

[« Предыдущая](#)[На уровень выше](#)[Следующая »](#)

Главное окно

На Рис. 1 показан пример **Главного окна** программы Business Studio. Заголовок окна содержит название программы и пользовательское название открытой базы данных. С правой стороны находятся кнопки для сворачивания, разворачивания и закрытия **Главного окна**. Под заголовком на верхней панели размещается **Главное меню** программы.

На нижней панели **Главного окна** находится строка состояния для вывода служебной информации. Все пространство между верхней и нижней панелями занимает рабочая область окна программы.



Рисунок 1. **Главное окно** программы Business Studio

Над строкой состояния отображается **Окно системных сообщений**. Для его открытия нажмите на кнопку  на нижней панели или в **Главном меню** нажмите пункт меню **Сообщения (Главное меню → Окна → Сообщения)**. При наступлении события, о котором должен быть извещен пользователь, например, если пользователь обратился к процессу, с которым уже работает другой пользователь, в **Окне системных сообщений** появится сообщение следующего вида: "Дата сообщения Время сообщения Название процесса используется пользователем Имя пользователя. Данные открыты в режиме просмотра.". Если **Окно системных сообщений** в момент возникновения такого события закрыто, то сообщение будет выдано во всплывающем окне, а кнопка вызова **Окна системных сообщений** изменит свою иконку на , что будет говорить о том, что в **Окне системных сообщений** есть новые сообщения.

В **Окне системных сообщений** можно вызвать контекстное меню, нажав на правую кнопку мыши. Описание пунктов этого меню приведено в Таблице 1.

Пункт меню	Описание
Копировать	Помещает в буфер обмена выделенный текст.
Очистить	Удаляет все сообщения в Окне системных сообщений .

Таблица 1. Пункты контекстного меню окна системных сообщений

От рабочей области **Окно системных сообщений** отделяется подвижной границей. Для изменения размеров окна по вертикали наведите курсор мыши на подвижную границу, нажмите на левую кнопку мыши и, удерживая ее, переместите границу. Для закрытия окна нажмите на кнопку  в его правом верхнем углу или на кнопку  на нижней панели.

При загрузке программы в рабочей области автоматически открывается окно **Навигатор** (в тексте может упоминаться просто как **Навигатор**). Для отключения показа **Навигатора** при запуске программы, снимите флажок **Показывать навигатор при старте** в **Настройках пользователя (Главное меню → Главная → Настройки пользователя → вкладка Основные)**. Для открытия **Навигатора** нажмите в **Главном меню** пункт меню **Навигатор объектов (Главное меню → Главная → Навигатор объектов)**.

Окно интегрированного редактора Microsoft Visio (далее в тексте **Окно диаграммы**) всегда открывается растянутым на всю рабочую область. Если **Навигатор** растянут по вертикали или горизонтали, то **Окно диаграммы** раскрывается на оставшейся части рабочей области, а между **Навигатором** и **Окном диаграммы** появляется подвижная граница.

Интерфейс Business Studio позволяет открывать одновременно несколько окон. Размеры окон и положение их на экране устанавливаются пользователем. В следующем сеансе работы программы окно откроется в таком состоянии, в каком оно было закрыто.

Для закрытия всех открытых окон, нажмите пункт меню **Заккрыть все** (**Главное меню** → **Окна** → **Заккрыть все**).

Главное меню

Главное меню программы представлено лентой вкладок, на которой имеются кнопки, соответствующие пунктам меню, сгруппированные в блоки. По умолчанию лента вкладок развернута. Чтобы свернуть ленту, нажмите на кнопку  в правом верхнем углу **Главного окна** программы. В свернутом состоянии лента отобразится, если навести курсор на название вкладки ленты и нажать на левую кнопку мыши. Чтобы лента была развернута постоянно, нажмите на кнопку  в правом верхнем углу **Главного окна** программы.

Структура **Главного меню**:

• Главная

- **База данных**
 - **Навигатор объектов.** Открывает **Навигатор** с деревом объектов Business Studio (см. [Навигатор](#)).
 - **Сменить базу.** Открывает окно **Выбор базы данных** для открытия в Business Studio другой базы данных (см. [Управление базами данных](#)).
- **Настройки**
 - **Настройки пользователя.** Открывает **Настройки пользователя** с настройками пользователя, действующими по умолчанию. Описание назначения настроек можно увидеть во всплывающих подсказках к параметрам в окне (см. [Подсказки с описанием параметров и действий гиперссылок](#)).
 - **Настройки для всех пользователей.** Открывает **Настройки для всех пользователей** с настройками для всех пользователей, действующими по умолчанию. Описание назначения настроек можно увидеть во всплывающих подсказках к параметрам в окне (см. [Подсказки с описанием параметров и действий гиперссылок](#)).
- **Экспорт.** Группа имеет 2 кнопки, соответствующие форматам файлов, в которые будет производиться экспорт данных из Business Studio: **XML** и **XPDL**.
 - **XML.** Открывает окно **Экспортировать в файл**. В файл сохранятся все объекты, присутствующие в **Навигаторе** на данный момент. Этот файл может быть загружен (**Главное меню** → **Главная** → **Импорт** → **XML**) в другой базе данных Business Studio (см. [Импорт данных из файлов XML](#)). Для экспорта всей базы целиком рекомендуется использовать резервное копирование и восстановление.
 - **XPDL.** Открывает окно **Выбор процессов для экспорта**, где по умолчанию ни один процесс не выбран. После выбора процессов нажмите на кнопку **ОК**. Появится стандартное окно сохранения Windows, в котором требуется задать имя сохраняемого файла и каталог, в который производится сохранение. Этот файл может быть загружен

- (**Главное меню** → **Главная** → **Импорт** → **XPDL**) в другой базе данных Business Studio (см. [Импорт данных из файлов XPDL](#)) или в другой информационной системе, поддерживающей импорт из XPDL-файлов (Business Studio поддерживает формат XPDL версии 2.1; для обеспечения корректного импорта данных информационная система, принимающая информацию из XPDL-файла, также должна поддерживать данную редакцию).
- **Импорт**. Группа имеет 2 кнопки, соответствующие форматам файлов, из которых будет производиться импорт данных в Business Studio: **XML** и **XPDL**.
 - **XML**. Открывает окно **Импортировать из файла**. В поле **Имя файла** введите имя файла, сохраненного в другой базе данных Business Studio.
 - **XPDL**. Открывает окно **Импортировать из файлов**, в котором задаются файлы, из которых будет производиться импорт, и настройки импорта.
 - **Импорт**. Открывает окно выбора пакета импорта для импорта информации из внешних источников (подробнее см. [Настраиваемый обмен данными с другими системами](#)).
 - **Справочники**. С помощью пунктов данного меню открываются наиболее часто используемые справочники. Пункт меню **Все справочники** открывает окно с перечнем всех справочников системы.
 - **Отчеты**
 - **Отчеты**. С помощью пунктов этой группы открывается:
 - **Мастер отчетов** для создания нового отчета (см. [Отчеты](#));
 - справочник "Отчеты объектов";
 - **Объектная модель** (см. [Объектная модель](#)).
 - **Фильтры**. С помощью пунктов этой группы открывается:
 - окно для создания нового фильтра;
 - справочник "Хранимые фильтры";
 - **Окно фильтра** для ввода условий фильтра по субъектам, стрелкам и процессам.
 - **Формирование**. С помощью пунктов этой группы запускается формирование Business Studio Portal (см. [Business Studio Portal](#)), HTML-публикации (см. [HTML-публикация](#)), а также пакетное формирование отчетов (см. [Пакетное формирование отчетов](#)).
 - **СМК**. С помощью пунктов этого меню открываются наиболее часто используемые справочники модуля "Система менеджмента качества". Функциональность модуля "СМК" поставляется с редакцией Business Studio Enterprise (см. [Система менеджмента качества](#)).
 - **ССП**. Пункты этой группы позволяют выполнить контроль значений показателей и оценок достижения целей, ввод значений показателей, а также запуск автоимпорта данных (см. [Сбалансированная система показателей](#)).
 - **Контроль**. Пункты этой группы позволяют выполнить контроль значений показателей и оценок достижения целей.
 - **Сбор значений**.
 - **Ввод значений показателей**. Открывает окно с перечнем показателей, для которых ответственным за ввод плановых или фактических значений является физическое лицо, заданное **Настройках пользователя (Главное меню → Главная → Настройки пользователя)**.
 - **Запустить автоимпорт**. Открывает окно **Автоматический импорт** для запуска автоматического импорта данных. В нем указывается каталог с файлами для обработки данных и пакет импорта, а также задается периодичность опроса. Все файлы, находящиеся в каталоге, импортируются с помощью указанного пакета импорта. При успешном импорте файлы перемещаются в папку "Обработанные", при импорте с ошибками - в папку "Ошибки с логом" вместе с лог-файлами ошибок. Рекомендуется использовать для импорта значений показателей (см. [Автоматический импорт значений показателей](#)).
 - **Анализ процессов**

- **Имитации.** Пункты этой группы позволяют запустить новую имитацию, открыть справочник проведенных ранее имитаций. Модуль "Имитационное моделирование и ФСА" поставляется с редакцией Business Studio Enterprise (см. [Имитационное моделирование и функционально-стоимостной анализ](#)).
- **Справочники ФСА и имитации.** Пункты этой группы позволяют открыть справочники, наиболее часто используемые при проведении имитационного моделирования и функционально-стоимостного анализа.
- **Контроллинг**
 - **Контроллинг процессов.** Открывает окно **Данные контроллинга**, которое представляет собой панель (см. [Панель контроллинга процессов](#)) с предварительно отобранным набором процессов для контроля их параметров: количество запусков процесса, количество завершений процесса и средняя длительность процесса. Значения данных параметров приводятся за период, заданный в **Настройках пользователя** (**Главное меню → Главная → Настройки пользователя → вкладка Дополнительно**).
 - **Шаблоны контрольных точек.** Открывает справочник "Шаблоны настройки контроллинга процессов" для просмотра и редактирования шаблонов, применяемых для автозаполнения параметров при настройке контрольных точек процессов или их шагов (см. [Настройка контрольных точек](#)).
- **Окна**
 - **Окна**
 - **Сообщения.** Выводит на показ **Окно системных сообщений** в нижней части **Главного окна** программы.
 - **Заккрыть все.** Закрывает все открытые рабочие окна программы.
 - **Темы.** В данной группе можно выбрать тему оформления окон Business Studio из заданного перечня, наведя курсор на соответствующую иконку и нажав на левую кнопку мыши.
 - **Меню**
 - **Сменить меню.** Для пользователей, имеющих разрешение на работу с несколькими меню; пункт открывает окно выбора меню.
 - **Меню администратора.** Для администратора базы данных; пункт выполняет смену текущего меню на меню администратора системы, минуя окно выбора меню, выводимое при использовании пункта **Сменить меню**.
- **Помощь**
 - **Справка**
 - **Вызов справки.** Открывает в установленном по умолчанию веб-браузере стартовую страницу справочной системы по программе Business Studio.
 - **Настройка справки.** Открывает окно выбора местоположения справочной системы: сайт Business Studio или локальный компьютер.
 - **Поддержка.** Пункты данной группы позволяют пройти процедуру регистрации, проверить наличие обновлений Business Studio, отправить сообщение разработчикам программы. Зарегистрировавшись, пользователь сможет автоматически получать новости, информацию об обновлениях программы и решении проблем. Впоследствии можно изменить введенные ранее персональные данные, а также настройки получения информационных сообщений от разработчика. Установленный флажок **Отсылать сообщения об ошибках и получать решение проблемы от разработчика автоматически** позволит отсылать сообщения об ошибках и получать решение проблемы автоматически в виде окна сообщений Business Studio или письмом на указанный адрес электронной почты.
 - **Информация.** Пункты данной группы позволяют посмотреть информацию о системе и сведения о программе, а также перейти на официальный сайт Business Studio.

Способы размещения рабочих окон на экране

Интерфейс программы позволяет "растянуть" рабочие окна вдоль границ рабочей области, расположить в пределах одного рабочего окна несколько других рабочих окон под общим заголовком, свернуть окно в виде вкладки в рабочей области **Главного окна**.

Окно можно перемещать по экрану. Для перемещения окна наведите курсор мыши на его заголовок, нажмите на левую кнопку мыши и, удерживая левую кнопку мыши, переместите окно, а затем отпустите левую кнопку мыши.

Рабочее окно, растянутое вдоль границы или на всю рабочую область

Границы рабочей области составляют её правая и левая сторона. Верхняя граница - это нижняя кромка панели **Главного меню** программы, нижняя граница - это верхняя кромка панели строки состояния.

Перемещая окна по экрану, можно расположить их так, как требуется. Во время перемещения окна появляются кнопки с вариантами размещения окна в рабочей области. Если, не отпуская левую кнопку мыши, навести курсор мыши на кнопку с одним из вариантов размещения окна, на экране будет отображен контур окна в том виде, который оно примет. На Рис. 2 показан контур **Окна справочника** "Физические лица", вытянутый вдоль левой границы рабочей области, который появляется при наведении курсора мыши на кнопку, отображающую размещение окна у левой границы.



Рисунок 2. Контур окна, вытянутый вдоль левой границы рабочей области

Наводя курсор мыши на другие кнопки на экране, можно изменить вид контура: окно будет либо растянуто по горизонтали или вертикали, либо растянуто на всю рабочую область.

Получив нужный контур рабочего окна, отпустите левую кнопку мыши. Окно займет указанное положение (Рис. 3).



Рисунок 3. Окно, расположенное вдоль левой границы рабочей области

Растянутые окна разделены между собой и рабочей областью подвижной границей, позволяющей менять размеры окон.

Чтобы вернуть окно в нерастянутое состояние, наведите курсор мыши на его заголовок, нажмите на левую кнопку мыши и, удерживая ее, потяните за заголовок окна. Когда окно вернется в нерастянутое состояние, отпустите левую кнопку мыши.

Кнопка "Скрывать автоматически" для сворачивания рабочего окна в виде вкладки

В заголовке растянутого окна слева от кнопки  находится кнопка **Скрывать автоматически**  (Рис. 4). Щелчок по этой кнопке сворачивает рабочее окно, и в рабочей области появляется вкладка с его заголовком.



Рисунок 4. Кнопка **Скрывать автоматически** для сворачивания рабочего окна в виде вкладки

Вкладки размещаются горизонтально или вертикально в зависимости от того, вдоль какой границы было растянуто окно. Чтобы развернуть окно, нажмите на его вкладку. Если навести курсор мыши на вкладку и задержать его там, окно также будет развернуто. Если убрать курсор мыши из области окна и перейти к работе с другими окнами или меню, данное окно снова свернется.

В заголовке свернутого окна кнопка **Скрывать автоматически** меняет вид на . Нажмите на эту кнопку, и окно вернется в растянутое состояние. Таким образом, чтобы вернуть свернутое окно в нерастянутое состояние, нажмите на кнопку , наведите курсор мыши на заголовок окна, нажмите на левую кнопку мыши и, удерживая левую кнопку, потяните за заголовок. Когда окно вернется в нерастянутое состояние, отпустите левую кнопку мыши.

Размещение под одним заголовком нескольких рабочих окон

Внутри границ одного рабочего окна можно разместить несколько других окон. При этом окна объединяются под одним заголовком, с помощью которого их можно перемещать по экрану.

Такое размещение окон может оказаться удобным для синхронного отображения данных. Например, в одном окне может быть открыто **Окно справочника** объектов, а в соседнем – **Окно свойств** объекта или **Окно списка** объекта, выделенного в справочнике.

На Рис. 5 показано 2 окна: **Окно справочника** объекта и **Окно списка** одного из объектов справочника.



Рисунок 5. **Окно справочника** и **Окно списка** объекта справочника

Эти окна можно объединить под одним заголовком. Для этого наведите курсор на заголовок одного окна, нажмите на левую кнопку мыши и, удерживая левую кнопку, переместите окно так, чтобы курсор мыши попал в границы другого окна. На экране появятся кнопки с вариантами размещения одного окна в границах другого окна. Не отпуская левую кнопку мыши, наведите курсор мыши на кнопку с одним из вариантов размещения окна. На экране будет отображен контур окна в том виде, который оно примет (Рис. 6).



Рисунок 6. Размещение двух окон под одним заголовком

Получив нужный контур окна, отпустите левую кнопку мыши. Окно займет указанное положение (Рис. 7). У каждого окна сохранится свой заголовок. Общий заголовок объединенных окон - это панель с кнопкой , в границах которой размещаются все окна.



Рисунок 7. Окна, размещенные под одним заголовком

С помощью подвижной границы, разделяющей окна, можно изменить их размеры относительно друг друга. Чтобы вернуть окну прежний вид, наведите курсор мыши на заголовок окна, нажмите на левую кнопку мыши и, удерживая левую кнопку, потяните за заголовок окна. Когда окно будет выведено из границ панели объединенных окон, отпустите левую кнопку мыши.

Размещение нескольких окон одно поверх другого

Несколько рабочих окон можно разместить одно поверх другого. Для этого наведите курсор мыши на заголовок одного из окон, нажмите на левую кнопку мыши и, удерживая левую кнопку мыши, переместите окно так, чтобы курсор мыши попал в границы другого окна. На экране появятся кнопки с вариантами размещения одного окна в границах другого окна. Не отпуская левую кнопку мыши, наведите курсор мыши на кнопку варианта размещения окна по центру. На экране будет отображен контур окна в том виде, который оно примет. Отпустите левую кнопку мыши (Рис. 8).



Рисунок 8. Размещение окон одно поверх другого

В общем окне для каждого рабочего окна будет показана своя вкладка, нажатие на которую сделает окно активным (Рис. 9).



Рисунок 9. Окна, размещенные одно поверх другого

При перемещении за заголовок общего окна перемещаются и все окна, совмещенные с ним. Если такое окно растянуть вдоль границы рабочей области, то будут растянуты все его окна и вкладки.

Чтобы вернуть одному из вложенных окон прежний вид, закройте его и затем откройте снова.

Синхронное отображение информации в рабочих окнах

Интерфейс Business Studio обеспечивает синхронное отображение информации в нескольких рабочих окнах. В таком режиме любые объекты и значения их параметров можно не только просматривать, но и редактировать.

На Рис. 10 показано расположение окон для работы со справочником. Наверху находится **Окно справочника** "Физические лица". Под ним для объекта этого справочника открыто **Окно свойств**. Справа от этих окон находятся **Окно списка** "Контакты" и **Окно списка** "Обучение", объединенные общим заголовком. При перемещении курсора по объектам в **Окне справочника** "Физические лица" во всех остальных окнах будет отображаться информация о текущем объекте.



Рисунок 10. Синхронное отображение информации при работе со справочником

На Рис. 11 показано расположение окон с открытым **Окном диаграммы**. Окно **Навигатора** растянуто слева по вертикали, **Окно диаграммы** занимает оставшуюся рабочую область. **Окно свойств** процесса и **Окно свойств** стрелки расположены одно поверх другого под **Навигатором**. При перемещении курсора по процессам в **Навигаторе** в **Окне свойств** процесса будет отображаться информация о текущем объекте, а на диаграмме текущий процесс будет выделяться.



Рисунок 11. Синхронное отображение информации при работе с **Окном диаграммы**

Окно свойств объекта синхронизируется только с тем окном, из которого оно вызвано. Например, если **Окно свойств** процесса вызвано из **Навигатора**, то переход по процессам в **Навигаторе** приводит к отображению свойств выделенного процесса, если же переходить по процессам в **Окне справочника**, то в **Окне свойств** будут отображаться данные того объекта, который выделен в **Навигаторе**.

Если **Окно свойств** объекта или **Окно списка** открыты из другого окна, то при закрытии основного окна, закроются и все окна, открытые из основного.

Управлять синхронизацией в **Окне справочника** можно при помощи пункта меню **Синхронизация** (кнопка **Действия** → **Синхронизация**), в **Окне свойств** объекта - при помощи кнопки **Синхронизировать**  на панели инструментов.

Переход по объектам не приведет к обновлению данных в тех окнах, где отключена синхронизация. Закрытие основного окна также не приведет к закрытию тех окон с отключенной синхронизацией, которые из него открыты.

[« Предыдущая](#)

[На уровень выше](#)

[Следующая »](#)

From:

<http://deltabs.firmsuln.org:5558/docs/v4/> - **BS Docs 4**

Permanent link:

http://deltabs.firmsuln.org:5558/docs/v4/doku.php/ru/manual/interface/main_form 

Last update: **2017/02/10 11:13**