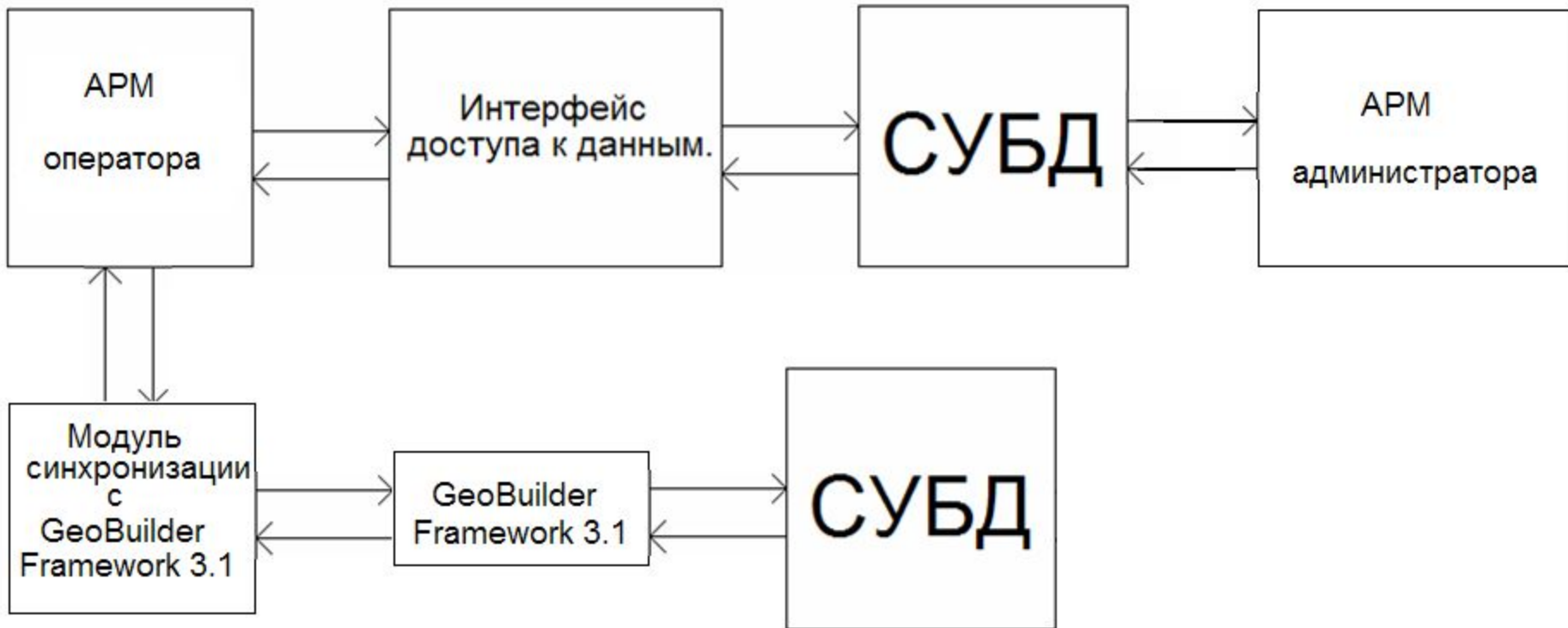


Универсальная система учёта и паспортизации

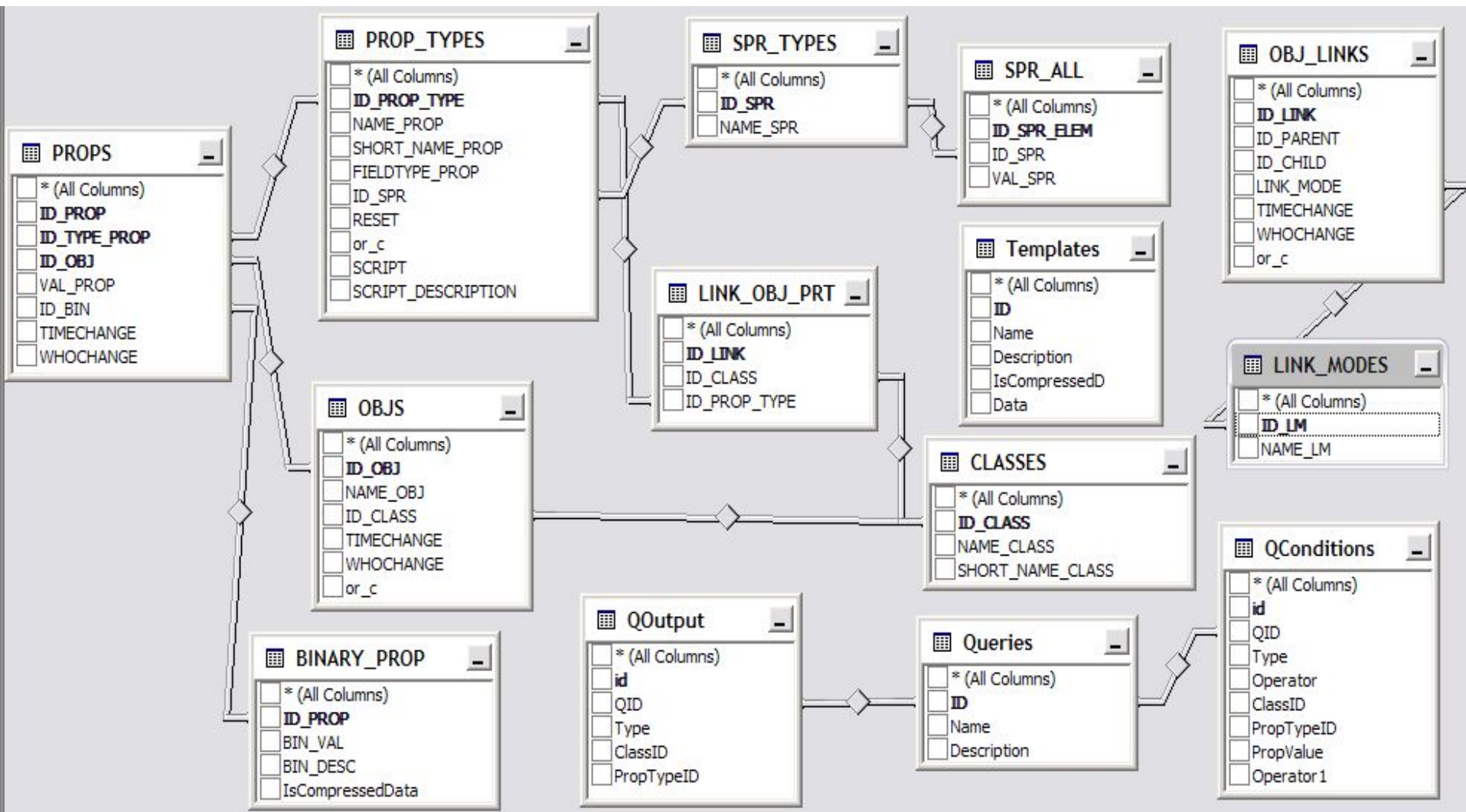
Назначение системы

- 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

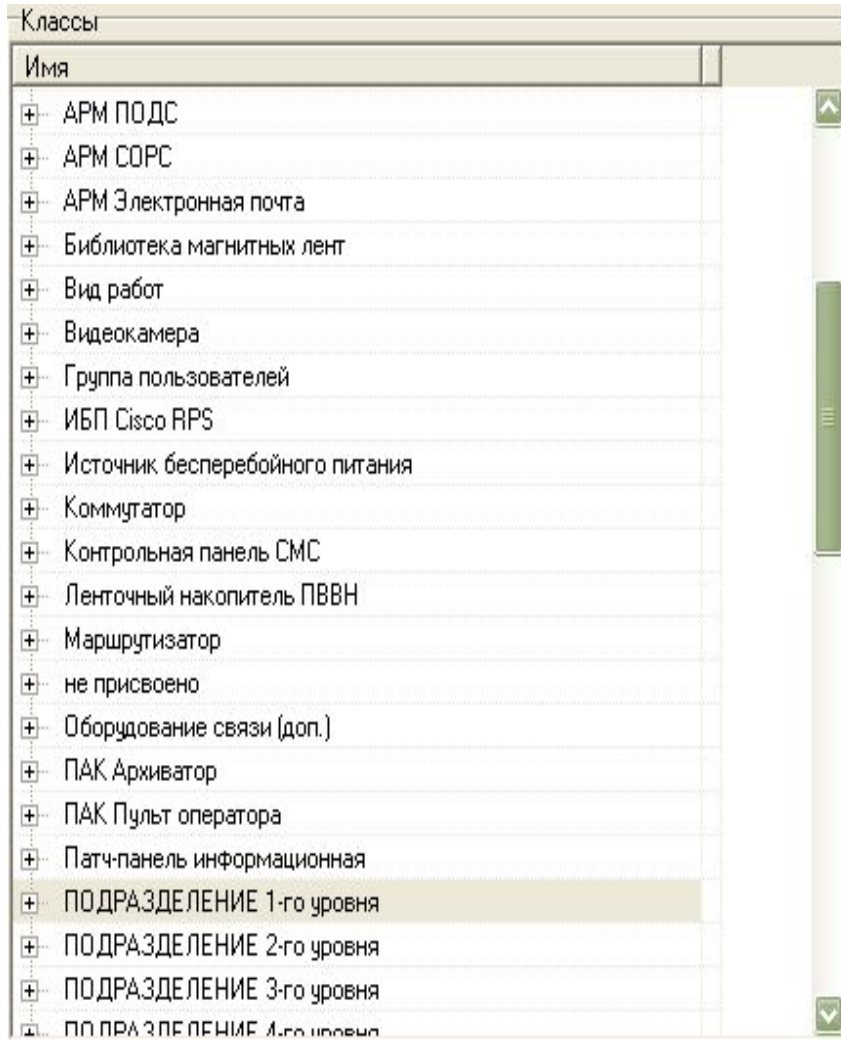
Свойства

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
АРМ ПОДС
АРМ СОРС
АРМ 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

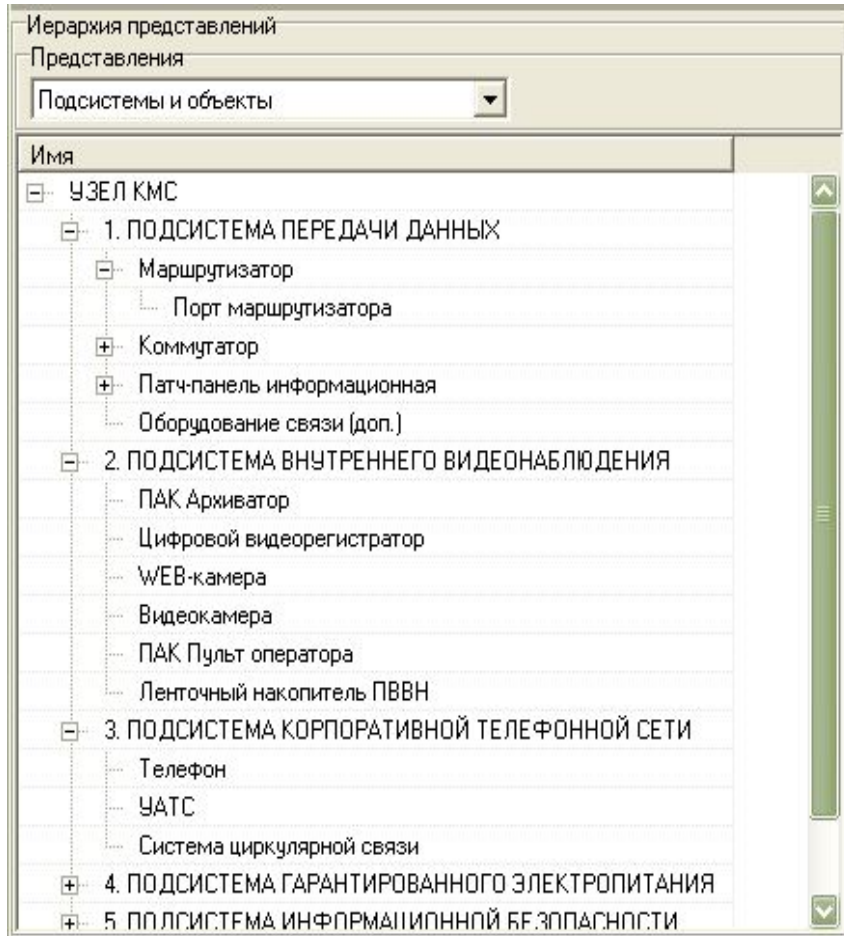
- *Класс* – особая структура, которая может иметь в своем составе *свойства*, служащие для реализации бизнес-правил. В отличие от *объекта* – класс является абстрактным описательным понятием.

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 operator interface for 'АРМ Подготовки исполнительной документации 1.5.0.0'. The interface is divided into several sections:

- Search and Navigation:** Includes a search bar, 'Отчеты' (Reports), 'Шаблоны' (Templates), and 'Помощь' (Help) buttons.
- Structure Panel:** Shows a tree view of objects under 'Объекты первого уровня' (Level 1 objects). The tree includes categories like '1. ГУВД' and '1.1 СЛУЖБЫ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ'.
- Information Panel:** Contains tabs for 'Информация' (Information), 'Фото' (Photos), 'Документы' (Documents), 'Схемы' (Schemes), and 'Карта' (Map).
- Main Object View:** A table showing the details of the selected object, '1. ПОДСИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ' (Data Transfer Subsystem).

Имя	Значение
ЭТАЖ, КОМНАТА	1 этаж, комн.101
ВЫНОС ТКУ	нет
Дата обследования	10.02.2006
Подтверждение обследования	Малофеев
1. ПОДСИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	
1.1. 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 displays the 'АРМ Подготовки исполнительной документации 1.5.0.0' application. The search bar at the top left contains the text 'чер'. The left sidebar shows a tree view of organizational units under '1. ГУВД', with 'ОВД "Черемушки"' selected. The main window shows a list of properties for the selected object, including 'Имя' and 'Значение'. A 'Результаты поиска' dialog box is open in the foreground, showing a list of search results with columns for 'Класс' and 'Объект'. The results list several 'ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 4-го уровня' objects, with 'ОВД "Черемушки"' highlighted.

Поиск: чер

Значение свойства

Информация Фото Документы Схемы Карта

Имя Значение

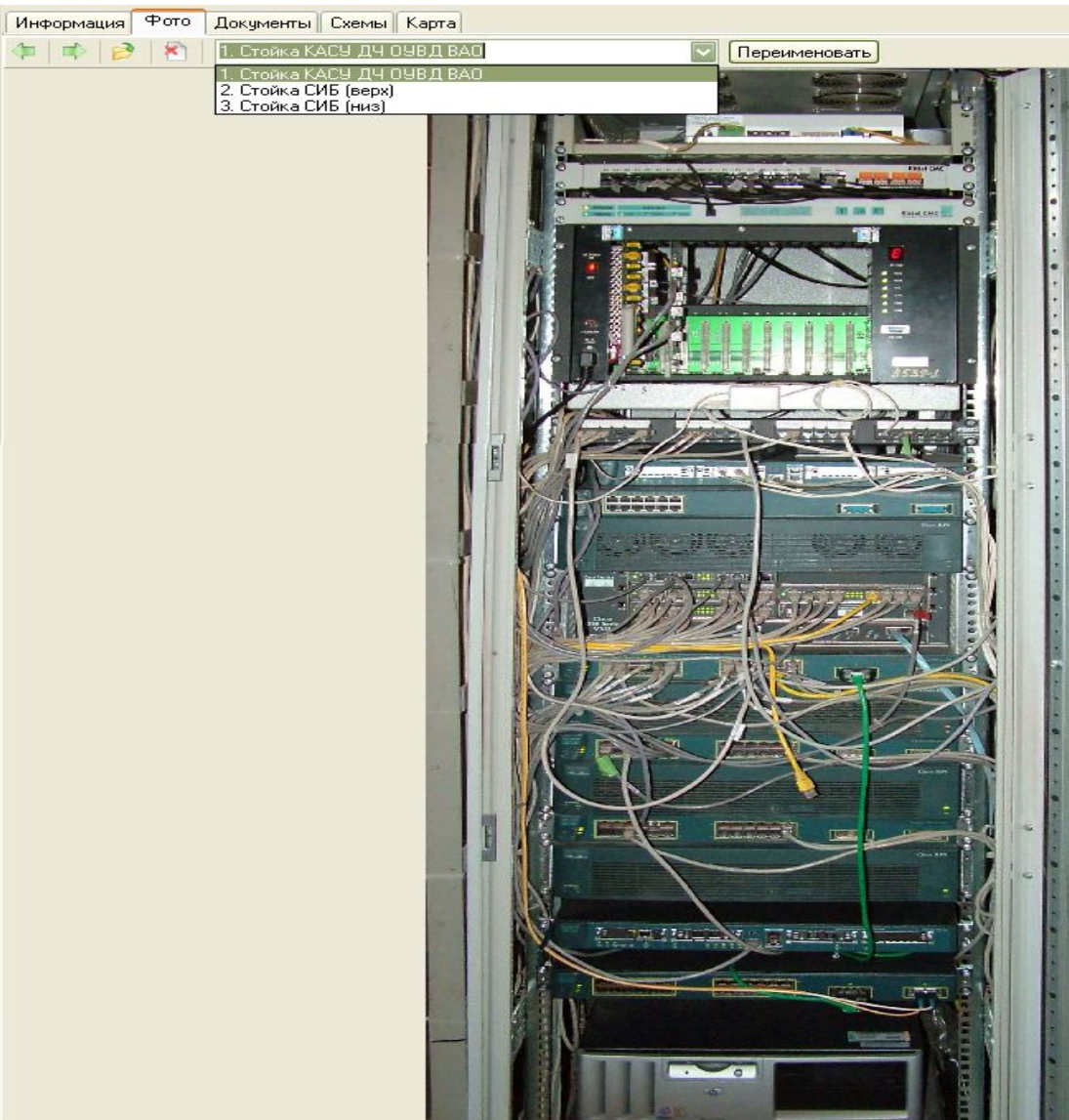
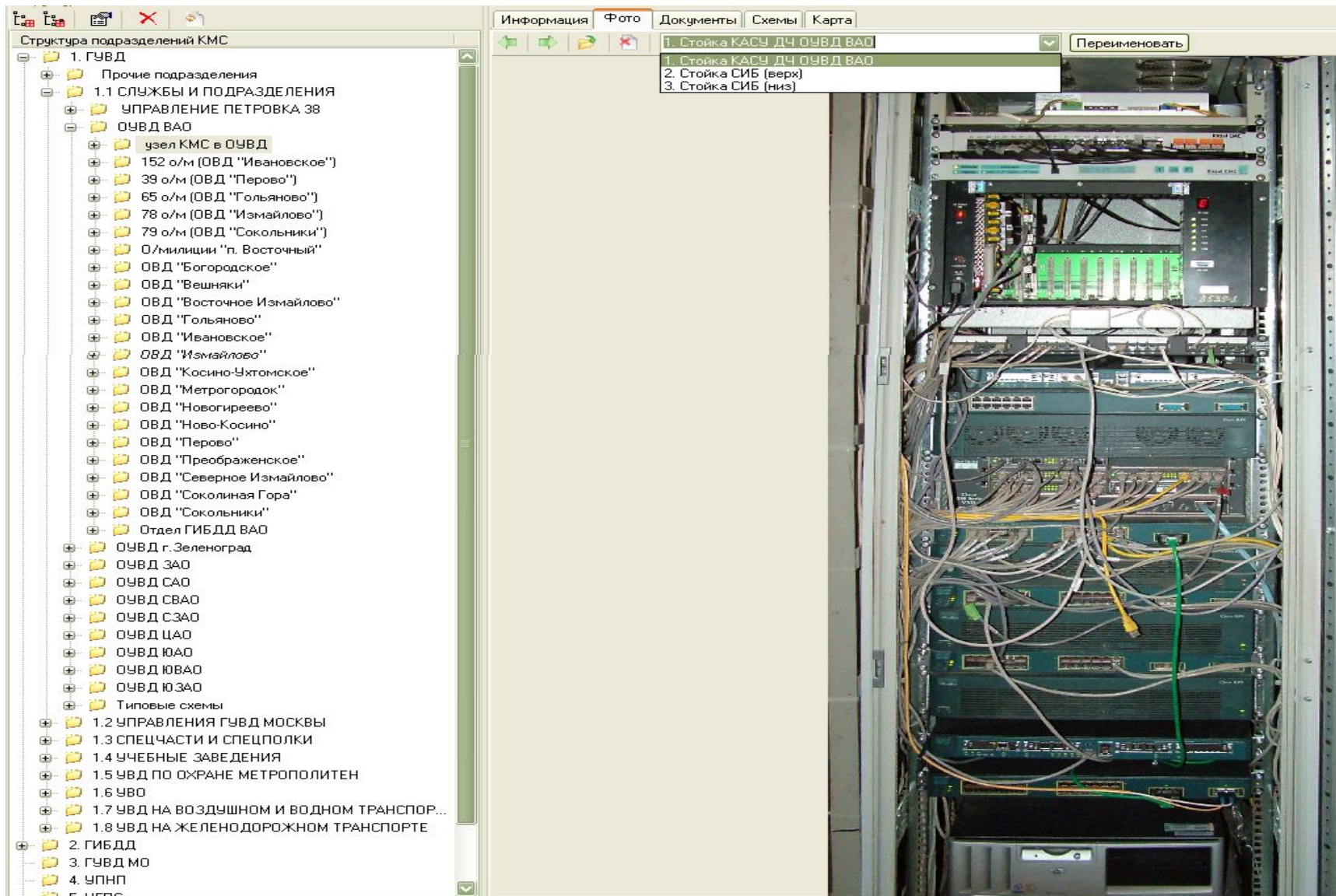
Имя	Значение
НАИМЕНОВАНИЕ	ОВД "Чер
АДРЕС	Новочере
МАРШРУТИЗАТОР (ID)	UZ-CHE-R
NETWORK ADDRESS	
КАНАЛЫ КОМКОР	
PORT	
ТЕЛЕФОН ДУ	69120
ТЕЛЕФОН ДГ	69121
ТЕЛЕФОН О2	69122
ТЕЛЕФОН ДЕЖУРНОГО	719-75-00
АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ОКРУГ	Юго-Запа
АДМИНИСТРАТИВНЫЙ РАЙОН	Черемуш
КОД УПРАВЛЕНИЯ	UZ
КОД ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ	CHE
ПРИМЕЧАНИЕ	

Результаты поиска

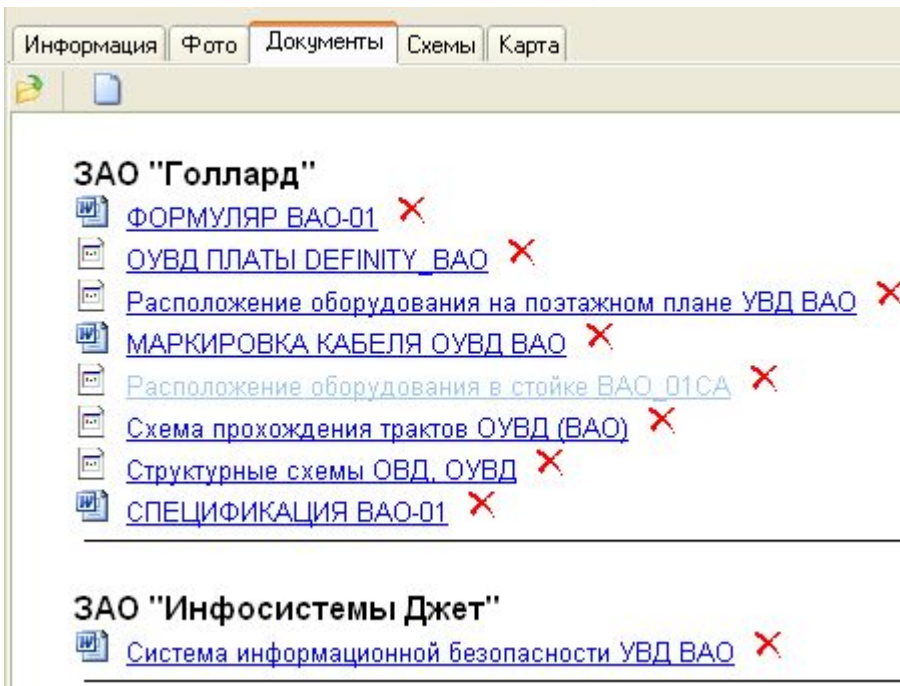
Класс	Объект
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 4-го уровня	ОВД "Академический"
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 4-го уровня	ОВД "Черемушки"
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 4-го уровня	ОВД "Черемушки"
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 4-го уровня	ОВД "Чертаново Северное"
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 4-го уровня	ОВД "Чертаново Центральное"
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ 4-го уровня	ОВД "Чертаново Южное"
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ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

Перейти Закреть

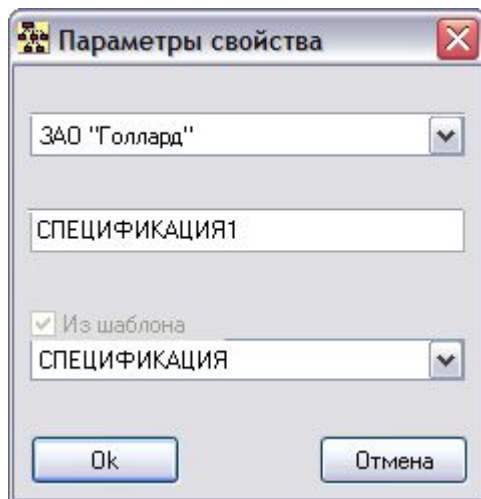
Просмотр графических изображений



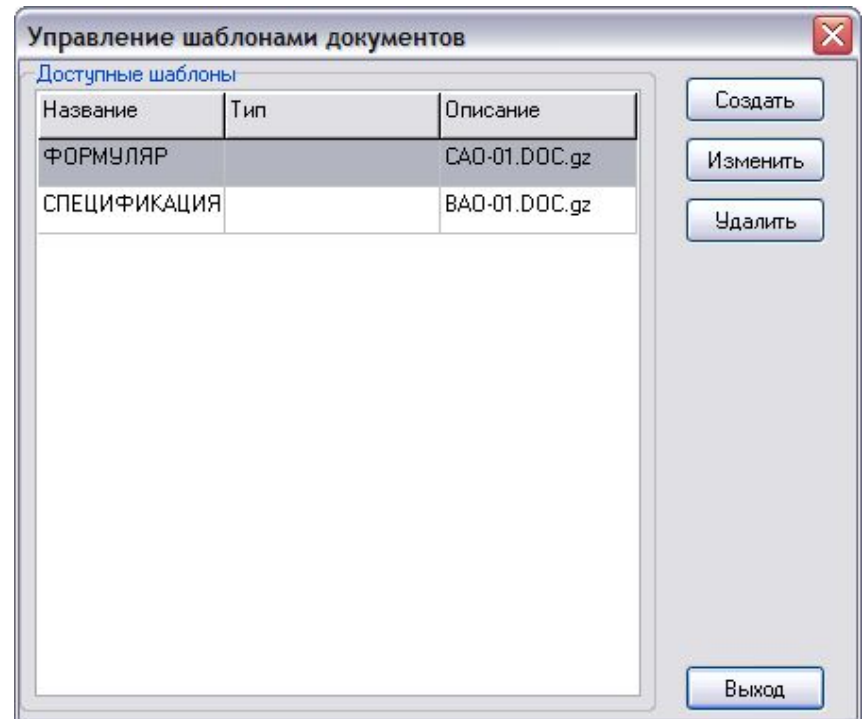
Список документов, связанных с объектом



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

The screenshot displays a network management application window titled "Стойка КАСУ ДЧ ОУВД ЮЗАО". The interface is divided into several sections:

- Left Panel (Structure):** A tree view showing the organizational structure of the KMS (КМС) units. The selected node is "узел КМС в ОУВД".
- Top Panel (Menu and Title):** A menu bar with "Файл", "Настройки", "Утилиты", "Окно", and "Справка". The title bar shows "Стойка КАСУ ДЧ ОУВД ЮЗАО" and a "Переименовать" button.
- Main Area (Rack Diagram):** A detailed diagram of a server rack with 42 slots. The diagram shows various components installed in the slots, including power supplies, switches, and storage devices. A red box highlights a component in slot 24.
- Right Panel (Legend):** A list of components corresponding to the rack slots, with their names and descriptions.
- Bottom Panel (Table):** A table providing detailed information about the selected component (ИБП Cisco RPS).

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	

Legend for Rack Diagram:

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

Синхронизация данных

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

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

Имя	Значение
2. ПОДСИСТЕМА ВНУТРЕННЕГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ	
ПАК Архиватор	V2
Ленточный накопитель P88H	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	Sup SF 19

После синхронизации

Диалог синхронизации

НИА
38

Стойка КАСУ ДЧ ОУВД Ю3АО

Стойка КАСУ ДЧ ОУВД Ю3АО

Синхронизация данных

Стойка КАСУ ДЧ ОУВД ВАО

Сохранить настройки

Имя слота	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

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. УФС

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

19ac2

19

11/31

38

15

13

5-я Парковая

ИЗМАЙЛОВСКИЙ БУЛЬВАР

12

14/36

16

18

20

29

6-я

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