

Адрес Россия: Карта-справочник

Памятка пользователя

Общие сведения: Большая энциклопедия географических карт

Запуск производится автоматически при установке компакт-диска в считывающее устройство.

Окно программы, настройка шрифтов

После запуска открывается окно программы. Левое информационное поле окна предназначено для работы со справочником улиц, правое - с картами. Вверху поля карты расположена панель инструментов управления отображением карты и включения функций. Инструменты изображены в виде плоских икон. При совмещении иконки с указателем мышки, возникает выпуклая кнопка и подсказка ее функции. При перемещении мышки в поле карты возникают подсказки с названиями объектов, находящимися под курсором.

Соотношения размеров поля справочников и карты можно изменить: подвести указатель мышки к области переключки между полями и щелкнуть левой кнопкой. Курсор примет вид стрелки. Удерживая нажатой левую кнопку и перемещая мышку, указывается новое положение переключки, при отпускании кнопки переключка займет указанное положение.

Размеры и вид окна запоминаются, и при следующем запуске они установятся в соответствии с установками предыдущего сеанса.

Инструментом настройки шрифтов включается меню, обеспечивающее выбор одного из четырех блоков программы, для которого можно произвести настройки набора символов, типа и вида шрифта. Настройка осуществляется через стандартные окна WINDOWS.

Выбор карты

При первом запуске автоматически загружается первая в алфавитном списке карта; при последующих загружается карта, использовавшаяся в предыдущем сеансе. Кнопкой «**Выбор карты**» открывается список всех имеющихся карт. Текущая карта помечена галочкой, название представлено в скобках.

Справочник населенных пунктов

Обеспечивает поиск населенных пунктов по названиям и указание на карте.

Справочник имеет три раздела - города, поселки городского типа и села. Сверху панели справочников расположено выпадающее меню с демонстрацией текущего раздела, обеспечивающее переключение разделов.

Каждый из включенных разделов снабжен алфавитными закладками, маркированными первыми символами всех содержащихся во включенном разделе наименований. Щелчком по алфавитной закладке можно отсортировать названия, начинающиеся с соответствующего символа. Над первой закладкой расположена кнопка «**Показать весь справочник**», щелчок по которой возвращает к представлению записей всего раздела.

Предусмотрен контекстный поиск и отбор. На редактируемой строке внизу панели справочника можно вводить контексты для поиска.

Инструменты «**Найти следующий**» и «**Найти предыдущий**» позволяют перейти соответственно к нужной записи справочника. В контекстах можно использовать символ «*»(звездочка). Если после ввода контекста нажать **ENTER**, то произойдет отбор всех записей текущего раздела справочника, удовлетворяющих контексту. Чтобы вернуться к представлению всех записей, можно набрать звездочку и нажать **ENTER**.

Для указания на карте - дважды щелкнуть по названию в справочнике и соответствующий объект будет выделен на карте белым значком (точечный) или штриховкой (площадной).

Для удаления пометки с карты предусмотрен инструмент «**Удалить пометку**»

Карты регионов

Вид электронных карт регионов (Обзорных карт, карт Государств, Республик областей и др. Административных единиц) соответствует виду топографических карт бумажных

источников. На карте представлены населенные пункты и их части, дорожная сеть, объекты гидрографии, растительный покров и надписи. При отображении всей карты представлен генеральный вид, который может включать выделенное отображение субъектов административно - территориального деления регионов, основных автомагистралей, подписей. При масштабировании карт появляются объекты более детального представления местности, укрупняются надписи.

Работа с картами

Масштабирование

Инструмент «**Масштабная линейка**» обеспечивает включение и выключение режима демонстрации текущего масштаба карты. В левом нижнем углу указан текущий масштаб карты в виде масштабной линейки, длина и градуировка которой соответствуют текущему масштабу.

В правом нижнем углу карты - знаменатель текущего масштаба. Нажать и удерживать правую кнопку мыши - указатель приобретет вид лупы со значком плюс. При перемещении мышки от значка лупы потянется рамка. Это положение окошка отображения карты; оно установится, если отпустить кнопку мыши. Углы заданной рамки совмещаются с углами окна отображения карты, карта растягивается.

При установленной рамке, когда нажата правая кнопка мыши, нажать клавишу **Ctrl** и перемещать мышку. Установленная рамка будет перемещаться, обеспечивая выбор фрагмента для отображения в более крупном масштабе, которое произведется, как только будет отпущена правая клавиша мыши.

Нажав и удерживая клавишу **Shift** на клавиатуре, повторим то же самое. При нажатии и удержании правой кнопки мыши указатель мыши снова приобретет вид лупы со значком минус - включен режим уменьшения масштаба. При отпуске правой кнопки мыши происходит обратный процесс. Углы окна отображения карты занимают место углов заданной рамки и карта при этом сжимается.

Два инструмента с иконками в виде лупы и значками в виде плюса и минуса обеспечивают увеличение и уменьшения масштаба соответственно. Каждый щелчок по инструменту обеспечивает однократное изменение масштаба на 15 %. Этот способ используется, когда мышка выполняет другие функции, например прокладку маршрута для автомобиля.

Инструмент «**Предыдущий фрагмент**» возвращает на один шаг назад при каждом щелчке. Быстро вернуться к исходному масштабу можно, щелкнув мышкой по инструменту «**Отобразить карту полностью**» или нажать клавишу **Home** клавиатуры.

Сдвиг фрагмента

При установке большого масштаба карты, на правой и нижней рамках карты появляются лифты. Щелкать по кнопкам со стрелками на концах лифтов можно в любом месте шахты лифта и цеплять сам лифт мышкой, удерживая нажатой левую кнопку и тащить его по шахте. Нажать и удерживать левую кнопку мыши - указатель примет вид руки. Двигая мышкой точку на карте, произвести растягивание карты, которое остановится, когда будет отпущена кнопка мыши.

Использование навигатора

Функция навигатора - указание на карте положения и размеров текущего фрагмента карты.

Включается он щелчком мыши по инструменту с иконкой в виде земного шара «**Вкл./Выкл. Навигатор**». При включении кнопка инструмента отображается в нажатом состоянии. Навигатор выключится при щелчке по нажатой кнопке инструмента. Навигатор - масштабируемое окошко с черно-белым видом карты, на фоне которой отображается цветной фрагмент карты, положение и размеры которого соответствуют отображаемому в окне программы фрагменту. Центр цветного фрагмента показывается стрелкой.

Сдвигать отображаемый фрагмент можно и через навигатор. Дважды щелкнуть левой кнопкой мыши по точке карты в окне навигатора - эта точка станет центром отображаемого фрагмента. Стрелочка, указывающая центр фрагмента окажется в указанной точке и соответственно сместится фрагмент карты.

Измерения расстояний

Щелкнуть мышкой по инструменту «**Измерение расстояний**» с иконкой в виде циркуля-измерителя и кнопка отобразится в нажатом состоянии. На экране появится табло с нулевым расстоянием - окошко черного цвета с зелеными цифрами, указывающими расстояние в метрах. Окошко можно переместить в любое место экрана. О включении режима измерения расстояний также свидетельствует курсор мышки в виде циркуля и стрелки. Щелкните мышкой по точке на карте, от которой начинается измерение - в точке появится флажок. При щелчке в другой точке - между этими точками появится оранжевая линия проложенного маршрута, в табло - его длина. Если длина маршрута более 1000 м, то индикация будет в километрах и метрах.

Чтобы отменить последнее указание необходимо нажать клавишу **Del** клавиатуры. Когда на карте один флажок, т.е. начальная точка измерений, то нажатие клавиши **Del** приведет к ее удалению.

Для выключения режима измерения расстояний достаточно щелкнуть мышкой по нажатой кнопке инструмента «**Измерение расстояний**».

Печать фрагмента карты

Щелчком мыши по инструменту «**Печать**» окно программы модифицируется в окно печати с инструментами и полями для установок режимов предварительного просмотра печатаемого документа. Установка фрагмента для печати должна быть осуществлена в поле отображения карты программы, т.е. документ печати формируется для отображаемого фрагмента карты.

Через окно «**Печать**» производится настройка печати: установка размеров и ориентации на листе фрагмента, предварительный просмотр, настройка размеров элементов отображения карты и вывод на принтер. Возможна только однолистная печать карты, поэтому максимальный размер отпечатка соответствует размеру листа установленного принтера. Все настройки карты демонстрируются в окне предварительного просмотра, которое изменяется в соответствии с установками при щелчке по инструменту «**Применить**».

С помощью мышки можно изменять размеры и ориентацию синего прямоугольника, демонстрирующего размеры и положение карты на листе. Вид карты, который следует получить, можно настраивать с помощью 5 ползунков.

Правое положение ползунка соответствует полному отображению всех объектов карты. При перемещениях влево отдельные объекты и надписи будут исчезать. Эта настройка используется для разгрузки карты, когда на отпечатке небольшого размера требуется представить достаточно большой фрагмент, или наоборот.

Размер шрифтов - пропорционально увеличивает (вправо) или уменьшает (влево) размеры подписей на карте.

Размер маркеров пропорционально увеличивает (вправо) или уменьшает (влево) размеры всех значков на карте.

Толщина линий пропорционально увеличивает (вправо) или уменьшает (влево) ширину линий.

Заливка площадей пропорционально увеличивает (вправо) или уменьшает (влево) размеры всех значков.

Оригинальным размерам всех элементов соответствуют средние положения ползунков.

Инструмент «**Заккрыть**» обеспечивает возврат к основному окну программы.

Меню «Помощь»

При выборе инструмента «**Помощь**» включается меню с функциями использования учебника, разделы которого демонстрируются подчеркнутым текстом. При щелчке по разделу обеспечивается его просмотр. При щелчке по инструменту «**Разделы**», обеспечивается возврат к демонстрации содержания учебника.

Завершение работы - закрыть окно программы.