

# База данных электротехнических изделий в AutoCAD Electrical

Ловкова Елена

• **ЗАО «ИнформЭлектроСофт»**

Тел.: 8 (903) 722-81-10, 8(495) 165-07-54

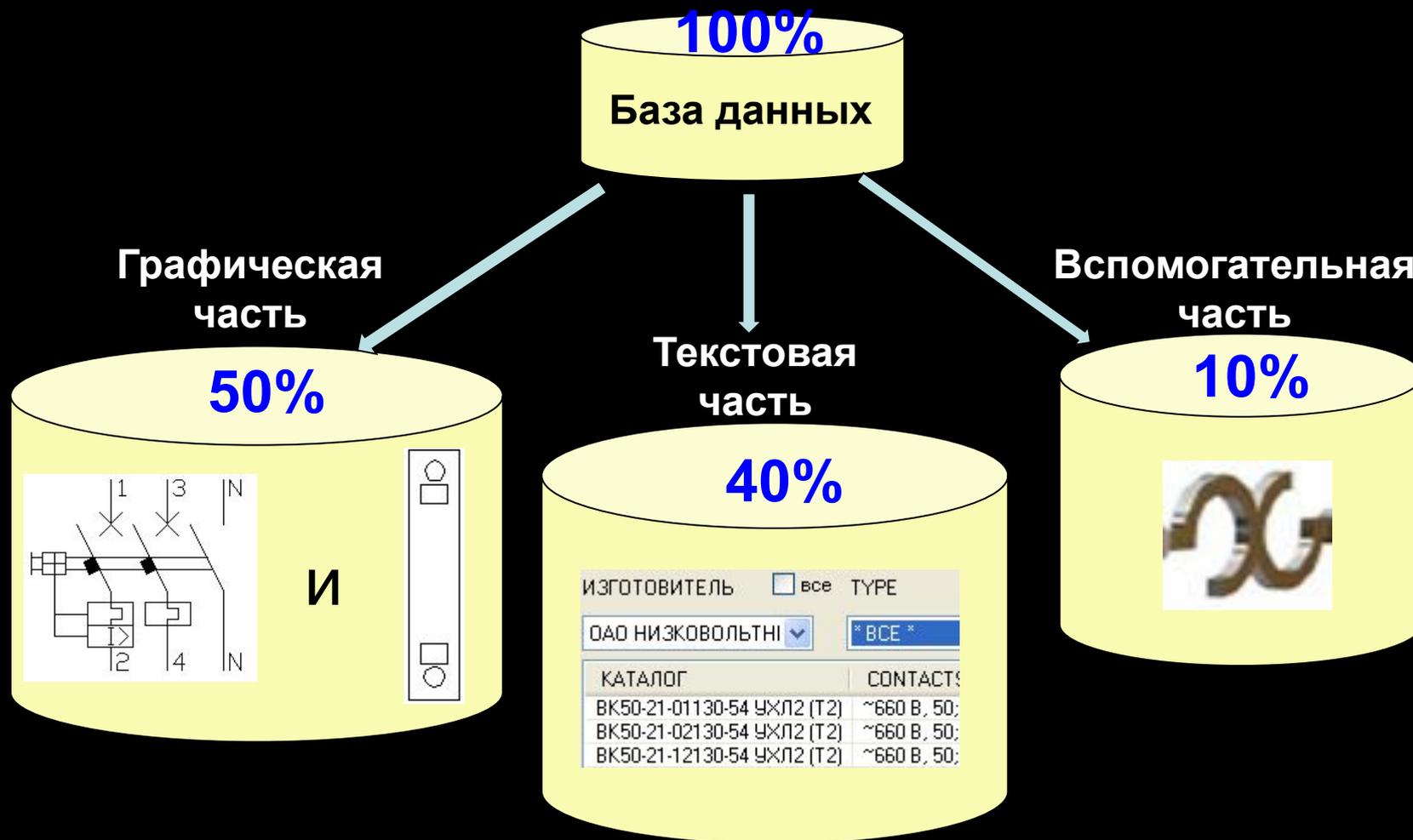
**[www.iesoft.ru](http://www.iesoft.ru)** E-mail: **[info@iesoft.ru](mailto:info@iesoft.ru)**



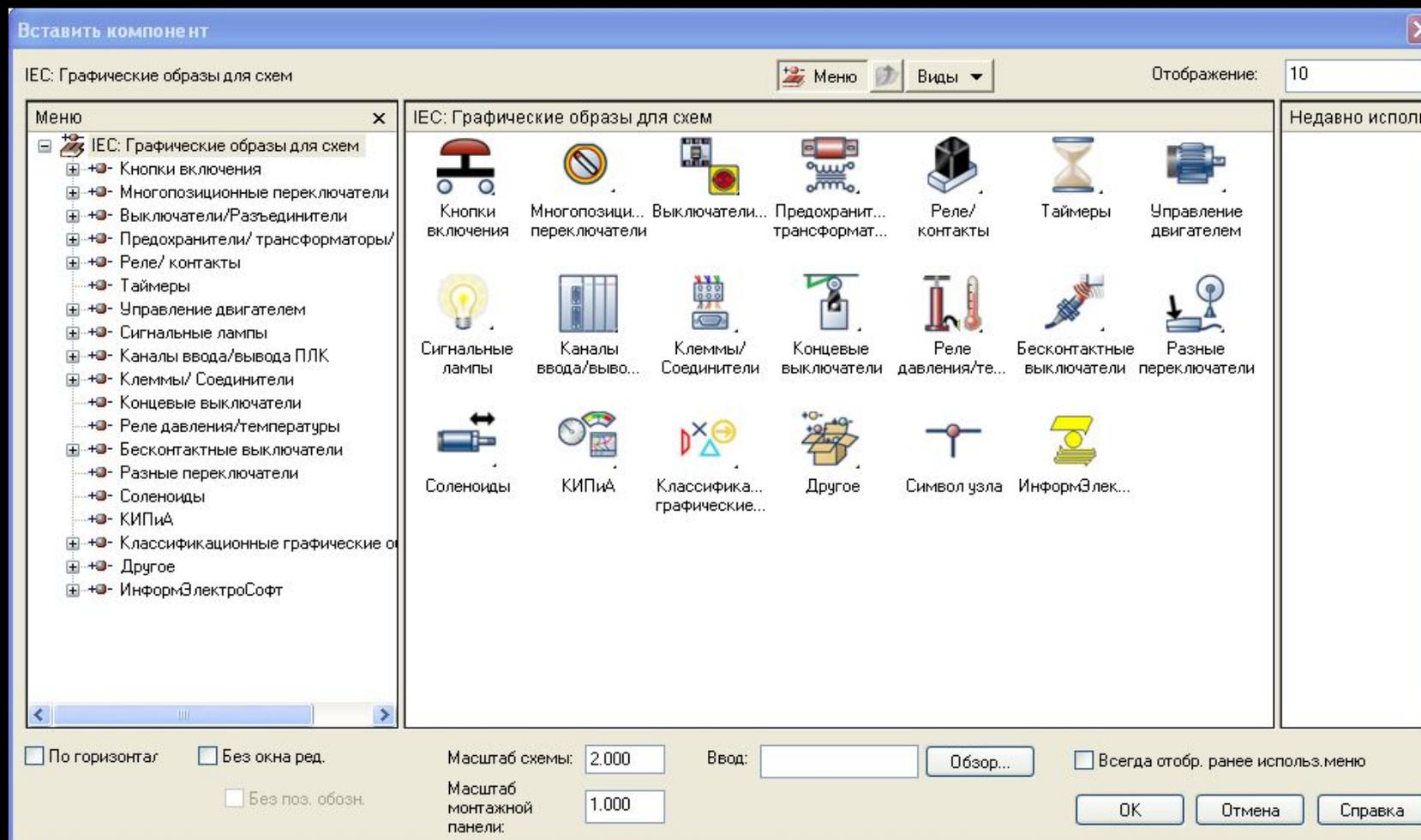
# БАЗА ДАННЫХ – краеугольный камень всех САПР



## Структура базы данных



# Стандарты Баз Данных ГОСТ(ИнформЭлектроСофт), АЕС, JIS, JIC, GB





**Достоинства Базы данных по стандарту ГОСТ УГО полностью соответствуют требованиям ГОСТ и ЕСКД**

Новая структура графического меню, интуитивно понятная пользователю. Иерархия БД разрабатывается ведущими специалистами Института промышленного развития «Информэлектро», основываясь на многолетнем опыте работы в области баз данных электротехнических изделий

В текстовую базу данных входят электротехнические изделия и приборы производителей России и стран СНГ



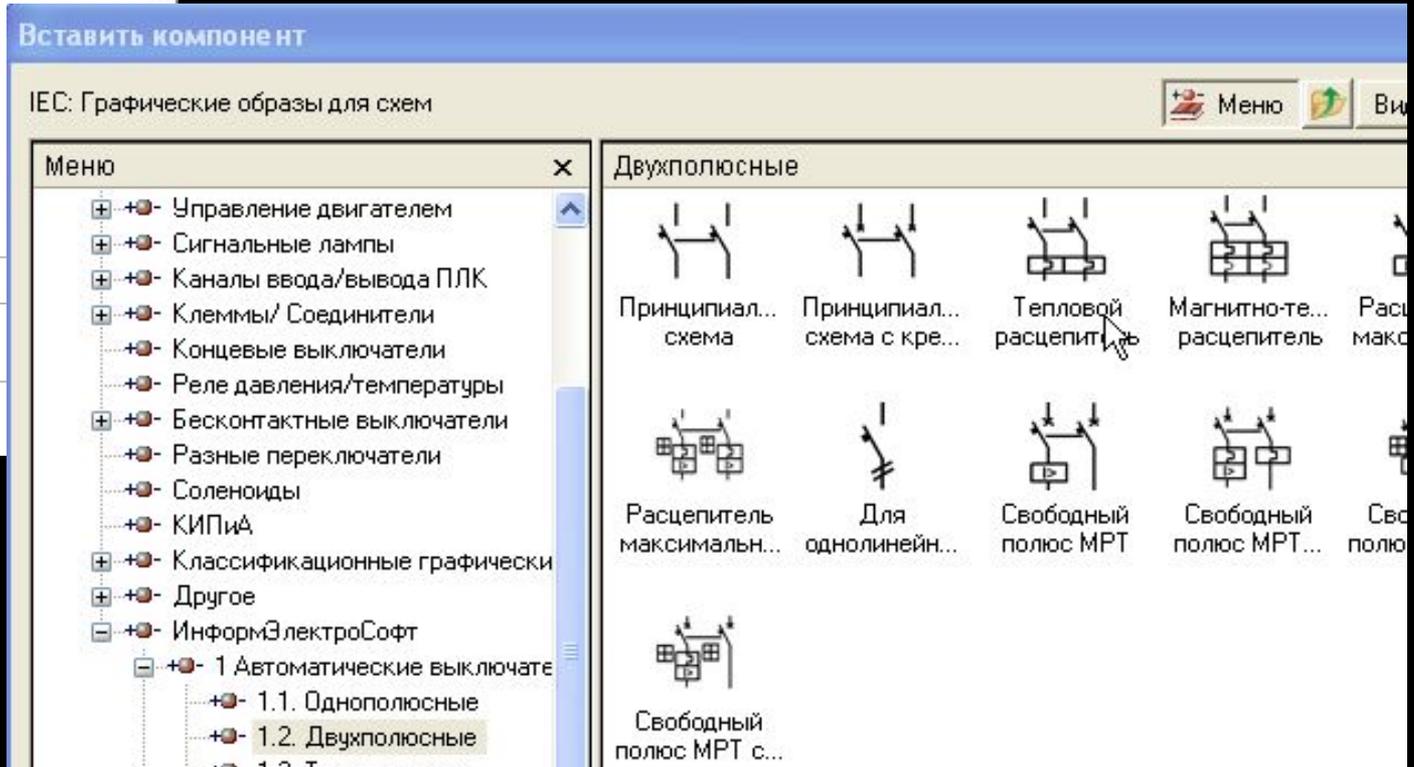
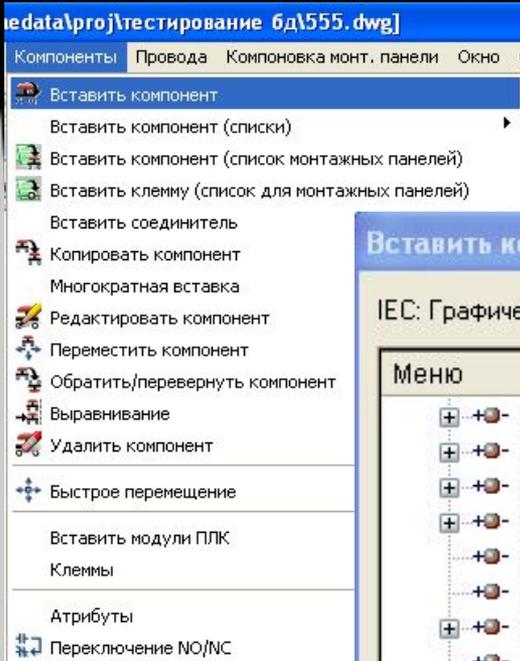
## Соответствие нормативно-технической документации

### Графическая часть соответствует:

- ГОСТ 2.755-87 (УГО в электрических схемах. Устройства коммутационные и контактные соединения)
- ГОСТ 2.785-70 (Обозначения условные графические. Арматура трубопроводная)
- ГОСТ 21.404-85 (Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах)
- ГОСТ 2.729-68 (Обозначения условные графические в схемах. Приборы электроизмерительные) и др.
- ЕСКД
- НТД для производителей электротехнических изделий

■ Текстовая часть соответствует данным предоставленным заводами-производителями

# Работа с Базой Данных



**1. Команда  
Компоненты/Вста  
вить компонент**

**2. Выбор компонента из  
графического меню**

**Вставить / Редактировать компонент** ✖

**Позиционное обозначение компонента**

QF9  фиксированный

**Использовать адрес ПЛК**

*появляется автоматически, можно исправить*

Позиц. обоз.  **Схема**

Используемые:  Монтажная панель

**Внешний список**

**Параметры**

**Данные каталога**

Изготовитель

Каталог

Сборка

Элемент  Количество

**Поиск**

**Номинальные значения**

Номинальное значение

**Описание**

Строка 1

Строка 2

Строка 3

Список:

**Перекрестная ссылка**

Переопределение компонента

Ссылка на НР

Ссылка на НЗ

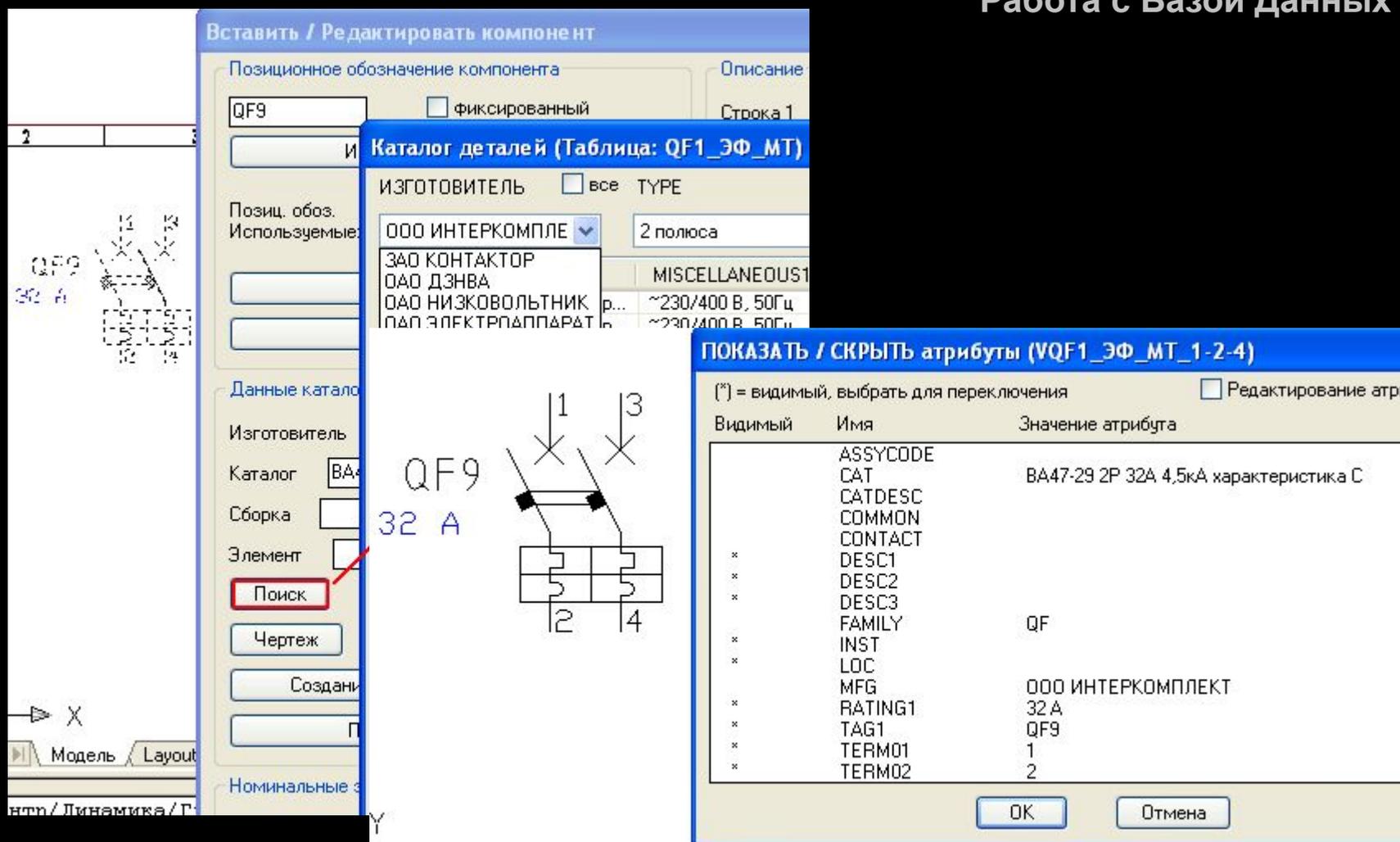
**Код функциональной группы**

**Код места**

**Выводы**

1	<input type="text" value="1"/>	<input type="button" value="←"/>	<input type="button" value="→"/>
2	<input type="text" value="2"/>	<input type="button" value="←"/>	<input type="button" value="→"/>
3	<input type="text" value="3"/>	<input type="button" value="←"/>	<input type="button" value="→"/>

3. Окно Вставить/Редактировать компонент



**Вставить / Редактировать компонент**

Позиционное обозначение компонента: QF9  фиксированный Описание: Строка 1

**Каталог деталей (Таблица: QF1\_ЭФ\_МТ)**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ  все TYPE: 2 полюса

000 ИНТЕРКОМПЛЕ

340 КОНТАКТОР

040 ДЗНВА MISCELLANEOUS1

040 НИЗКОВОЛЬТНИК p... ~230/400 В, 50Гц

040 ЭЛЕКТРОАППАРАТ p... ~230/400 В, 50Гц

Данные каталога

Изготовитель: ВА47-29

Каталог: ВА47-29

Сборка:

Элемент:

**Поиск**

Чертеж

Создание

Номинальные значения

**ПОКАЗАТЬ / СКРЫТЬ атрибуты (VQF1\_ЭФ\_МТ\_1-2-4)**

(\*) = видимый, выбрать для переключения  Редактирование атрибутов

Видимый	Имя	Значение атрибута
	ASSYCODE	
	CAT	ВА47-29 2P 32А 4,5кА характеристика С
	CATDESC	
	COMMON	
	CONTACT	
*	DESC1	
*	DESC2	
*	DESC3	
	FAMILY	QF
*	INST	
*	LOC	
	MFG	000 ИНТЕРКОМПЛЕКТ
*	RATING1	32 А
*	TAG1	QF9
*	TERM01	1
*	TERM02	2

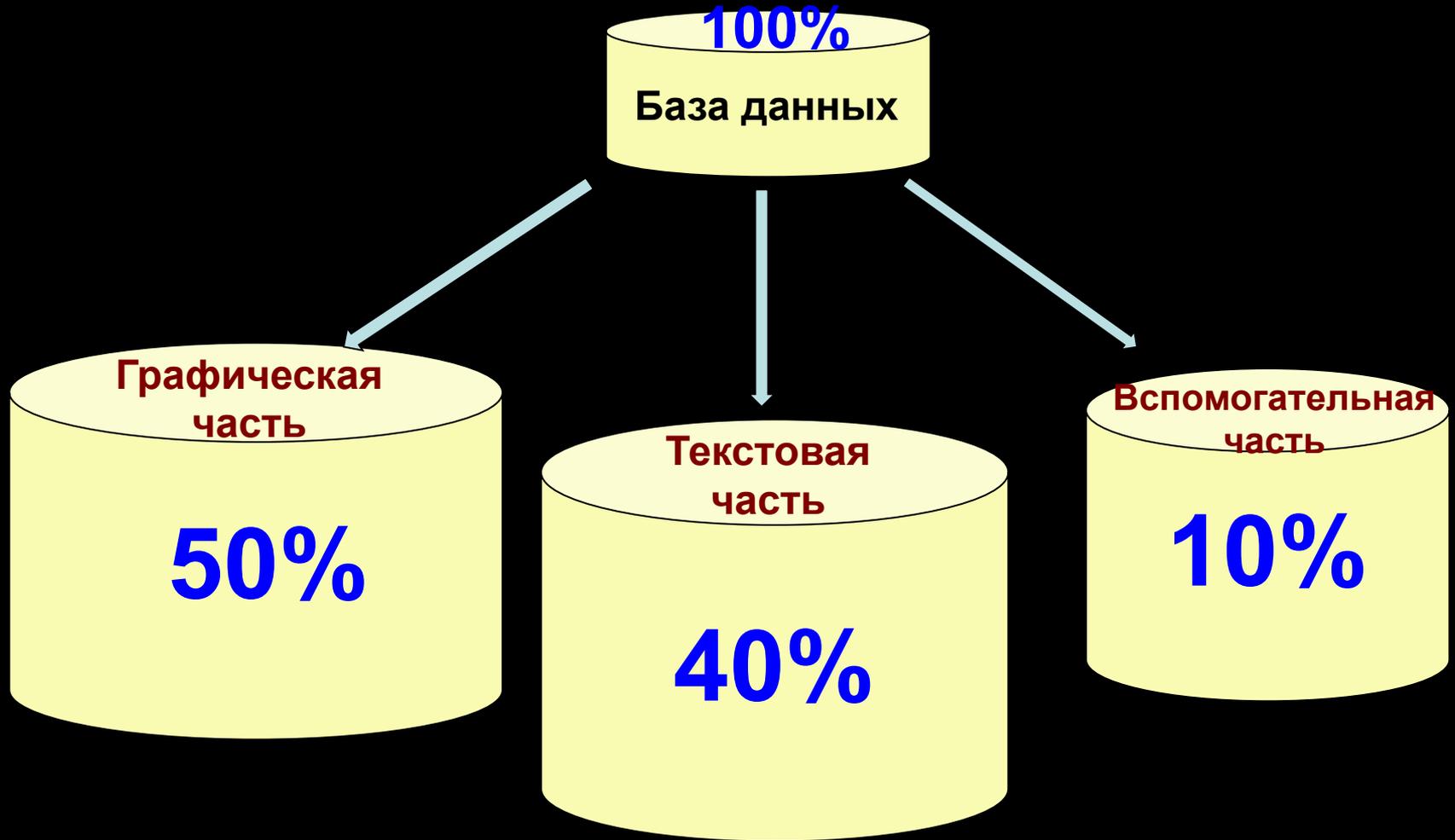
OK Отмена

4. Обращение к текстовой БД

5. Результат



## СУХОЙ ОСТАТОК



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



• *ИнформЭлектроСофт*

105037 Москва, Городок им. Баумана, д.1, стр.1Б, Южный корпус

Тел.: (495) 165-07-54; Моб. 8 (903) 722-81-10

Факс: (499) 166-36-08

Internet: [www.iesoft.ru](http://www.iesoft.ru) E mail: [info@iesoft.ru](mailto:info@iesoft.ru)