

1



Коллектив компании Transnavi.com выражает Вам благодарность за выбор нашего продукта и надеется, что с использованием нашей системы Вы достигните наилучших результатов в Вашей деятельности.

Пожалуйста, обратите внимание, что данная версия документации может не содержать последних изменений и исправлений в программе.
Обо всех неточностях и ошибках в этой справке просьба сообщать разработчикам по адресу letnikov@transnavi.com.

1.1

ВАЖНО - ПРОЧТИТЕ ВНИМАТЕЛЬНО!

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ

ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ

Настоящее лицензионное соглашение (далее Соглашение) является юридическим документом, заключаемым между производителем прилагаемого программного продукта (далее - Компания) и Вами – конечным пользователем программного продукта. Соглашение определяет отношения между Компанией и Вами, возникающие в процессе использования программы "Электронная бизнес-карта. Профессиональная версия", представляющей собой информационно поисковую систему с соответствующей картографической основой и базами данных (далее -

Программа). Программа включает в себя программное обеспечение и встроенную справочную документацию. Устанавливая, копируя, загружая или иным образом используя указанное программное обеспечение, Вы тем самым принимаете на себя условия настоящего Соглашения. Если Вы не согласны с условиями настоящего Соглашения, Вы не имеете права каким-либо образом использовать Программу.

ПРАВА НА ПРОГРАММУ

Все права собственности и авторские права на программу (включая, но, не ограничиваясь только ими, любые входящие в нее графические изображения, фотографии, анимации, видеозаписи, звукозаписи, музыку, текст и дополнительные программы), содержание сопровождающих ее печатных материалов и любые копии программы принадлежат Компании. Все права собственности и авторские права на содержательную часть и в отношении ее, доступ к которой предоставляет программа, принадлежат владельцу авторских прав на данную содержательную часть и защищены законами и международными соглашениями об авторских правах. Настоящее соглашение не предоставляет вам никаких прав на доступ к содержательной части. Все права, не предоставленные явно настоящим соглашением, сохраняются за Компанией.

ОБЪЕМ ПРАВ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ НАСТОЯЩИМ СОГЛАШЕНИЕМ

1. Настоящее Соглашение предоставляет Вам следующие права:
 - право установить и использовать одну копию программы на одном компьютере, в качестве которого может выступать рабочая станция, терминал или любое другое цифровое электронное устройство;
 - право на пользование услугами бесплатной службы технической поддержки Компании.
2. В соответствии с условиями настоящего Соглашения Вы не имеете права:
 - копировать Программу полностью или частично;
 - разбирать, дизассемблировать и изменять Программу, использовать ее компоненты в каких-либо других продуктах;
 - передавать другим лицам права, предоставляемые Вам настоящим Соглашением (путем продажи, проката, аренды Программы);
 - предоставлять Программу во временное пользование;
 - удалять или исправлять в Программе любые знаки о праве собственности и авторских правах на нее.
3. Настоящее Соглашение не предоставляет Вам никаких прав в отношении товарных знаков или названий, принадлежащих Компании.

РАСТОРЖЕНИЕ СОГЛАШЕНИЯ

Без ущерба каких-либо своих прав Компания вправе прекратить действие настоящего Соглашения при несоблюдении Вами его условий и ограничений. При прекращении действия настоящего Соглашения Вы обязаны уничтожить все имеющиеся у Вас копии и компоненты Программы, а также вернуть Компании ключ электронной защиты HASP.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КОМПАНИИ

1. Компания гарантирует, что работа Программы будет соответствовать описанию, данному в документации.
2. Компания не несет никакой ответственности в случае несовместимости Программы с программным обеспечением на Вашем компьютере.
3. Компания не несет ответственности за возможный ущерб, причиненный отказом в работоспособности Программы, сбоями в системе, отказ оборудования в том числе.
4. Компания оставляет за собой право преследования за нарушение данной лицензии со стороны Пользователя, согласно действующего законодательства.
5. Компания не несет ответственности за полноту информации представленной в Программе.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОНТРАФАКТНЫХ ПРОДУКТОВ

Если вы распространяете контрафактные диски с Программами, права на которые принадлежат Компании, вы нарушаете наши авторские права, которые охраняются законами об авторском праве и международными соглашениями. Незаконное распространение программы или ее части влечет гражданскую, уголовную ответственность и будет преследоваться по Закону.

За распространение контрафактной продукции вы несете следующую ответственность:

По Закону Украины "Об авторском праве и смежных правах":

- Возмещение морального ущерба;
- Возмещение убытков;
- Удержание доходов полученных от такого распространения;
- Выплата компенсации от 10 (2 050 грн.) до 50000 (11 800 000 грн.)
- минимальных заработных плат;

По Уголовному кодексу Украины:

- Штраф до 800 необлагаемых минимумов доходов граждан (13 600 грн.);
- Исправительные работы до 2 лет;

- Ограничение свободы до 5 лет;
- Арест до 6 месяцев.

1.2

1.2.1

"Электронная бизнес-карта. Профессиональная версия" предназначена для предприятий, организаций и физических лиц, деятельность которых предполагает ведение компьютерной базы данных с отображением месторасположения каких-либо объектов на карте города, области, страны или региона.

Современный ритм жизни, а, в особенности, ведения бизнеса предполагает оперирование огромным количеством информации, касающейся контактов с партнерами, клиентами, поставщиками или конкурентами. В первую очередь это касается адресов, телефонов, имен контактных лиц, истории отношений с ними и другой полезной информации. Кроме того, в большинстве случаев адресную информацию необходимо увязать с реальной географией местности, чтобы наглядно представить создающуюся картину, спланировать поездки или мероприятия.

В прошлом веке эта задача решалась путем ведения обширной картотеки, а на настенной карте интересующие объекты обозначались флажками. В конце прошлого века с бурным развитием компьютерной техники бумажная, картотека превратилась в электронную базу данных, существенно ускоряющую процедуру поиска и обработки информации, появились первые электронные карты.

В XXI веке новейшие достижения компьютерной техники в сфере создания баз данных и электронных картографических систем воплотились в программном комплексе **"Электронная бизнес-карта. Профессиональная версия"**!

В Ваших руках уникальный инструмент оптимизации Вашей деятельности, способный эффективно решить проблему хранения и обработки информации, помочь в организации ее наглядного представления для анализа, планирования и принятия решений. База данных позволяет хранить не только контактную информацию, но и пространное описание в виде форматированного текста с фотографиями, иллюстрациями, таблицами, гиперссылками и даже звуковыми и видео файлами. Высокоскоростная электронная карта позволяет отобразить месторасположение одного, нескольких или всех сразу объектов базы данных, осуществить поиск по адресу или району, показать маршруты движения транспорта, измерить расстояния и многое другое. И все это в едином программном комплексе с удобным интуитивно понятным интерфейсом.

В XXI веке – только профессиональные решения!

1.2.2

"Электронная бизнес-карта. Профессиональная версия" основана на уникальной растрово-векторной технологии сверх быстрой визуализации больших объемов графической информации, разработанной специалистами компании **"Transnavi.com"**, и новейших достижениях в области создания электронных баз данных.

Растрово-векторная технология объединяет в себе преимущества двух основных картографических форматов: растровая картографическая основа и векторные информационные слои.

Растровая картографическая основа позволяет использовать высококачественные полноцветные карты, созданные по типу наиболее привычных для пользователя печатных атласов или больших настенных карт. Кроме того, растровый формат позволяет осуществлять практически мгновенное перемещение изображения в заданном направлении или к объекту поиска, а также масштабирование изображения.

Векторные слои, в свою очередь, обеспечивают гибкость привязки и отображения соответствующей информации – линий улиц и дорог, транспортных маршрутов, адресных меток, пиктограмм или логотипов объектов базы данных.

Современная индексированная база данных с удобным древовидным рубрикаторм обеспечивает возможность наиболее эффективной организации информации, а также высокую скорость поиска даже при объемах в несколько десятков или сотен тысяч записей.

Одной из главных характеристик системы хранения и обработки информации является возможность обмена данными с другими программами, в первую очередь – наиболее популярными и распространенными. Используемая технология создания баз данных позволяет осуществлять обмен данными (экспорт и импорт) с форматами MS Word (*.rtf), MS Excel (*.xls), MS Access (*.mdb), Adobe Acrobat (*.pdf), а также в файлы форматов *.html, *.xml, *.dbf, *.csv;

1.2.3

- Полноцветная электронная карта местности. Масштаб детализации и количество режимов масштабирования зависят от конкретной карты;
- Поиск по карте по заданному адресу, названию района или области;
- Отображение на карте маршрутов городского транспорта*;
- Функция измерения расстояния;
- Функция расчета кратчайшего автомобильного маршрута*;
- Возможность распечатки видимого участка карты;
- Индексированная база данных с древовидным рубрикатором;
- Возможность внесения, корректировки и удаления информации базы данных;
- Возможность непосредственной привязки объектов базы данных к карте местности и их отображения на карте по одному, выборочно или всех объектов базы данных сразу соответствующими пиктограммами или логотипами;
- Хранение любых видов информации: реквизиты, форматированный и неформатированный текст, таблицы, гиперссылки, графические файлы (фотографии, иллюстрации);
- Редактор форматированного текста;
- Поиск по базе данных по названию объекта и расширенный поиск;
- Функция экспорта информации об объектах в стандартные форматы Microsoft - Word (*.rtf), Excel (*.xls), Access (*.mdb), Adobe - Acrobat (*.pdf), а также в специальные форматы данных - *.html, *.xml, *.dbf, *.csv;
- Функция импорта информации об объектах из стандартных форматов Microsoft - Excel (*.xls) и Access (*.mdb), а также из *.dbf и *.csv;
- Функция автоматической расстановки меток привязки объектов к карте местности согласно адресной информации;
- Возможность расстановки соответствующих приоритетов объектов;
- Возможность распечатки информации об объектах базы данных (реквизиты) или готовых форматированных документов с иллюстрациями;
- Возможность печати наклеек, конвертов и конвертов с окнами;
- Абонентское обслуживание, включающее в себя обновление адресной базы данных карты местности, информации о транспорте и информации автомобильного маршрутизатора;
- Система индивидуальной настройки интерфейса – включение/выключение панелей инструментов, выбор темы оформления окна программы;
- Дополнительно программный комплекс комплектуется редактором адресной информации карты, редактором иконок и блокнотом.

* Наличие данного информационного слоя в базовой комплектации программы может отсутствовать, и будет предоставляться в виде бесплатных обновлений

1.2.4

На сегодняшний момент на рынке электронной картографии представлено достаточно большое количество геоинформационных систем (ГИС). В первую очередь это разработки крупных зарубежных корпораций – это мощные комплексные решения для специализированных геоинформационных предприятий. Однако следует отметить высокую стоимость таких программных комплексов (от нескольких тысяч до десятков тысяч долларов США) и сложность конфигурирования системы и ее эксплуатации, что предъявляет высокие требования к квалификации персонала. Кроме того, все эти системы ориентированы на работу с векторными картами, что обуславливает низкую скорость перемещения и масштабирования карты (соответственно повышаются требования к аппаратному обеспечению), а также налагает ограничения на качество изображения, которое получается довольно схематичным и маловыразительным.

Отечественные ГИС в основной своей массе также пошли по пути использования векторных карт. Немногочисленные проекты на основе растровых изображений местности, в которых был использован принцип листового выведения изображения на экран (по аналогии с бумажными атласами), не получили развития в силу своей ограниченности. Недостатки векторных карт были рассмотрены выше. Кроме того, ГИС украинской разработки, несмотря на более высокую точность самих карт (что неудивительно, так как в большинстве случаев ГИС посвящалась определенному городу, в котором располагалась фирма-разработчик), оснащены довольно скромным набором пользовательских функций и ограниченными по составу информации и производительности базами данных. Также следует отметить сложность системы управления программой и неадаптированность интерфейса. Цена же на такие программные комплексы существенно ниже зарубежных аналогов, но довольно высока (от пятисот до нескольких тысяч долларов США).

Все эти особенности были учтены при разработке программного комплекса **"Электронная бизнес-карта. Профессиональная версия"**:

1. Скорость перемещения и масштабирования карты. Благодаря растрово-векторной технологии, изменение изображения на экране происходит практически мгновенно, причем системные требования минимальные;
2. Качество картографической основы. Использован дизайн растрового изображения, аналогичный дизайну печатных карт (атлас, большая настенная карта), который привычен и понятен пользователю;

3. Состав информации базы данных. База данных предусматривает возможность хранения не только контактной информации, но и пространных описаний в виде форматированного текста с фотографиями, иллюстрациями, таблицами, гиперссылками и даже звуковыми и видео файлами;
4. Простой и удобный интерфейс. Система управления программой сочетает текстовое меню и кнопочные панели инструментов с возможностью индивидуальной настройки состава управляющих элементов и темы оформления;
5. Абонентское обслуживание, включающее в себя обновление адресной базы данных карты местности, информации о транспорте и информации автомобильного маршрутизатора;
6. Доступная цена.

1.2.5

Программный комплекс работает на платформе PC, в русифицированных операционных системах Windows 98, 2000, ME, XP.

Минимальные системные требования: Intel Pentium (или другой 100% совместимый) 200 MHz, 64 Mb оперативной памяти, 4 Mb видеокарта, CD/DVD-ROM привод, USB-порт, 200 Mb свободного места на жестком диске.

Рекомендуемая конфигурация: Intel Pentium III (или другой 100% совместимый) 500 MHz и выше, 128 Mb и более оперативной памяти, 4 Mb видеокарта, CD/DVD-ROM привод, USB-порт, 400 Mb свободного места на жестком диске.

При работе требуется наличие HASP-ключа в USB-порту компьютера.

1.2.6

Комплект поставки программного комплекса "**Электронная бизнес-карта. Профессиональная версия**" включает в себя:

1. Компакт-диск (CD-ROM) с программой "**Электронная бизнес-карта. Профессиональная версия**";
2. Руководство пользователя
3. Средство защиты от несанкционированного доступа USB-HASP-ключ.

1.2.7

В тексте инструкции используются следующие соглашения:

- Названия отдельных клавиш или функций указываются жирным шрифтом, например **Enter**.
- Названия клавиш, составляющих определенную комбинацию клавиш, объединяются знаком "+". Например, комбинация **Ctrl+Esc** означает, что нужно нажать клавишу **Ctrl** и, удерживая ее, нажать клавишу **Esc**, а затем отпустить обе клавиши.
- Выражение выбрать мышью означает, что нужно переместить мышь так, чтобы ее указатель оказался на конкретном элементе.
- Выражение нажать кнопку означает, что следует выбрать мышью указанную кнопку и один раз нажать и отпустить левую кнопку мыши.
- Выражение двойной щелчок на каком-либо элементе означает, что следует выбрать мышью указанный элемент и два раза подряд нажать и отпустить левую кнопку мыши, причем достаточно быстро.
- Перетягивание – это операция, которая заключается в перемещении мыши с нажатой левой кнопкой.
- Указание названий пунктов и подпунктов текстового меню, разделенных знаком / (косая черта) используется для выбора команды через текстовое меню. Например, запись **Файл/ Мастер Экспорта и импорта** означает, что в текстовом меню нужно выбрать подменю **Файл**, а в нем – пункт **Мастер Экспорта и импорта**.

1.3

1.3.1

Каждый раз перед запуском программы требуется установить **HASPSM-ключ** в USB-порт вашего компьютера.



После инсталляции программного обеспечения в HASPSM-ключе включится красная подсветка встроенного светодиода, что означает, что ключ установлен правильно и доступ к программе разрешен.

1.3.2

ВНИМАНИЕ!

Перед запуском программы убедитесь, что HASP-ключ установлен в USB-порт и на нём горит красный светодиод.

Запустить программу можно одним из следующих способов:

1. Двойным щелчком на ярлыке программы на рабочем столе Windows.
2. Через меню **Пуск/ Программы/ Электронная бизнес-карта/ ЭБК-Про.**
3. Через Проводник Windows выберете папку **C:\Program Files\EBM_Pro** (или другую, если при установке Вы изменили путь инсталляции) и запустите файл загрузки программы **MapPro.exe**.
4. В меню **Пуск** с помощью команды **Выполнить** запустите на выполнение **C:\Program Files\EBM_Pro\MapPro.exe** (или укажите другую папку, если при установке Вы изменили путь инсталляции) и нажмите кнопку **ОК**.

1.4

1.4.1

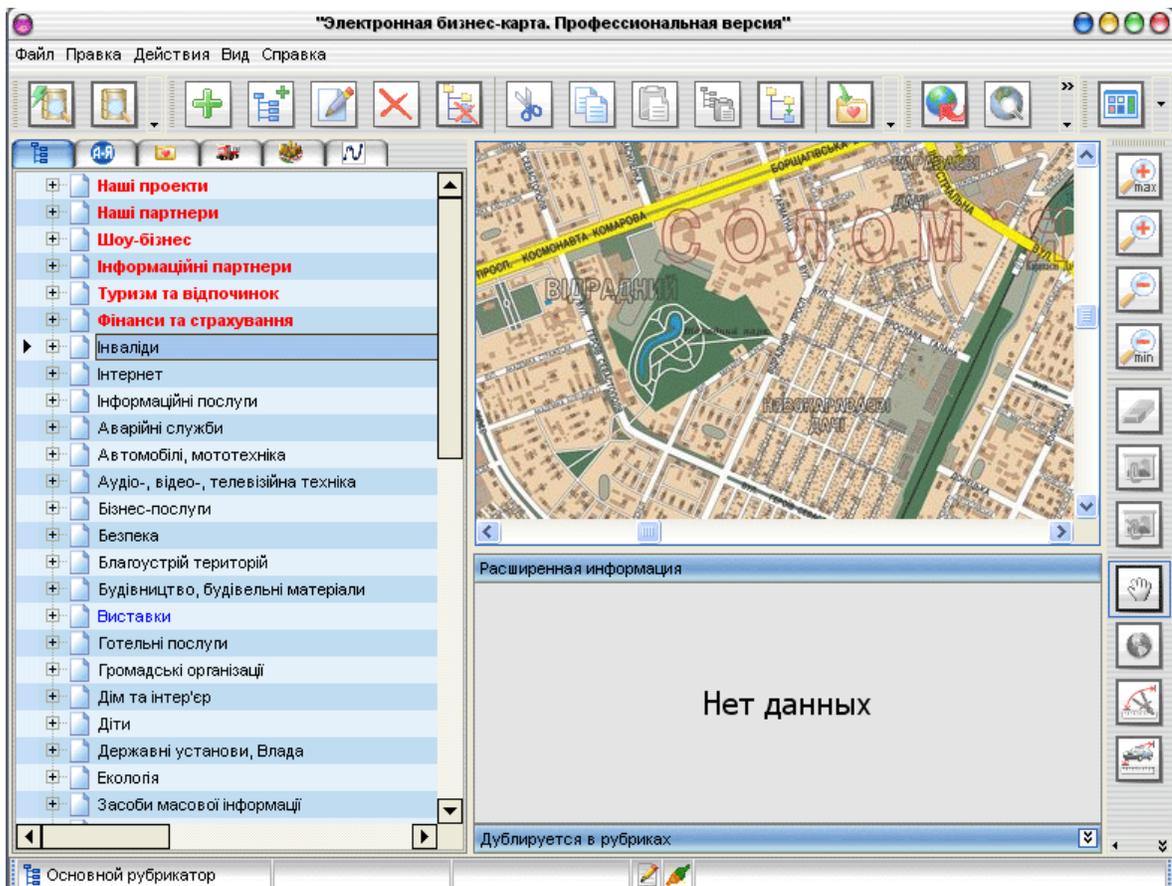
После запуска программы "**Электронная бизнес-карта. Профессиональная версия**" открывается **Главное окно программы**, в котором выводится изображение фрагмента карты и окно "Навигатор".

В строке заголовка верхней части главного окна выводится название программы, а также содержатся кнопки управления главным окном: **Свернуть в строку, Свернуть, Свернуть в окно, Закрыть**.

По функциональному признаку главное окно можно разделить на три основных части:

- Интерфейс управления, состоящий из [главного меню](#) и основных [панелей инструментов](#).
- Карта с соответствующей дополнительной панелью элементов управления и окно "[Навигатор](#)".
- База данных, состоящая из рубрикатора и информационных вкладок, некоторые из которых также содержат дополнительные панели элементов управления.

Эти части в отдельности, а также их взаимодействие будет рассмотрено ниже в соответствующих главах.



1.4.1.1

Под строкой заголовка окна расположено **Главное меню**. Главное меню служит для выполнения команд, необходимых для работы с программой.

Файл Правка Действия Вид Справка

Команды объединены в группы и составляют строку главного меню программы:

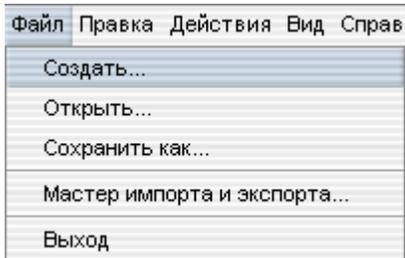
- **Файл;**
- **Правка;**
- **Действия;**
- **Вид;**
- **Справка.**

Выбор мышью какого-либо из пунктов главного меню открывает список команд, входящих в меню.

1.4.1.1.1

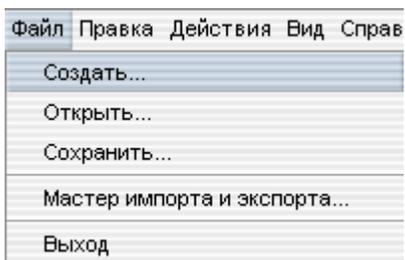
Пункт меню **Файл** открывает доступ к следующим командам:

- [Создать](#)
- [Открыть](#)
- [Сохранить как...](#)
- [Мастер импорта и экспорта...](#)
- [Выход](#)

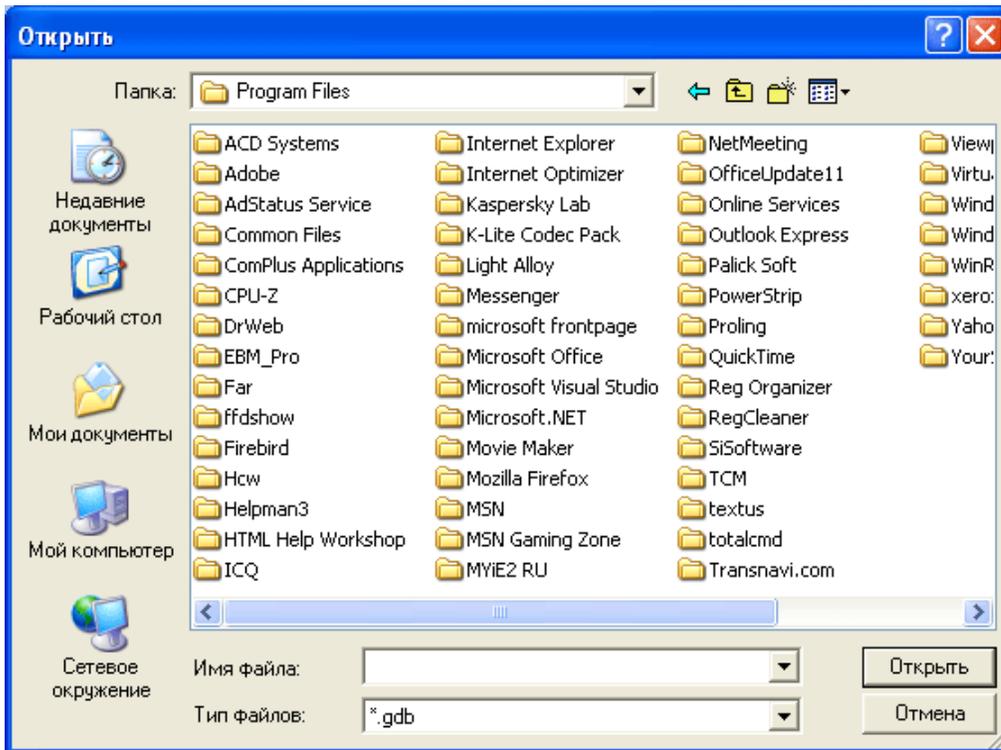


1.4.1.1.1 /

Программный комплекс поставляется с первичной базой данных предприятий. При первом запуске она открывается по умолчанию. Однако предусмотрена возможность открытия или создания пользователем своих баз данных. Для создания новой базы данных требуется воспользоваться командой **Файл** ⇒ **Создать...**



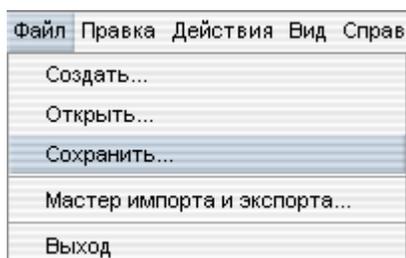
В открывшемся окне **"Открыть"** необходимо указать имя файла и папку, куда будет сохранена БД, и нажать ОК.



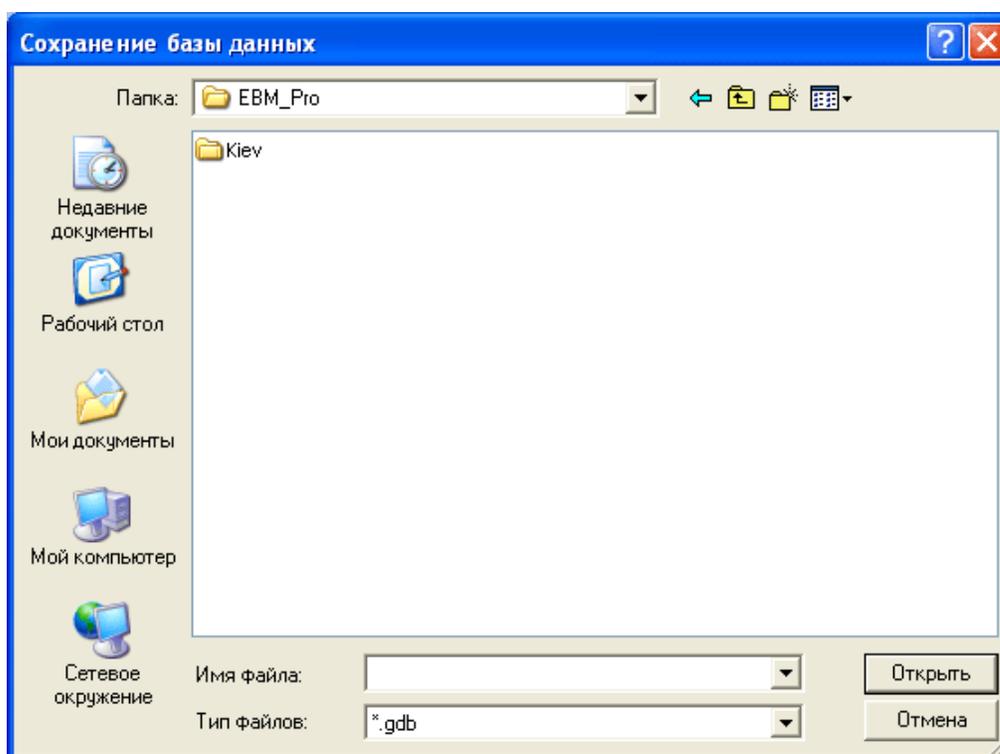
Для того, чтобы открыть уже существующую БД, необходимо воспользоваться командой **Файл** ⇒ **Открыть...** В открывшемся окне нужно выбрать необходимый файл и нажать кнопку Открыть.

1.4.1.1.1.2

Для того, чтобы сохранить базу данных необходимо воспользоваться командой **Файл** ⇒ **Сохранить как...**



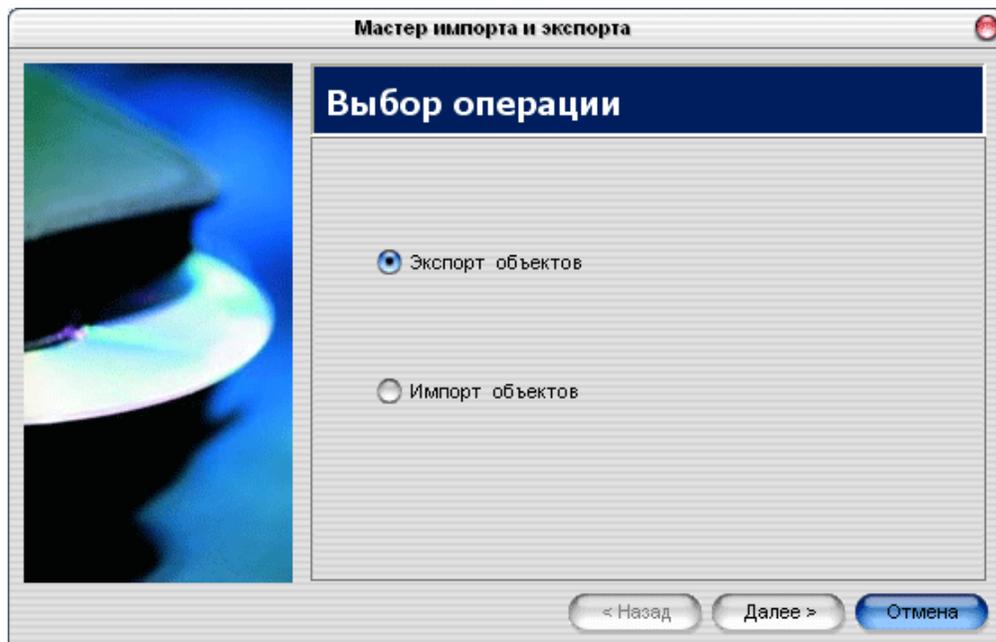
Далее открывается окно, в котором нужно выбрать директорию, куда будет сохранена база данных, задать её имя и нажать Сохранить.



1.4.1.1.1.3

Одной из наиболее часто используемых функций в любой базе данных является обмен информацией с другими программами, в первую очередь – с наиболее популярными и распространенными. В "ЭБК Про" предусмотрена возможность экспорта данных в стандартные форматы Microsoft - Word (*.rtf), Excel (*.xls), Access (*.mdb), Adobe - Acrobat (*.pdf) и другие - *.html, *.xml, *.dbf, *.csv.

Для того, чтобы экспортировать информацию об объектах, необходимо выделить в рубрикаторе соответствующие объекты и/или рубрики и воспользоваться командой **Файл** ⇒ **Мастер импорта и экспорта**.



Далее в открывшемся окне необходимо выделить опцию **Экспорт объектов** и нажать кнопку **Далее**. В последующих окнах будет предложено выбрать тип формата, в который необходимо экспортировать данные и место расположения файла.

На следующем этапе нужно указать состав информации, которую требуется получить в исходящем файле. После того, как будут установлены опции напротив соответствующих полей, необходимо снова нажать кнопку **Далее**. В завершающем окне программа запрашивает необходимо ли показать исходящий файл после экспорта.

Для импорта информации из внешних файлов в базу данных программы предусмотрена функция **Импорта**. Поддерживаются табличные форматы файлов Excel (*.xls), Access (*.mdb), *.dbf и *.csv. Для запуска процедуры необходимо воспользоваться командой **Файл** ⇒ **Мастер импорта и экспорта**. Далее в открывшемся окне необходимо выделить опцию "Импорт объектов", а далее действовать подобно тому как это описано при экспорте.

1.4.1.1.1.4

Пункт меню **Выход** позволяет закончить работу с "**Электронной бизнес картой**".

1.4.1.1.2

Пункт меню **Правка** позволяет получить доступ к командам, с помощью которых открываются широкие возможности по редактированию и управлению рубрикаторм и данными в объекте.

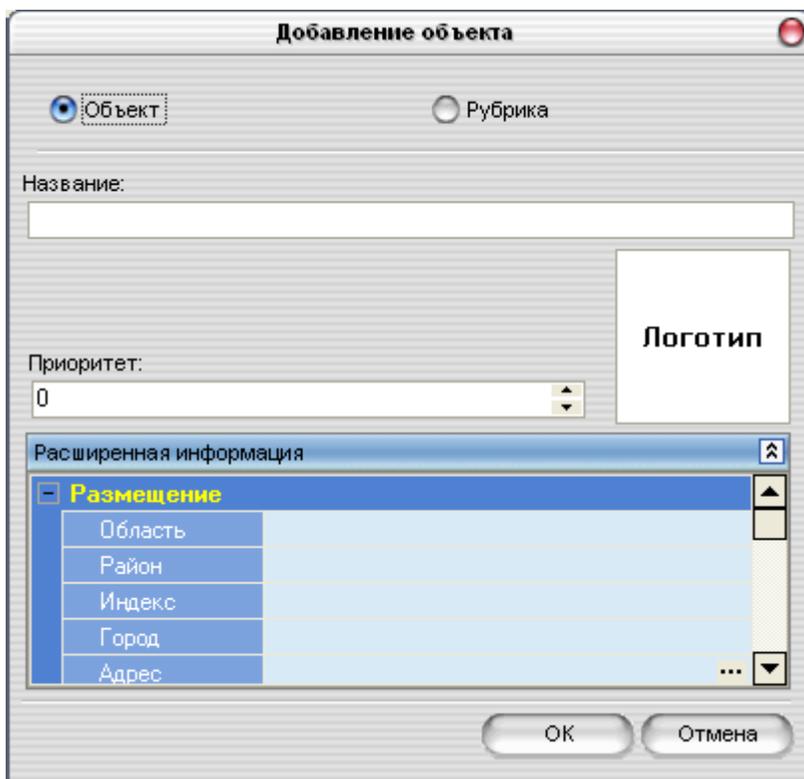
Правка	Действия	Вид	Справка
	Вырезать		
	Копировать		
	Вставить		
	Вставить вложение		
	Клонировать		
	Добавить	Ctrl+F7	
	Добавить вложение	F7	
	Изменить	F4	
	Удалить	F8	
	Удалить объект и все копии		
	Добавить в избранные		
	Приоритет		

Часто при работе с рубрикаторм требуется изменить его конфигурацию. Например, переместить объект из одной рубрики в другую, сделать одну рубрику подрубрикой другой рубрики или наоборот, подрубрику поднять на уровень выше. Кроме того, некоторые объекты могут принадлежать сразу нескольким рубрикам, например, предприятие одновременно может быть и производителем продукции, и продавцом. Переместить объект или рубрику можно при помощи перетаскивания. Вторым вариантом – выделить объект в рубрикаторе, выбрать команду **Вырезать**, затем выделить рубрику, в которую необходимо вложить объект и нажать кнопку **Вставить**.

Для указания принадлежности объекта нескольким рубрикам, необходимо выделить объект и выбрать команду **Копировать**, а затем выделить рубрику, которой он должен принадлежать и выбрать **Вставить**. При этом в новой рубрике будет добавлено только отображение объекта, а вся информация о нем будет доступна для просмотра и редактирования при выборе его из любой рубрики. Команда **Вставить вложение** вставляет скопированный объект как подуровень.

Команда **Клонировать** необходима, если нужно создать копию рубрики или объекта. При выборе этой команды рядом с объектом создается его копия.

Следующая команда **Добавить** открывает окно "**Добавление объекта**".



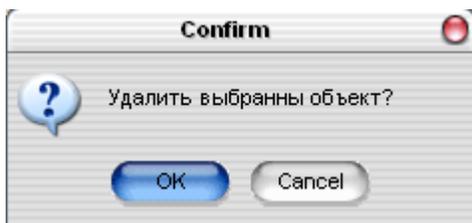
В данном окне предлагается ввести первичную информацию:

- Указать, будет ли это объект или рубрика, установив соответствующую опцию;
- Указать название рубрики или объекта. Это название будет использоваться при отображении в рубрикаторе.
- Выбрать группу.
- Указать приоритет. По умолчанию предлагается приоритет "0". Если рубрику или объект требуется вынести в начало списка, укажите приоритет "1" или выше.
- Выбрать иконку, которой объект будет отображаться на карте.
- Если это объект, то ниже необходимо заполнить поля расширенной информации.

Указав первичную информацию, нужно нажать кнопку **OK**. Объект будет создан. Команда **Добавить вложение** вставляет новый объект как подуровень.

Для того чтобы отредактировать первичную информацию уже существующий объект рубрикатора необходимо выделить его мышкой и выбрать команду **Изменить**. При это будет открыто окно **Добавление объекта**, в котором можно произвести необходимые изменения.

Для удаления рубрики или объекта необходимо нажать воспользоваться командой Удалить. Программа затребует подтверждение удаления.

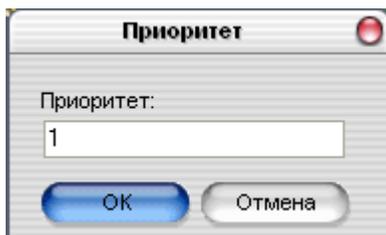


В окне "**Подтверждения**" можно подтвердить удаление, нажав кнопку **OK**, или отменить, нажав кнопку "Отмена".

Кроме этого, выбрав команду **Удалить объект и все копии** программа позволяет кроме удаления самого объекта, удалить также все его копии в базе.

Для того, чтобы добавить рубрику или объект (список рубрик или объектов) в "[Избранное](#)" необходимо выбрать команду **Добавить в избранное**.

Команда **Приоритет** позволяет изменить степень важности объекта. Объекты одного уровня в рубрикаторе между собой отсортированы по приоритету, а имеющие одинаковый приоритет – в алфавитном порядке. По умолчанию все объекты имеют приоритет "0" и их названия написаны черным цветом. Объекты, имеющие приоритет "1" и выше вынесены в начало списка соответствующей рубрики, а их названия выделены красным цветом и полужирным шрифтом. Максимальное значение приоритета 10000.



1.4.1.1.3

В пункте меню **Действия** в основном содержатся команды, позволяющие выполнять различные действия над базой данных.

Действия	Вид	Справка
Найти...		F2
Расширенный поиск		F3
Найти позицию		
Ненайденные позиции		
Показать на карте		
Печать выбранных объектов		
Печать конвертов		
Печать конвертов с окном		
Печать наклеек		

Одним из наиболее часто используемых инструментов базы данных является функция поиска. В "**ЭБК Про**" предусмотрено два типа поиска – **Найти...** и **Расширенный поиск**. Подробнее о том как работает функция поиска смотрите [здесь](#).

Программный комплекс "**ЭБК Про**" позволяет наглядно отображать на карте объекты базы данных. Для автоматической расстановки объектов на карте можно воспользоваться функцией "**Найти позицию**".

После завершения процедуры поиска позиций формируется список объектов ненайденных и найденных некорректно. Для того чтобы открыть этот список необходимо нажать кнопку **Ненайденные позиции**.

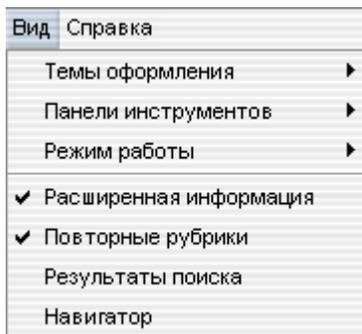
Кроме этого существует возможность отображать на карте не один, а несколько объектов. Для этого необходимо выделить объекты и/или рубрики в рубрикаторе и выбрать команду **Показать на карте**.

Подробнее о трех предыдущих командах пункта меню Действия можно ознакомиться [здесь](#).

В программе предусмотрена возможность печати информации о выбранных объектах или рубриках. Подробней о функциях и возможностях [печати](#) можно узнать из соответствующего пункта документации.

1.4.1.1.4

В пункте меню **Вид** присутствуют следующие команды:

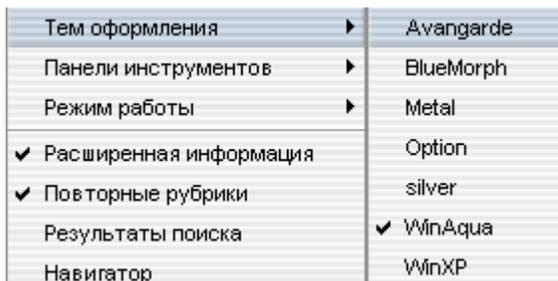


- [Темы оформления](#)
- [Панели инструментов](#)
- [Режим работы](#)
- [Расширенная информация](#)
- [Повторные рубрики](#)
- [Результаты поиска](#)
- [Навигатор](#)

1.4.1.1.4.1

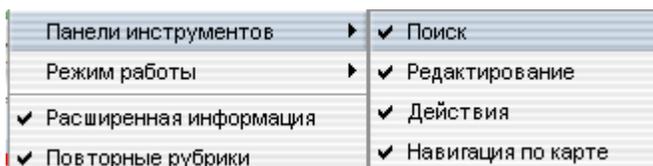
В программном комплексе "**ЭБК Про**" присутствует система индивидуальной настройки интерфейса, которая заключается в выборе темы оформления окна программы.

На выбор предлагается семь тем. Для того, чтобы применить одну из них, достаточно выбрать ее курсором и нажать левую кнопку мышки.



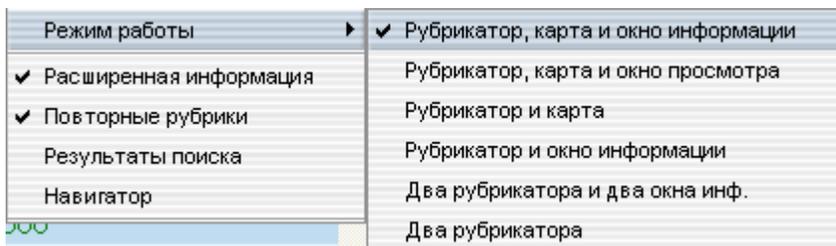
1.4.1.1.4.2

Подпункт меню **Панель инструментов** позволяет индивидуально настраивать интерфейс программы включая/отключая дополнительные панели инструментов. Подробнее смотрите соответствующий [пункт справки](#).



1.4.1.1.4.3

Данное подменю предназначено, чтобы персонализировать интерфейс программы.

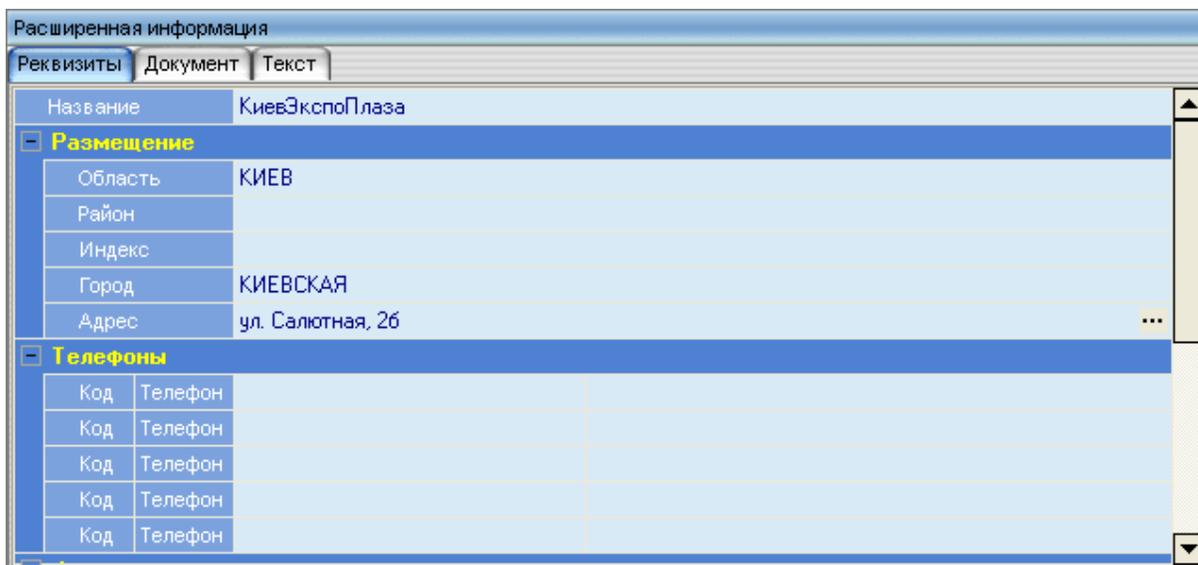


В подпункте содержится 6 режимов интерфейса, каждый из которых определяет, что будет отображаться в главном окне программы.

Для выбора одного из режимов необходимо кликнуть на него мышкой. Активный режим всегда отмечен галочкой.

1.4.1.1.4.4

Пункт меню **Расширенная информация** позволяет в специальном окне подробно просмотреть первичную информацию об объектах.



Данное окно имеет несколько закладок. Первое из них называется **Реквизиты** и содержит основную контактную информацию об объекте. В этой вкладке информация четко структурирована и разбита на три основные группы: размещение объекта (область, район, почтовый индекс, город или населенный пункт, адрес), номера телефонов и факсов с кодами междугородной связи и интернет-адреса (адреса электронной почты и интернет-страниц).

Вкладка **Документ** предназначена для хранения информации об объекте в виде форматированного текста с иллюстрациями, таблицами и гиперссылками.

Интерфейс вкладки построен по типу стандартного текстового редактора с панелью инструментов и линейкой разметки страницы.

Линейка разметки страницы позволяет задать ширину рабочей области окна информации и отступы абзаца.

Чтобы очистить окно информации во вкладке нажмите кнопку **Создать**.

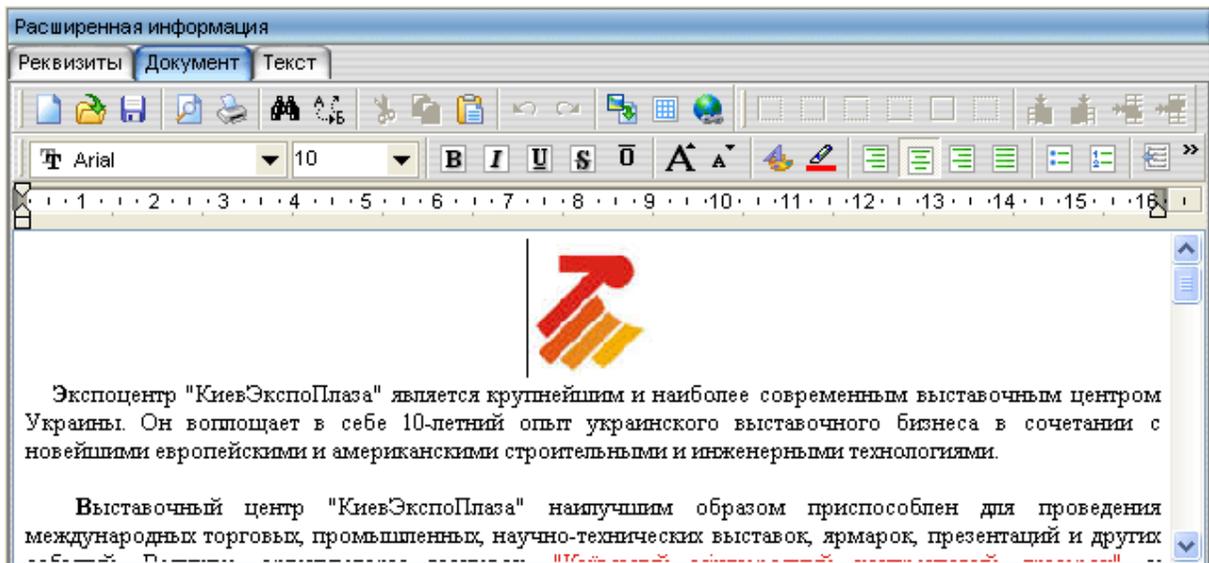
Предусмотрена возможность вставки информации из стандартных текстовых документов при помощи кнопки **Открыть**.

При этом откроется стандартное окно открытия файла, в котором предлагается выбрать файл формата .rvf, .rtf или .txt

Кроме того, возможно сохранение информации об объекте в форматах .rvf, .rtf или .txt. Для этого нажмите кнопку

Сохранить. В открывшемся окне сохранения документа следует выбрать путь размещения файла и задать его имя.

Предусмотрена возможность вывода на печать информации об объекте напрямую или с предварительным просмотром.



Третья закладка - **Текст**. Она состоит из четырех областей:

- Текст
- Описание
- Обслуживание
- Продукция

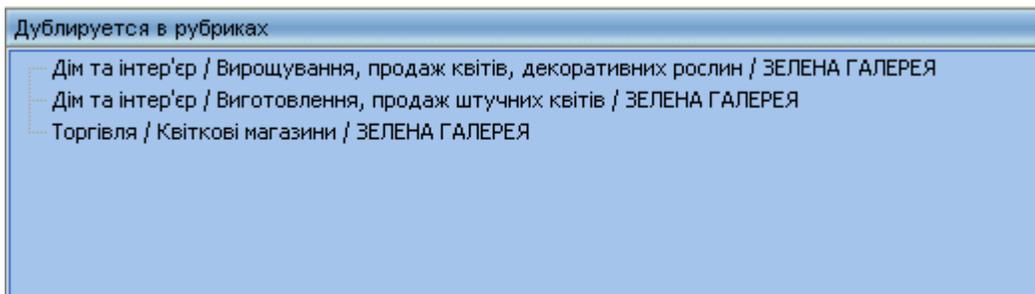
Они служат для хранения дополнительной тематической информации об объекте в виде неформатированного текста. Элементов управления для этих областей не предусмотрено.



1.4.1.1.4.5

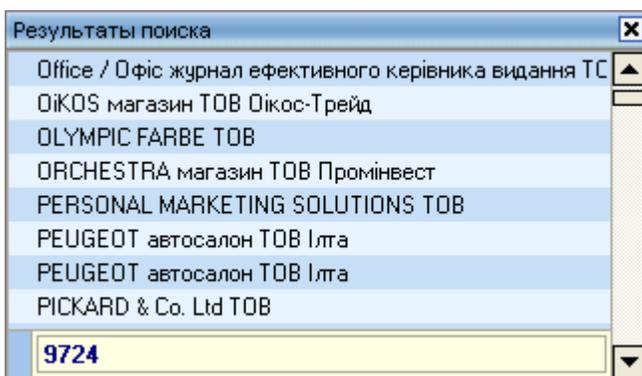
В этом вспомогательном окне отображается информация о том, в каких рубриках происходит дублирование выбранного объекта.

Каждая запись представляет собой гиперссылку, при нажатии на которую происходит отображение данного объекта на карте.



1.4.1.1.4.6

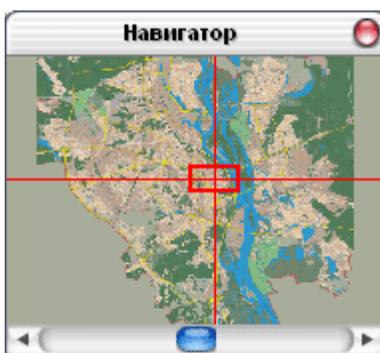
В окне **Результаты поиска** отображаются весь перечень найденных объектов. Данный пункт меню позволяет включить/выключить отображение этого окна.



1.4.1.1.4.7

На карте общего вида города в окне **"Навигатор"** прямоугольником всегда отображается сектор, соответствующий рассматриваемому фрагменту карты. Этот прямоугольник можно перемещать, используя левую клавишу мыши, соответственно будет перемещаться и рассматриваемый фрагмент карты в рабочем окне программы без изменения масштаба.

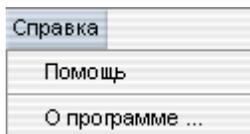
Использование **Навигатора** особенно удобно при перемещении по карте на максимальном приближении, и позволяет более наглядно и быстро ориентироваться на общем плане города.



Внизу окна **"Навигатор"** находится индикатор масштаба, отражающий используемый в данный момент уровень масштаба, и дополнительные кнопки масштабирования. Кроме дополнительных кнопок, изменение масштаба возможно также путём перетаскивания левой клавишей мыши "ползунка" индикатора масштаба.

1.4.1.1.5

Пункт меню "**Помощь**" содержит следующие подпункты:



- [Помощь](#)
- [О программе...](#)

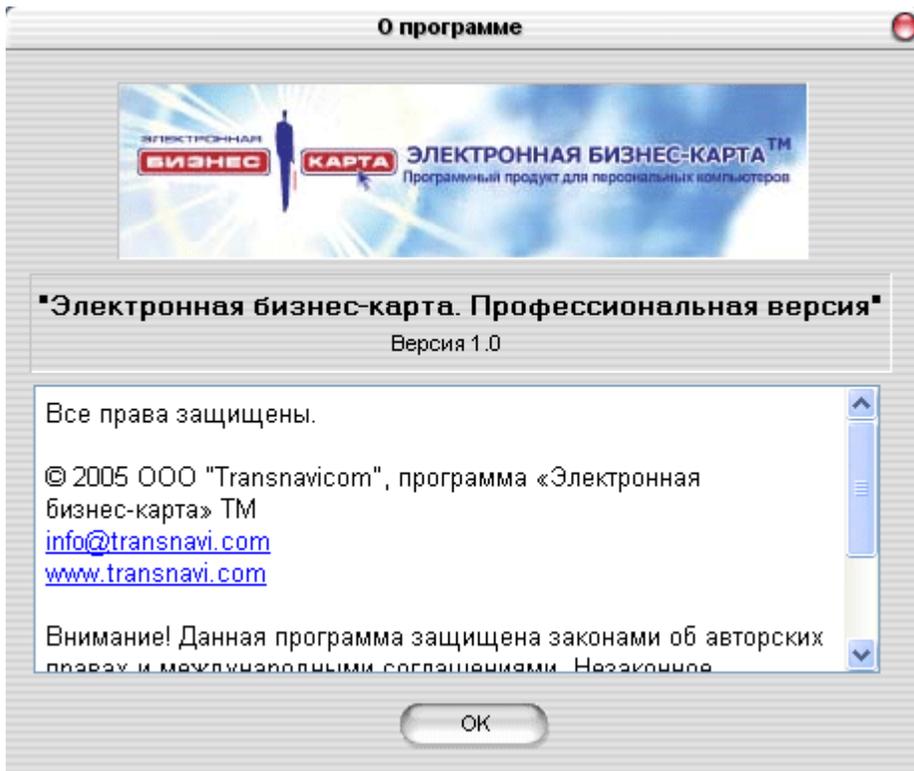
1.4.1.1.5.1

Функция "**Помощь**" предоставляет справочную и дополнительную информацию о программе.

1.4.1.1.5.2

...

Выбрав пункт "**О программе**" можно ознакомиться с версией программы, и узнать, кто обладает авторскими правами.



1.4.1.2

Программа содержит пять панелей инструментов:

- Поиск
- Редактирование
- Вид
- Действия
- Навигация по карте

Панель инструментов представляет собой меню, содержащее функциональные кнопки для работы с программой и позволяющее вызывать наиболее часто используемые функции.



Базовые панели инструментов можно перемещать к любой части главного окна программы или размещать в любом месте экрана.

Панели инструментов можно настраивать путём добавления и удаления команд. Для этого необходимо выбрать команду **Добавить или удалить кнопки** в соответствующей панели инструментов и произвести настройку.

Кнопки панелей инструментов имеют три положения: пассивное, нейтральное и активное.

При запуске в нейтральном положении находятся кнопки **Инструментов транспортных средств**. Это означает, что данные команды доступны.



Пассивное положение кнопки свидетельствует, что команда не доступна в данный момент.



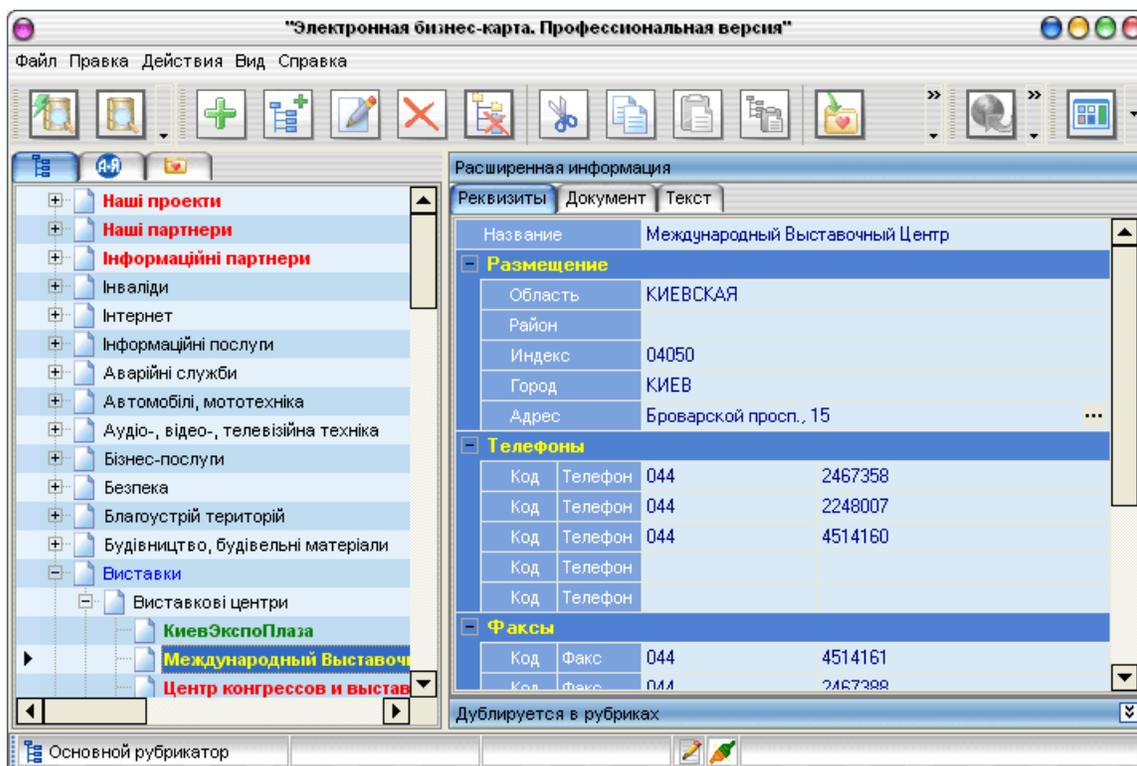
Активное положение означает, что в данный момент выбранная команда находится в режиме выполнения.



1.5

1.5.1

Интерфейс базы данных состоит из древовидного рубрикатора и информационных вкладок.



Древоподібний рубрикатор – стандартна система організації інформації в програмах MS Windows, наприклад, Провідник Windows (Windows Explorer). Древоподібний рубрикатор представляє собою багаторівневу структуру даних, де об'єкти (записи) об'єднані по якомусь-будь принципу. Наприклад, якщо представити трохрівневу базу підприємств, використовуючи галузевий принцип поділу, то перший рівень – галузі, другий – конкретні види діяльності, третій – підприємства, що належать до вказаних видів діяльності. При цьому підприємства (об'єкти бази даних) можуть знаходитися на будь-якому рівні, не тільки на третьому рівні, але й на другому – коли немає поділу на окремі види діяльності, і на першому (коріневому) – унікальні або багатопрофільні, які не можна віднести до якоїсь-будь певної галузі. Підприємства (об'єкти) можуть належати не одній галузі (рубриці), а декільком. Крім того, декілька принципів поділу можуть бути використані одночасно в одній базі даних, тоді перший рівень буде складатися з назв принципів поділу об'єктів, наприклад, "географічний", "по видах діяльності", "по валовому обороту", "по чисельності персоналу" і так далі.

Рівні, що мають підрівні і/або об'єкти, позначені плюсом (+). При натисканні на такий плюс (або клавішу "+" додаткової клавіатури) розкривається перелік підрівнів і/або об'єктів, а плюс перетворюється в мінус (-). Ці підрівні можуть мати власні підрівні і об'єкти, і також позначені плюсом, перелік яких може бути розкритий, і так далі. Для того, щоб закрити перелік підрівнів або об'єктів, натисніть знак мінус (або клавішу "-" додаткової клавіатури), при цьому всі вкладені підрівні також будуть закриті.

Древоподібний рубрикатор бази даних "ЕБК Про" має шість закладок: **Рубрикатор**, **Алфавітний вказувач**, **Вибране**, **Транспорт**, **Райони/Області** і **Дороги/Улиці**.

Перехід між закладками здійснюється натисканням на відповідний ярлик.

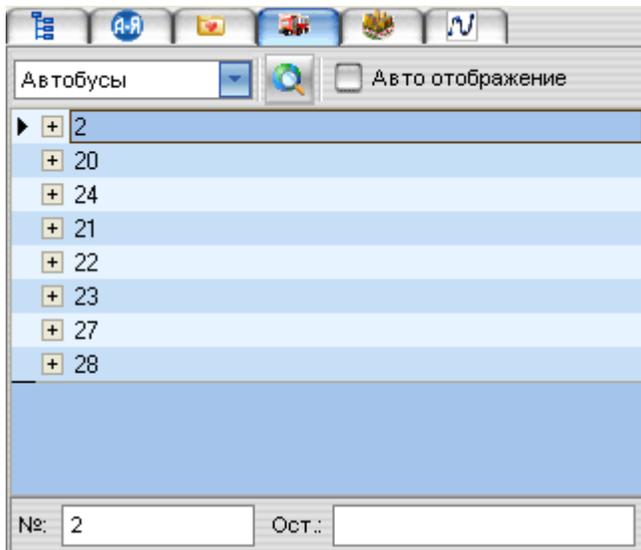
Зкладка **Рубрикатор** розміщена основна база даних програми.

Друга закладка "Алфавітний вказувач" відображає об'єкти бази даних в алфавітному порядку, що може допомогти при пошуку.

Наступна закладка **Вибране** містить спеціально відібрані користувачем об'єкти.

Зкладка **Транспорт** містить інформацію про маршрути та зупинки всіх видів міського транспорту.

Вона, в свою чергу, розбита на п'ять вкладок за кількістю основних видів громадського транспорту: Автобус, Трамвай, Тролейбус, Маршрутні такси і Метро. По аналогії з древоподібним рубрикатором, в кожній з цих вкладок наведено двохрівневий список, на першому рівні якого – номери маршрутів, на другому – список відповідних вказаному маршруту зупинок.



Основным предназначением данного раздела является отображение визуальной информации о маршрутах и остановках городского транспорта на карте местности. Для этого выберите из списка номер маршрута и нажмите кнопку **Показать маршрут**.

Выбранный маршрут будет показан на карте местности красным цветом, причем со всеми остановками. Если Вас интересует расположение конкретной остановки, разверните список остановок соответствующего маршрута, выберите искомую остановку и нажмите кнопку **Показать маршрут**. Указанный маршрут будет обозначен красным цветом, а остановка – желтой точкой.

Предусмотрена возможность отображения одновременно нескольких маршрутов. Для этого выберите из списка несколько маршрутов подряд при нажатой клавише <Shift> или выборочно при нажатой клавише <Ctrl> и нажмите кнопку "Показать маршрут".

Если вы хотите, чтобы выбираемые маршруты или остановки сразу же отображались на карте, установите опцию **Авто отображение**. При этом не потребуется каждый раз нажимать кнопку Показать маршрут, чтобы увидеть один маршрут или остановку.

При режиме "Авто выбор" можно просмотреть расположение какого-либо маршрута на карте на фоне маршрутов транспорта, выбранных при нажатии кнопки Показать маршрут, при чем не только одного вида, но и любого другого. Кроме того данная закладка позволяет выполнять сортировку по мере набора символов номера маршрута или названия остановки. Для этого в нижней части закладки присутствуют два поля.

Работа со следующими двумя закладками **Районы/Области** и **Дороги/Улицы** осуществляется аналогично работе с закладкой **Транспорт**.

1.5.2

Перемещение и масштабирование осуществляется мышью, а также кнопками из Панели инструментов навигации по карте



Наиболее простой и быстрый способ навигации по карте – с помощью мыши.

По умолчанию левой клавишей мыши соответствует режим Перетаскивания, а правой – Увеличение выделенного фрагмента.

Нажимая и удерживая на поле карты левую клавишу мыши, двигайте ее в нужном направлении, результатом будет перемещение по карте в соответствующем направлении.

Удерживая нажатой правую клавишу мыши, вы можете выделить прямоугольную область карты. Отпустите правую клавишу мыши, и вы получите увеличенное изображение выделенного фрагмента.

Масштабирование карты осуществляется с помощью кнопок панели инструментов.



Кнопки предназначены для увеличения и уменьшения масштаба видимого на экране участка карты.

Уменьшение масштаба карты до общего вида карты осуществляется нажатием кнопки **Уменьшить максимально**



Увеличение изображения карты до максимального масштаба происходит при нажатии на кнопку **Увеличить максимально**



При достижении максимального масштаба карты все кнопки увеличения масштаба становятся пассивными. Соответственно, при достижении минимального масштаба карты пассивными становятся все кнопки уменьшения масштаба.

Масштабирование карты возможно также с помощью индикатора масштаба в окне "[Навигатор](#)" и используя дополнительные горячие клавиши **Ctrl + "+"** и **Ctrl + "-"**, позволяющие работать с программой без мыши.

1.5.3

Любой объект из рубрикатора может быть отображён на карте по точному адресу. Для этого установите курсор на объекте (или группе объектов) и нажмите кнопку **Показать на карте**



При этом масштаб карты автоматически подбирается таким образом, чтобы отображаемый объект был полностью виден на экране монитора. Например, если отобразить объекты из группы предприятий, то они, в том числе наиболее удалённые от центра города, будут одновременно выведены на экран. Последующее перемещение и масштабирование можно осуществлять с помощью клавиш мыши и кнопок управления.

1.5.4

Для автоматической расстановки объектов на карте можно воспользоваться функцией **Найти позицию**. Для этого нужно выделить объекты и/или рубрики в рубрикаторе и нажать кнопку **Найти позицию** на основной панели



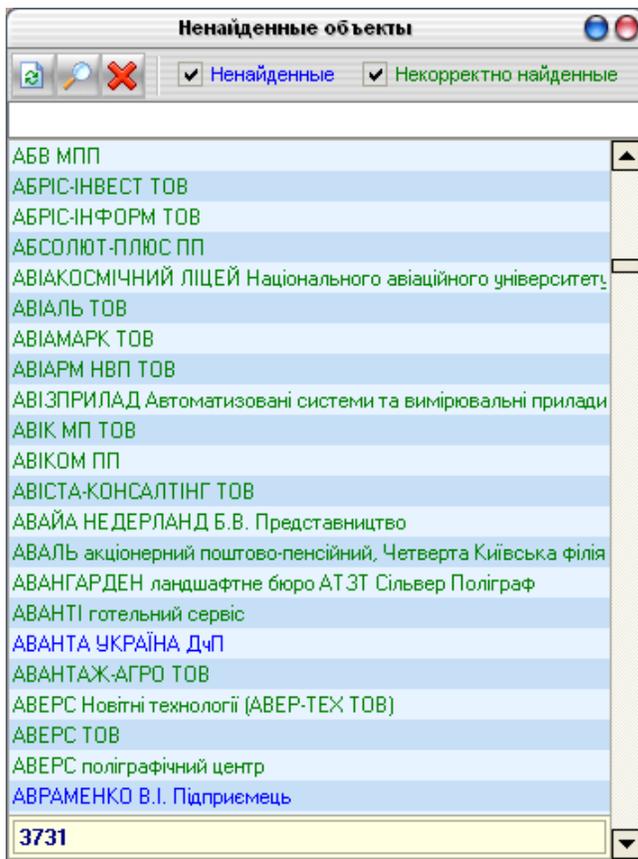
инструментов

Далее программа сама ориентируясь на информацию строки **Адрес** во вкладке **Реквизиты** расставит указатели объектов согласно адресной базы данных карты местности.

После завершения процедуры поиска позиций формируется список объектов ненайденных и найденных некорректно.

Для того чтобы открыть этот список необходимо нажать кнопку **Ненайденные рубрики**





В этом списке перечислены все объекты, в расположении которых возникли сомнения (некорректное написание адреса объекта, неоднозначный адрес и т.п.).

Внизу окна в строке состояния указано общее количество найденных объектов. В списке объекты, адрес которых не совпал с данными адресной базы карты местности, помечены синим цветом, а объекты с неоднозначными адресами – зеленым. При чем список может содержать как все объекты найденные и найденные некорректно, так и отдельно объекты этих категорий, для чего следует установить или снять соответствующие опции и воспользовавшись кнопкой

Обновить список 

Чтобы указать место расположения объектов из списка найденных вручную, необходимо выбрать объект при помощи

кнопки **Найти рубрику**  (или двойным щелчком мыши), при этом в рубрикаторе будет выбран этот объект, и

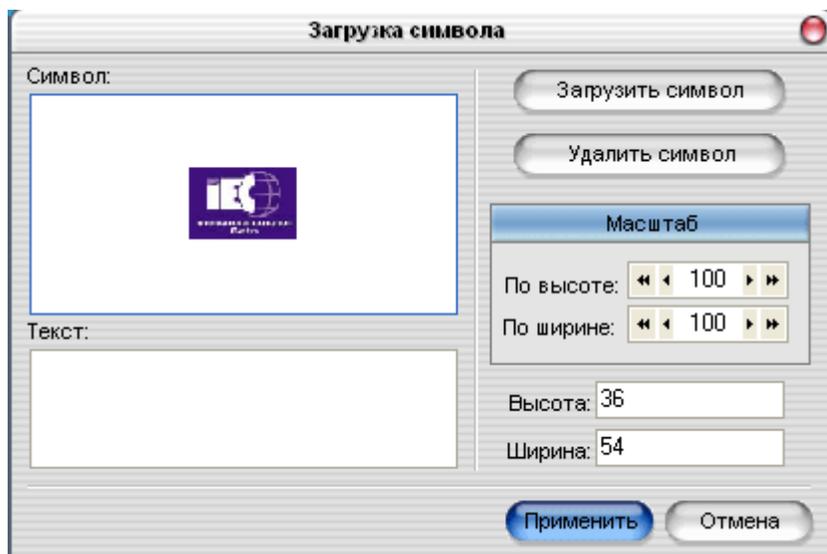
станет возможно на карте местности установить для него указатель вручную .

Для того, чтобы самостоятельно указать место расположения объекта необходимо переместите курсор мыши на изображение дома, в котором данный объект располагается (можно воспользоваться функциями масштабирования, перемещения и поиска по адресу), и двойным щелчком установить указатель.

Чтобы отменить выбор позиции нужно воспользоваться кнопкой **Удалить позицию** .

Для того чтобы задать или изменить индивидуальный символ объекта, необходимо воспользоваться кнопкой **Редактор**

символа .



В открывшемся окне предлагается установить параметры символа: его размер в точках (пикселях) и изменить размер при помощи масштаба.

На карте можно отображать не один, а несколько объектов. Для этого нужно выбрать объекты и/или рубрики в

рубрикаторе и нажмите кнопку **Показать на карте** .

1.5.5

Кнопка панели инструментов **Показать/скрыть выделение** может иметь три состояния: пассивное, нейтральное и активное.

Пассивное состояние кнопки свидетельствует о том, что ни один из объектов базы данных в данный момент не отображён на карте.



После того как какой-либо объект из базы данных (предприятие, район, улица, транспорт) будет отображён на карте точкой, линией или будут проложены ломаная линия Измерения расстояний, линии автомобильного или транспортного маршрутов кнопка **Показать/скрыть выделение** приобретёт **активное состояние**.



Нажатие на кнопку **Показать/скрыть выделение**, когда она находится в активном состоянии, приведёт к отмене отображения объектов на карте. Тогда кнопка примет **нейтральное состояние**.



Повторное нажатие на эту кнопку вновь вернёт отображение скрытых объектов, и кнопка станет активна.

1.5.6

Отменить выделение отображённых на карте объектов можно с помощью кнопки **Отменить выделение**



В отличие от использования кнопки Показать/скрыть выделение повторное отображение на карте объектов скрытых с

помощью кнопки **Отменить выделение** не возможно.

1.5.7

Для активизации режима измерения расстояний необходимо нажать соответствующую кнопку на [Панели инструментов](#)

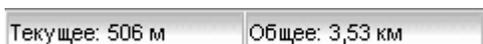


При этом курсор мыши примет форму циркуля, а в информационной строке в нижней части окна программы появится **Индикатор измерения расстояний**.

Измерение расстояний осуществляется между любым количеством последовательно проставленных на карте точек. Расстановка точек осуществляется двойным нажатием левой клавиши мыши. При измерении расстояний левой клавише мыши соответствует режим **Перетаскивания**, а правой – **Увеличения** выделенного фрагмента.

Так как точность измерения расстояний по карте – до одного метра, то для получения более верных расчётов расстановку точек рекомендуется делать на максимальном приближении карты. При этом быстрое масштабирование карты также доступно путём использования кнопок масштабирования.

После расстановки точек в поле **Общее** индикатора измерения расстояний суммируется общее расстояние между всеми проставленными на карте точками; в поле **Текущее** – указывается расстояние от последней проставленной точки до текущего расположения курсора.



Все точки, между которыми происходит измерение расстояний, на карте соединяются непрерывной ломаной линией. Для того чтобы прервать ломаную линию, необходимо нажать на клавиатуре клавишу **Esc**. Возобновить измерение расстояний можно будет как от последней проставленной точки, так и с новой точки. При этом в поле **Общее** индикатора измерения расстояний будет фиксироваться совокупная длина всех (в том числе разорванных) ломаных линий.

Выход из режима измерения расстояний осуществляется нажатием левой клавиши на соответствующую кнопку на панели инструментов. При этом линии измерения расстояний на карте останутся активными.

1.5.8

Для активизации режима расчета кратчайшего автомобильного маршрута необходимо нажать соответствующую кнопку на [Панели инструментов](#).



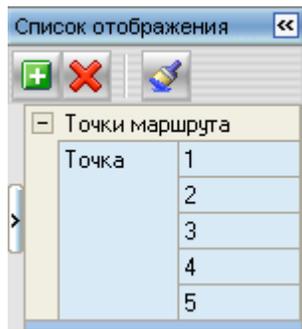
При этом курсор мыши примет форму "прицела". Расчет кратчайшего автомобильного маршрута осуществляется между любым количеством последовательно проставленных на карте точек. Расстановка точек осуществляется двойным нажатием левой клавиши мыши.

Внимание! Система расчета автомобильного маршрута учитывает направление движения транспорта. Это значит, что если Вы хотите увидеть маршрут от одного адреса до другого - лучше поставить точку старта прямо на доме и точку финиша на другом доме, а не на дороге. Если вы поставите отправную точку на той стороне дороги, которая предназначена для движения в противоположную сторону, программа "предложит" объезд до перекрестка, где можно развернуться и начать движение в нужном направлении.

Если Вы ставите начальную точку маршрута в месте, где дорога отсутствует или не обозначена на карте, то в этом случае программа прокладывает перпендикуляр к ближайшей дороге и рассчитывает дальнейший маршрут.

Программа рассчитывает автомобильный маршрут с учетом развязок, направлений движения и дорожных знаков для легковых автомобилей (разрешенная максимальная масса не превышает 3500 кг). Маршрут отображается линиями, указывающими направление движения транспортного средства. При этом в нижнем левом углу интерфейса программы указывается протяженность проложенного маршрута в метрах.

После того, как будет нанесена первая точка маршрута на карте, в правой части от карты появляется закладка **Список отображения**. Развернув ее, можно увидеть, что она содержит три кнопки и список точек маршрута.



Первая кнопка в виде плюса открывает окно **Поиск адреса** и позволяет точно задать точки маршрута. С помощью второй кнопки в виде красного креста можно удалить точку маршрута, выделив предварительно ее мышкой в списке. Третья кнопка предназначена для того, чтобы очистить список точек маршрута и удалить их отображение на карте.

Обратите внимание, что при расчете кратчайшего автомобильного маршрута левой клавишей мыши соответствует режим **Перетаскивания**, а правой – **Увеличения** выделенного фрагмента. Масштабирование и увеличение выделенного фрагмента карты также можно производить с помощью кнопок [Перемещения и масштабирования](#) карты.

Проложенный на карте кратчайший автомобильный маршрут можно [вывести на печать](#).

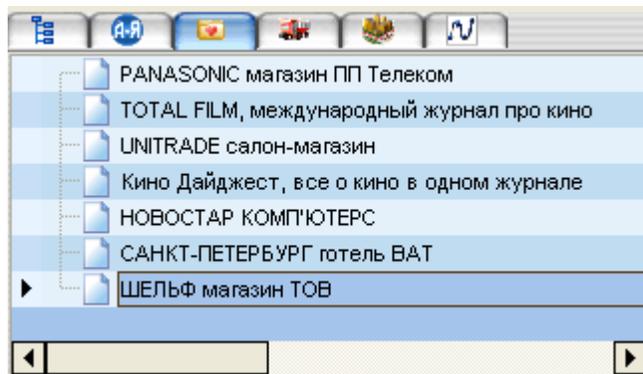
Если неправильно прокладывается кратчайший автомобильный маршрут, высылайте свои замечания в [Службу техподдержки](#).

Ваши замечания обязательно будут учтены при подготовке очередных обновлений, и будут доступны для скачивания в разделе Download.

Выход из режима расчета кратчайшего автомобильного маршрута осуществляется повторным нажатием левой клавиши мыши на команде **Автомаршрут** в меню **Инструменты** или соответствующей кнопки на панели инструментов. При этом линии автомобильного маршрута на карте останутся активными.

1.5.9

Во вкладке **Избранное** пользователь имеет возможность организовать альтернативный рубрикатор, обычно упрощенный и содержащий объекты или рубрики, к которым приходится наиболее часто обращаться. Чтобы добавить рубрику или объект (список рубрик или объектов) в "Избранное" нажмите кнопку "Добавить в избранное" на основной панели инструментов.



1.5.10

Любой фрагмент карты, который в данный момент отображается в рабочем окне может быть распечатан на принтере. Для этого:

- Предварительно отмасштабируйте в окне карты нужный Вам фрагмент.

- Выберите команду **Печать карты** на **Панели инструментов**. При этом откроется окно настройки параметров печати, где можно указать ориентацию страницы (книжная или альбомная), качество печати, цветность (чёрно-белая или цветная печать) и др.



- Распечатанный фрагмент карты будет точно соответствовать изображению в окне, которое вы предварительно отмасштабировали.

Примечания:

Если в момент отправки задания на печать на выделенном фрагменте карты были отображены какие-либо объекты, то они будут перенесены на печать.

На печать также можно вывести линии измерения расстояний, линии проложенного кратчайшего автомобильного маршрута или маршрута городского транспорта.

Область печати карты строго соответствует фрагменту карты, отображённому в рабочем окне. Другие окна находящиеся поверх карты (окно [Навигатор](#), рекламные блоки на общем виде карты) на печать не выводятся.

Для увеличения размеров печатной области карты закройте окно **Проводник**.

1.5.11

Горячие клавиши предназначены для ускорения работы с программой и выполнения отдельных функций в без участия манипулятора "мышь".

В программе используются следующие **Горячие клавиши**:

- "F2" – найти
- "F3" – расширенный поиск
- "F4" – изменить
- "F7" – добавить вложение
- "F8" – удалить
- "Ctrl -" – уменьшение масштаба карты
- "Ctrl +" – увеличение масштаба карты
- "Ctrl+F7" – добавить

Перечисленные **Горячие клавиши** можно увидеть в подсказках к кнопкам, а также в пунктах главного меню.

Горячие клавиши для быстрой работы с базами данных:

- Вверх** – перемещение вверх по списку
- Вниз** – перемещение вниз по списку
- Вправо** или **Серый плюс** – разворачивания вложенных
- Влево** или **Серый минус** – сворачивание вложенных рубрик (предприятий)
- Page Up** – переход на одну страницу вверх
- Page Down** – переход на одну страницу вниз

1.5.12

...

Одним из наиболее часто используемых инструментов базы данных является функция поиска. В "ЭБК Про" предусмотрено два типа поиска – **Поиск** и **Расширенный поиск**.



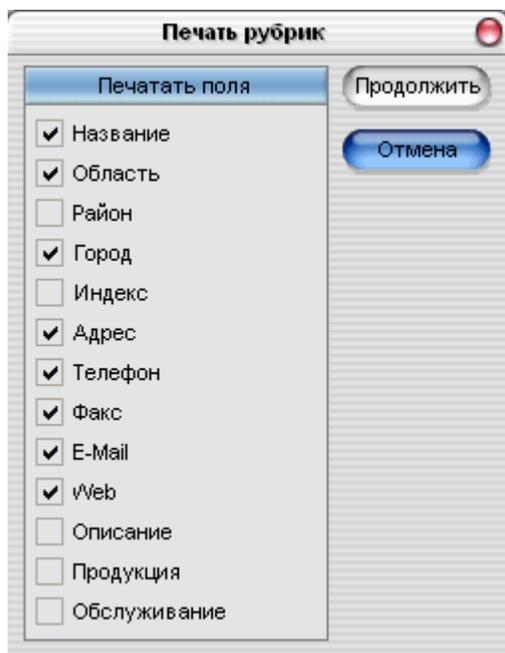
Для включения простого поиска требуется нажать кнопку **Найти** на панели инструментов или воспользоваться командой текстового меню **Действия** ⇒ **Найти**, а также воспользоваться клавишей <F2>. При этом откроется окно "**Поиск по рубрикам**", в котором предлагается указать часть или полное название рубрики или объекта. Поиск может быть произведен либо по всей базе, либо в выделенной рубрике, либо в уже найденном, для чего следует установить необходимую опцию.

Результаты поиска – перечень объектов и рубрик, названия которых удовлетворяют критерию поиска – будут размещены во вкладке рубрикатора **Результаты поиска**, которая автоматически станет активной. Далее можно перейти к работе с найденными объектами или провести повторный поиск.

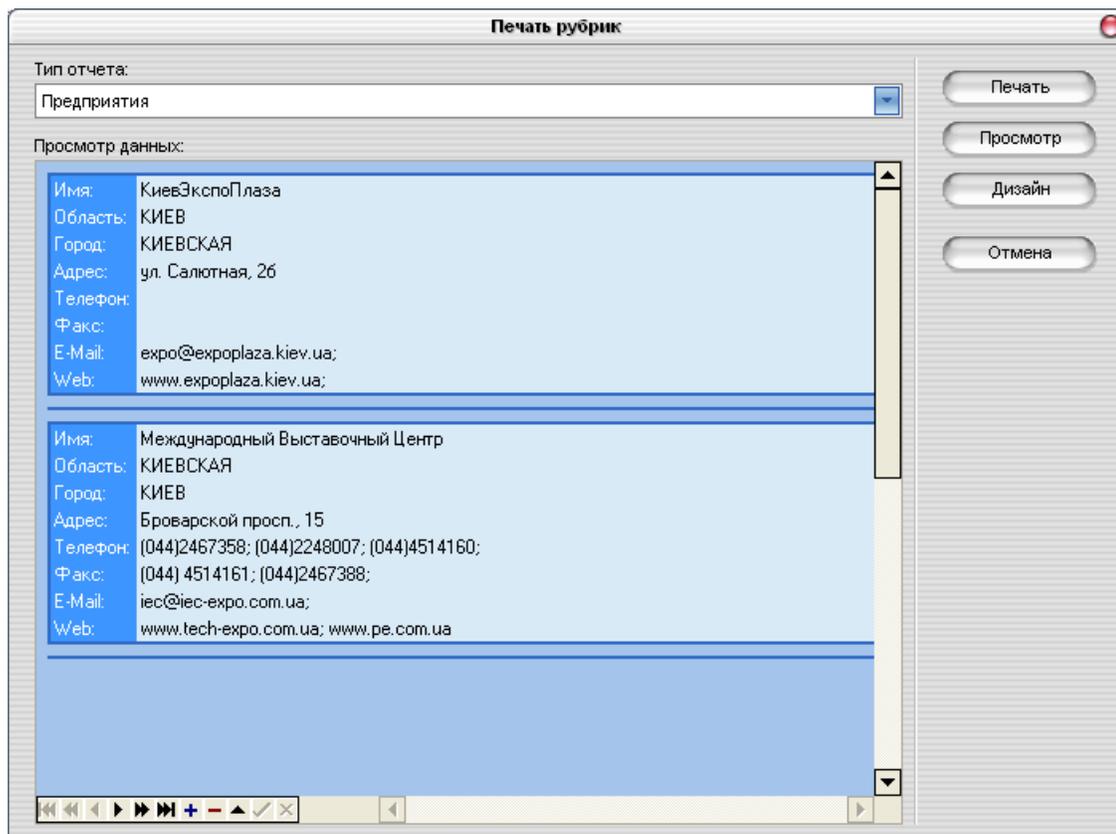
Кроме простого **Поиска** предусмотрен **Расширенный поиск**. Для его включения требуется нажать кнопку Расширенный поиск в основной панели инструментов, воспользоваться командой текстового меню **Действия** ⇒ **Расширенный поиск** или нажать клавишу <F3>. При этом откроется окно "Расширенный поиск", в котором предлагается указать часть или полное название, реквизиты искомого объекта (область, район, город, адрес, телефон, факс и адрес интернет странички) и/или фрагмент текста, содержащийся в информации об объекте (в информационных вкладках). При нажатии кнопки "Искать" запустится процедура поиска, аналогичная **Поиску по названию**. При повторном поиске (после любого из видов) для ускорения процесса можно воспользоваться опцией "Поиск в найденном". При этом поиск будет произведен не по всей базе данных, а только по объектам, отобранным при предыдущем поиске.

1.5.13

В программе предусмотрена возможность печати информации о выбранных объектах или рубриках. Для этого требуется в рубрикаторе выделить соответствующие объекты и/или рубрики и выбрать команду **Печать выбранных объектов**.



В открывшемся окне предлагается выбрать из списка реквизиты объектов, которые будут выведены на печать. После выбора необходимо нажать кнопку **Продолжить**.



Следующее окно демонстрирует вид информации, подготовленной к печати. Предлагается либо отправить ее на принтер, нажав кнопку **Печать**, либо перейти в окно предварительного просмотра для задания параметров форматирования информации при печати, нажав кнопку **Просмотр**. В окне предварительного просмотра предлагается

установить параметры страницы для печати и формат вывода информации. Также есть возможность воспользоваться командой **Дизайн** для самостоятельного редактирования отчетов.

Кроме печати информации о выбранных объектах предусмотрена печать конвертов, конвертов с окном и наклеек.

Так же в программе предусмотрена возможность вывода на печать интересующего фрагмента карты. Для этого при помощи изменения масштаба и перемещения карты выведете интересующий фрагмент в видимую область изображения местности и нажмите кнопку **Печать** на панели инструментов. Видимый фрагмент будет выведен на принтер, используемый в системе по умолчанию.