОВКА 38	
ОУВД ВАО	
узел КМС в ОУВД	
152 о/м (ОУВД "Ивановское")	
33 о/м (ОУВД "Перово")	
65 о/м (ОУВД "Гольяново")	
78 о/м (ОУВД "Измайлово")	
79 о/м (ОУВД "Сокольники")	
О/м/линии "п. Восточный"	
ОУВД "Богородское"	
ОУВД "Вешняки"	
ОУВД "Восточное Измайлово"	
ОУВД "Гольяново"	
ОУВД "Ивановское"	
ОУВД "Измайлово"	
ОУВД "Косино-Ухтомское"	
ОУВД "Метрогородок"	
ОУВД "Новогиреево"	
ОУВД "Ново-Косино"	
ОУВД "Перово"	
ОУВД "Преображенское"	
ОУВД "Северное Измайлово"	
ОУВД "Сокольная Гора"	
ОУВД "Сокольники"	
Отдел ГИБДД ВАО	
ОУВД г. Зеленоград	
ОУВД ЗАО	
ОУВД САО	
узел КМС в ОУВД	
111 о/м (ОУВД "Тимирязевский")	
ОУВД "Аэропорт"	
ОУВД "Беговой"	
ОУВД "Бескаменное"	
ОУВД "Войковский"	
ОУВД "Восточное Дегунино"	
ОУВД "Головинский"	
ОУВД "Дягилевский"	
ОУВД "Западное Дегунино"	
ОУВД "Котеево"	
ОУВД "Левобережный"	
ОУВД "Молжаниновский"	
ОУВД "Савеловский"	
ОУВД "Сокол"	
ОУВД "Тимирязевский"	
ОУВД "Ховрино"	
ОУВД "Хорошевский"	

До синхронизации



Имя	Значение
ЭТАЖ, КОМНАТА	1 этаж, комн.101
ВЫНОС ТКУ	нет
Дата обследования	10.02.2006
Подтверждение обследования	Малюфеев

Имя	Значение
1. ПОДСИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	
Патч-панель информационная	PP1
Маршрутизатор	R1
Маршрутизатор	R2
Маршрутизатор	R3
Наименование	Маршрутизатор
Модель	Cisco 1760
Артикул	CISCO1760-V
Идентификатор	R3
Модуль 1	WMIC-1MFT-E1; 1 шт
Модуль 2	
Модуль 3	VIC-2FXS; 2 шт
Назначение	
Размер (Unit)	1
Размещение оборудования	RM1
Примечание	
Порт маршрутизатора	AUX: D1
Порт маршрутизатора	Console:
Порт маршрутизатора	FE 0/0:
Порт маршрутизатора	FXS 1/0:
Порт маршрутизатора	FXS 1/1:
Коммутатор	S1
Коммутатор	S2
Коммутатор	S3
Коммутатор	S4
Коммутатор	S5

Имя	Значение
2. ПОДСИСТЕМА ВНУТРЕННЕГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ	
ПАК Архиватор	V2
Ленточный накопитель ПВВН	VA2

Имя	Значение
3. ПОДСИСТЕМА КОРПОРАТИВНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ	
Телефонный адаптер	ATA1
Система циркулярной связи	D2

Имя	Значение
4. ПОДСИСТЕМА ГАРАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	
ИБП Cisco RPS	U2
ИБП Cisco RPS	U3
ИБП Cisco RPS	U4
ИБП Cisco RPS	U5

Имя	Значение
5. ПОДСИСТЕМА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	
Сервер управления	Src02
Сервер резервного копирования	Src03
Активный сервер	Src04
Библиотека магнитных лент	Src SF 19

После синхронизации

Диалог синхронизации

НИЯ
38

Стойка КАСУ ДЧ ОУВД Ю3АО

Стойка КАСУ ДЧ ОУВД Ю3АО

Синхронизация данных

Стойка КАСУ ДЧ ОУВД ВАО

Сохранить настройки

Имя слюя	Имя атрибу...	Имя класса	Направление с...	Создавать о...	Обновлять с...
Unit_line	LayerID		✗ Не синхрон...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Антивирусный серв...	Идентифик...	5. ПОДСИСТ...	▶ Из схемы	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Библиотека магнит...	Идентифик...	2. ПОДСИСТ...	▶ Из схемы	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Держатель кабеля	LayerID		✗ Не синхрон...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ИБП Cisco RPS	Идентифик...	4. ПОДСИСТ...	▶ Из схемы	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Источник беспереб...	LayerID		✗ Не синхрон...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Коммутатор	Идентифик...	1. ПОДСИСТ...	▶ Из схемы	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Коммутационная п...	LayerID		✗ Не синхрон...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Контрольная панел...	Идентифик...	5. ПОДСИСТ...	▶ Из схемы	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ленточный накопит...	Идентифик...	2. ПОДСИСТ...	▶ Из схемы	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Маршрутизатор	Идентифик...	1. ПОДСИСТ...	▶ Из схемы	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Монитор	LayerID		✗ Не синхрон...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Оборудование связ...	LayerID		✗ Не синхрон...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ПАК Архиватор	Идентифик...	2. ПОДСИСТ...	▶ Из схемы	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Патч-панель инфор...	Идентифик...	6. ПОДСИСТ...	▶ Из схемы	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Полка выдвижная	LayerID		✗ Не синхрон...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Синхронизировать

Выход

15
14

Привязка объекта к карте

The screenshot shows a software application window titled "Структура подразделений КМС" (Structure of KMS divisions). The left sidebar contains a tree view of organizational units. The main area displays a map with buildings and streets. A specific building is highlighted with a red border and green markers. The bottom panel shows a table of data for the selected object.

Структура подразделений КМС

- 1. ГУВД
 - Прочие подразделения
 - 1.1 СЛУЖБЫ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ
 - УПРАВЛЕНИЕ ПЕТРОВКА 38
 - ОУВД ВАО
 - ОУВД г. Зеленоград
 - ОУВД ЗАО
 - ОУВД САО
 - ОУВД СВАО
 - ОУВД СЗАО
 - ОУВД ЦАО
 - ОУВД ЮАО
 - ОУВД ЮВАО
 - ОУВД ЮЗАО
 - Типовые схемы
 - 1.2 УПРАВЛЕНИЯ ГУВД МОСКВЫ
 - 1.3 СПЕЦЧАСТИ И СПЕЦПОЛКИ
 - 1.4 УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ
 - 1.5 УВД ПО ОХРАНЕ МЕТРОПОЛИТЕН
 - 1.6 УВО
 - 1.7 УВД НА ВОЗДУШНОМ И ВОДНОМ ТРАНСПОРТЕ
 - 1.8 УВД НА ЖЕЛЕНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
- 2. ГИБДД
- 3. ГУВД МО
- 4. УПП
- 5. МРЭО

Ключ

Населенный Пункт	-1431721637
Улица	Измайловский бульв.
Адрес	13
Назначение	учреждение
Собственное название	нет
Тип строения	БКН
Источник адресации	854697245
Отображаемый адрес	13
Отображаемый текст	нет
GUID PO	{B73F1742-D443-11D5-AB87-000102DE55C}
LID PO	107
ID/UNOM PO	2501242
Код ГИВЦ	0
Обновление БТИ	1273772731

Отчёты

ARM Подготовка исполнительной документации 1.5.0.0

Отчеты Шаблоны Помощь

Выбрать->

- Актуализация портов АСО узла КМС
- Список подразделений
- Паспорт узла КМС
- Статистика по оборудованию КМС в стойках КАСУ ДЧ и СИБ

Структура

Структура подразд

- 1. ГУВД
 - Прочие подразделения
 - 1.1 СЛУЖБЫ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ
 - УПРАВЛЕНИЕ ПЕТРОВКА 38
 - ОУВД ВАО
 - ОУВД г. Зеленоград
 - ОУВД ЗАО
 - ОУВД САО
 - ОУВД СВАО
 - ОУВД СЗАО
 - ОУВД ЦАО

Имя

- НАИМЕНОВАНИЕ
- АДРЕС
- МАРШРУТИЗАТОР (ID)
- NETWORK ADDRESS
- КАНАЛЫ КОМКОР
- PORT
- ТЕЛЕФОН ДУ
- ТЕЛЕФОН ДГ
- ТЕЛЕФОН 02