

Галактика ЕАМ на платформе Sezal

Руководство пользователя по эксплуатации системы

Руководство пользователя по эксплуатации системы

Запуск системы

После установки Галактика ЕАМ на платформе Sezal следует открыть браузер, указать адрес приложения и перейти по данному адресу. В результате откроется окно входа в приложение.

 **Вход в систему** 

Имя пользователя:

Administrator 

Пароль:

☐ Запомнить пароль

Диагностическая информация ▾

Вход в систему

Основы работы с системой

Интерфейс пользователя

Главное меню системы

После запуска системы на экране справа появляется главное меню — панель с набором экранных кнопок, используя которые вы можете запустить нужный функциональный блок.

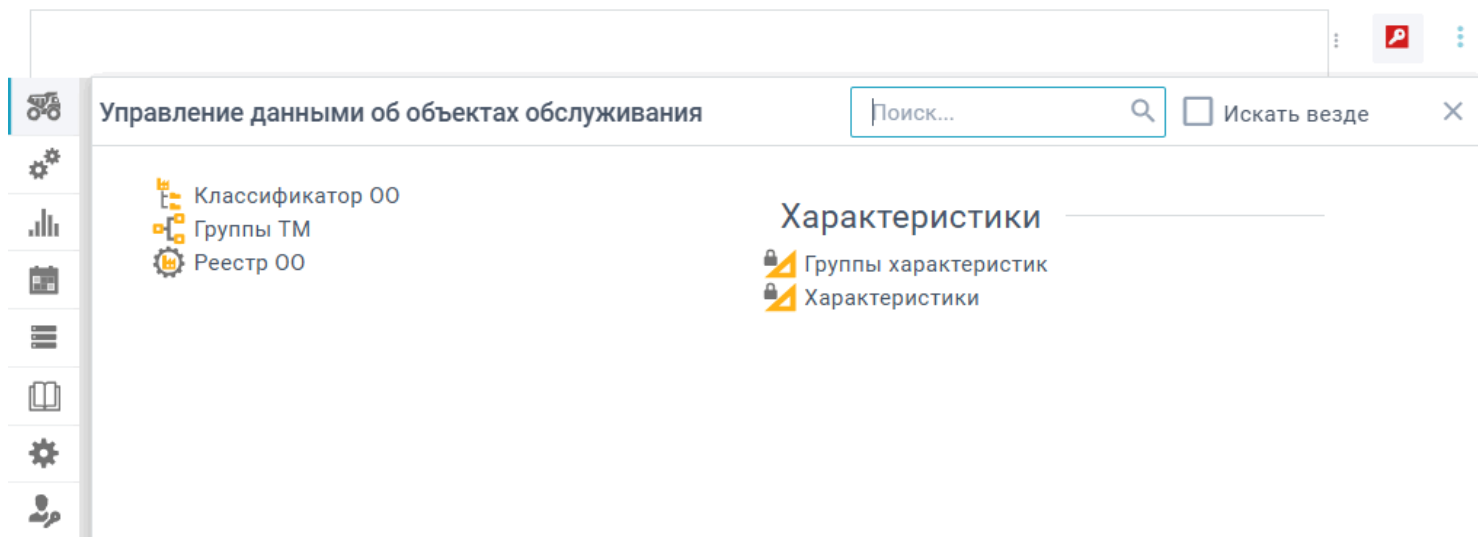


Для запуска функционального блока достаточно щелкнуть мышью на соответствующей кнопке меню навигации.

Окно программы

Окно функционального блока системы

После активизации, с помощью главного меню системы одного из функциональных блоков, в заголовке дополнительно выводится название текущего функционального блока, а также появляются все доступные для данного функционального блока пункты. Перечень пунктов меню уникален для каждого из функциональных блоков и определяется функциональным назначением соответствующего функционального блока.



Панель инструментов

Панель инструментов содержит кнопки, дублирующие часто используемые команды.

Состав кнопок соответствует текущему режиму работы функционального блока (редактор, интерфейс, диалог, графика, мемо-поле и так далее).

Ряд кнопок панели инструментов имеет изображения, интуитивно понятные для пользователей. Определенная часть кнопок предназначена для быстрого вызова специфических сервисных функций системы.

Кнопки панели инструментов снабжены подсказками, которые всплывают при наведении указателя мыши на соответствующую кнопку. Подсказка содержит информацию о назначении кнопки.



Экранные формы

Общие положения

Основным средством общения пользователя с системой при работе с данными являются экранные формы (окна). С помощью экранных форм осуществляются ввод в систему новых данных, поиск, визуальный просмотр ранее введенных данных и, при необходимости, их корректировка. Экранные формы могут иметь списочную, детальную и смешанную формы представления данных.

Диалог пользователя с системой, в большинстве случаев, построен по следующему принципу:

- После активизации пункта меню на экране открывается окно перехода, содержащее список записей, как правило, определенной таблицы базы данных. Окно перехода имеет списочную форму представления данных.

- В окне перехода осуществляется поиск требуемой записи (или создание новой записи) и переход в окно ввода/редактирования данной записи. В самом простом варианте окно ввода представляет собой панель с детальной формой представления данных.
- В окне ввода производятся ввод и корректировка данной записи.

Таким образом, списочная форма предназначена для перехода в детальную форму, а ввод данных осуществляется, как правило, в детальной форме.

Экранные формы системы могут содержать собственную инструментальную панель, которая включает кнопки, дублирующие вызов часто используемых команд, специфичных для данной экранной формы.

Экранные формы могут содержать группировки и вкладки. Каждая группировка либо вкладка представляет собой экранную форму, предназначенную для просмотра или ввода информации, относящейся к определенной группе данных.

Списочная форма представления данных

Списочная форма представления данных — в полном соответствии со своим названием — является списком, где есть столбцы и строки. Списочная форма, как правило, содержит набор записей какой-то одной таблицы базы данных, при этом каждой записи соответствует своя строка, а столбцу — свое поле записи.

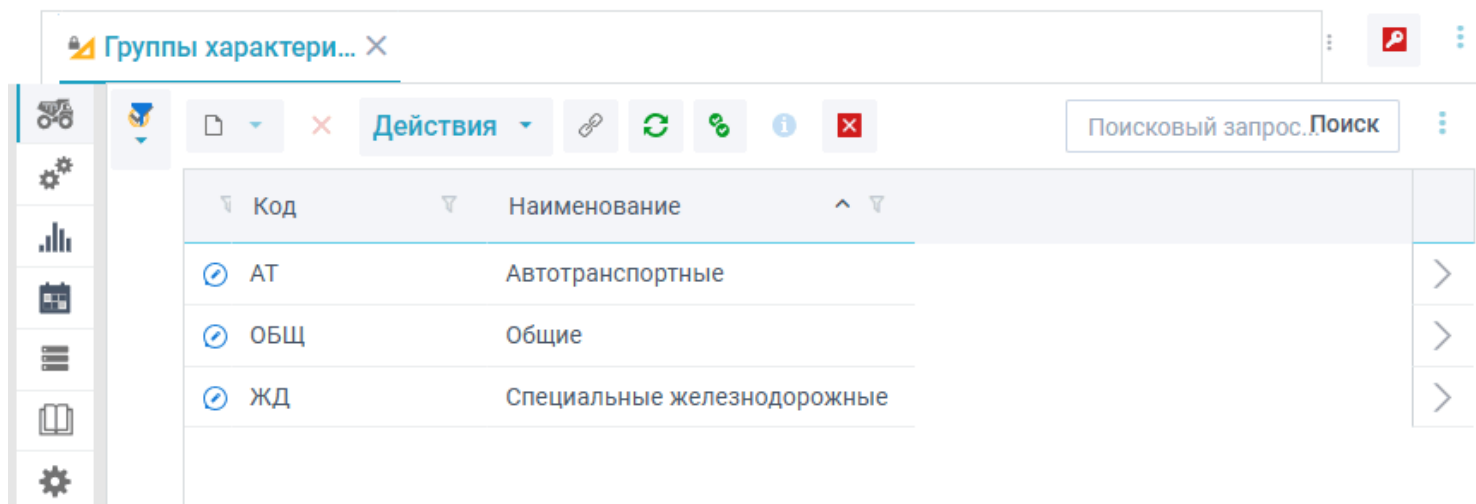
Строки таблицы называются записями. Запись состоит из отдельных элементов — полей, различающихся смысловым содержанием заносимых в них сведений. Структура записи, то есть состав образующих ее полей, зафиксирована в момент задания таблицы.

Аналогом поля записи является ячейка таблицы. В пределах одной таблицы число полей во всех имеющихся записях всегда одинаково. Например, каждая запись таблицы "Собственники" будет содержать следующие поля: статус, код, наименование, контрагент.

Из сказанного следует, что списочная форма представления данных является наиболее естественным и удобным средством отображения информации, содержащейся в таблицах БД.

Списочная форма используется в окнах перехода, в окнах выбора и, в случае необходимости, в окнах ввода, как дополнение к детальной форме представления данных.

Для удобства работы со списочными формами, в системе предусмотрена возможность выделения выбранных строк посредством изменения цвета фона записей.



Для определенных списочных экранных форм, возможна пометка одной или нескольких записей для выполнения групповой операции. Для этого включается режим пометки записей по нажатию кнопки  **Переключить режим выделения объектов**.

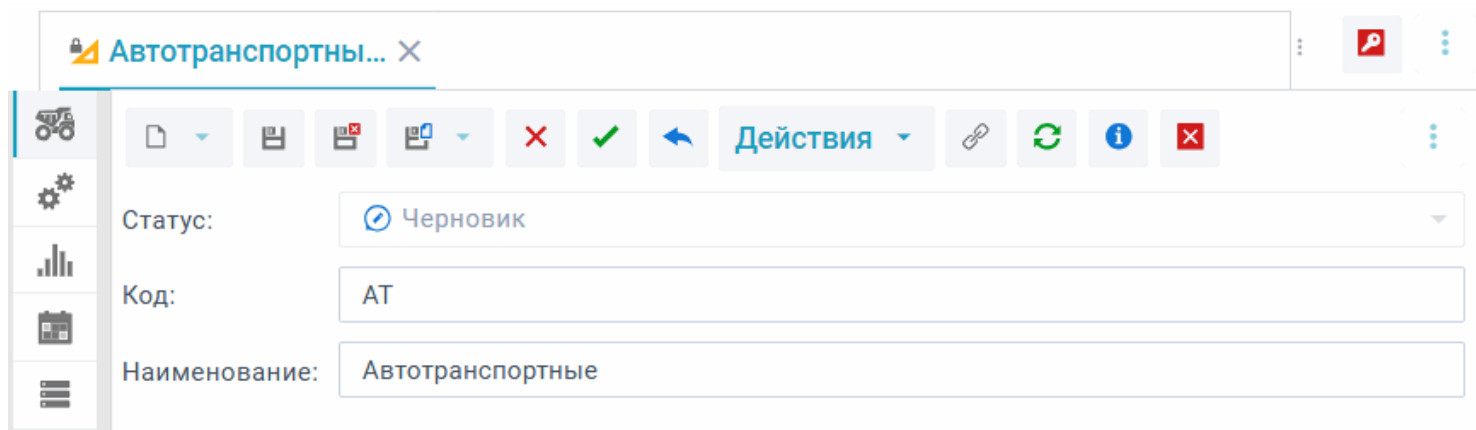
Выделение объектов происходит с помощью левой клавиши мыши и клавиш **Shift** или **Ctrl**.

Детальная форма представления данных

Детальные формы представления данных являются аналогами типографских бланков, в которых нужно в определенные места (в поля ввода) внести ответы на поставленные вопросы.

Детальная форма используется в окнах ввода.

В детальной форме, как правило, представлена информация одной записи таблицы базы данных. Таким образом, детальные формы используются для редактирования и ввода отдельных записей таблиц, в отличие от списочных форм, которые используются, как правило, для работы со списком записей таблицы.



Окна перехода

Окна перехода открываются после запуска функций системы (активизации пунктов меню) или при переходе к редактированию связанных таблиц базы данных.

Окна перехода имеют списочную форму представления данных, при этом каждое окно, за редким исключением, содержит список записей какой-то одной таблицы базы данных.

Удалить запись можно путем нажатия кнопки  **Удалить**, создать новую запись — кнопкой

 **Создать**.

Окна выбора

Некоторые поля экранных форм могут быть отредактированы только в режиме выбора информации из таблицы базы данных, связанной с данным полем.

Связанные поля легко отличить от остальных по экранной кнопке  в конце поля. Если щелкнуть мышью на этой кнопке, то откроется окно выбора, в котором будут видны записи таблицы, связанной с данным полем. Ваша задача — найти и выбрать нужную запись.

Окна выбора имеют списочную форму представления данных, при этом таблица содержит только те записи, которые могут быть занесены в поле, из которого таблица открыта. Для выбора записи установите курсор на нужную строку и дважды щелкните на ней мышью.

Связанные таблицы чаще всего представляют собой ранее заполненные каталоги.

В определенных окнах выбора возможна пометка записей, иными словами, прежде чем нажать клавишу выбора (двойной щелчок мышью), необходимо специальным образом пометить одну или несколько записей. Пометка позволяет ввести сразу несколько значений, что часто используется при создании всевозможных списков.

Окна ввода

Окна ввода используются для ввода и редактирования отдельных записей таблиц базы данных. Окно ввода в самом простом случае представляет собой панель с детальной формой отображения информации. Встречаются также многопанельные экранные формы, простейшим видом которых является анкета и таблица в одном окне.

Многопанельная экранная форма представляет собой набор дополнительных панелей, расположенных слева направо.

Многопанельные экранные формы обеспечивают одновременный доступ к нескольким таблицам базы данных. Как правило, панели многопанельной экранной формы имеют детальную форму отображения информации. Панели чаще всего выполнены в виде некоторой совокупности дополнительных вкладок.

Диалоговые окна

Диалоговые окна используются для установки параметров выполнения некоторых функций системы, в том числе для установки фильтров.

Окна сообщений системы

Окна сообщений появляются в следующих случаях:

- При ошибке, приведшей к невозможности дальнейшего выполнения действий. Окно содержит описание возникшей ситуации и имеет тип *Ошибка*.
- При возникновении ситуации, позволяющей выполнять дальнейшие действия. Окно содержит описание возникшей ситуации и предложения по дальнейшим действиям. Окно имеет тип *Предупреждение*.
- Запрос системы на подтверждение действий пользователя в случаях, когда данные действия могут привести к необратимым или трудно исправимым последствиям. Окно имеет тип *Подтверждение*.

Ввод и корректировка данных

Данные вводятся в поля экранных форм прямым набором на клавиатуре или методом выбора информации из:

- таблицы базы данных, связанной с данным полем;

- открывающегося списка;
- календаря.

Кроме этого, существуют поля, данные в которых являются результатом расчета с использованием встроенных алгоритмов.

Внести или изменить информацию можно только в активное поле, то есть в поле, на котором стоит курсор. Внешне активное поле может выделяться цветом или рамкой.

При заполнении полей, в которых есть повторяющаяся информация, удобно использовать буфер — временное хранилище информации. Достаточно один раз заполнить поле, затем скопировать его содержимое в буфер и по мере необходимости копировать информацию из буфера в нужное место экранных форм. Информация, занесенная в буфер, хранится в течение всего сеанса работы.

В некоторых полях, предназначенных для заполнения выбором из связанных таблиц, реализован механизм быстрого выбора. Такие поля имеют экранную кнопку  и дополнительно выделяются цветной рамкой при установке на них курсора.

Некоторые поля экранных форм заполняются путем выбора информации из открывающихся списков. Такие поля имеют экранную кнопку .

В экранных формах нередко можно встретить поля для ввода даты. Подобные поля имеют экранную кнопку , нажав которую откроется встроенный календарь дат.

Поиск записи в экранной форме

Поиск по тексту

Для поиска заданного фрагмента текста в полях экранной формы предусмотрена команда сквозного поиска, который можно осуществлять с помощью поля **Поисковый запрос** в правом верхнем углу интерфейса системы. Для нахождения нужного элемента необходимо ввести в строку поиска текст и затем нажать кнопку **Поиск**. В результате отобразятся записи, удовлетворяющие условиям поиска. Для удаления результата поиска необходимо удалить вводимые данные из строки клавишей **Backspace** либо кликнуть мышью по кнопке очистки содержимого .



The image shows a search bar interface. It consists of a light blue rectangular box. Inside the box, on the left, is the text 'Поисковый запр' in a light blue font. To the right of this text is a small, light blue button with the word 'Поиск' in a darker blue font.

Управление отображением информации в списочных формах

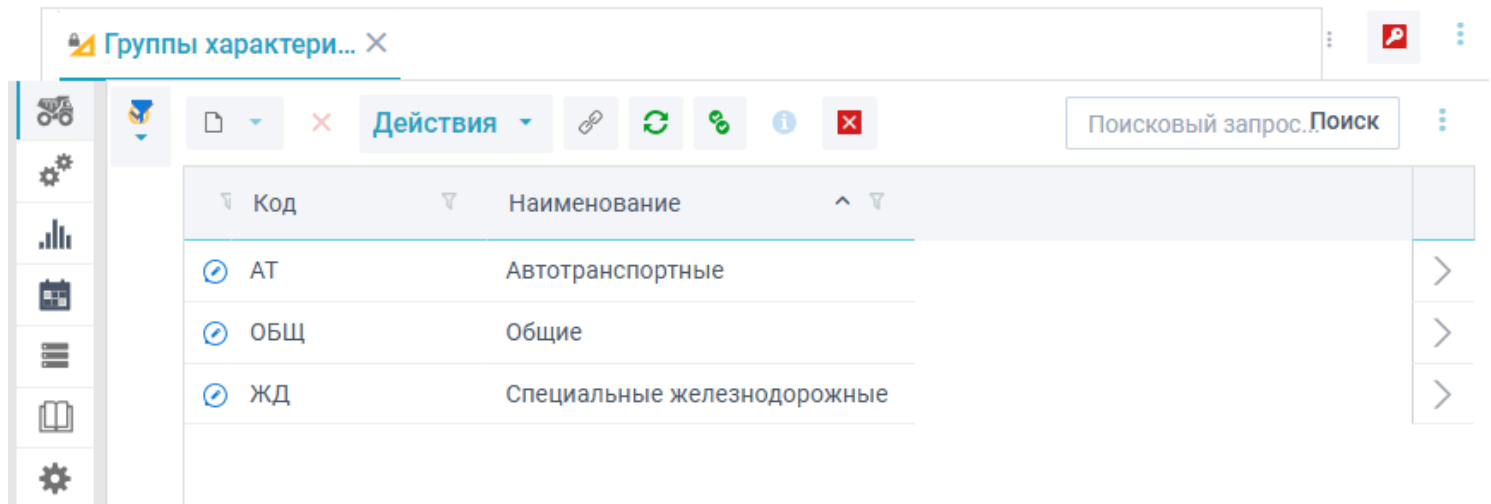
Система позволяет оперативно управлять отображением информации в табличных экранных формах:

- с использованием сортировки записей в списочной форме данных;
- путем изменения порядка следования колонок;

- путем скрытия/отображения колонок.

Сортировка записей в списочной форме

Функции сортировки позволяют сортировать данные по значению в выбранной колонке в прямой и обратной последовательности. Для быстрой сортировки данных необходимо кликнуть по заголовку нужной колонки.



Сортировка данных в табличной форме может быть установлена по возрастанию или по убыванию.

Заголовок колонки содержит признак наличия сортировки:

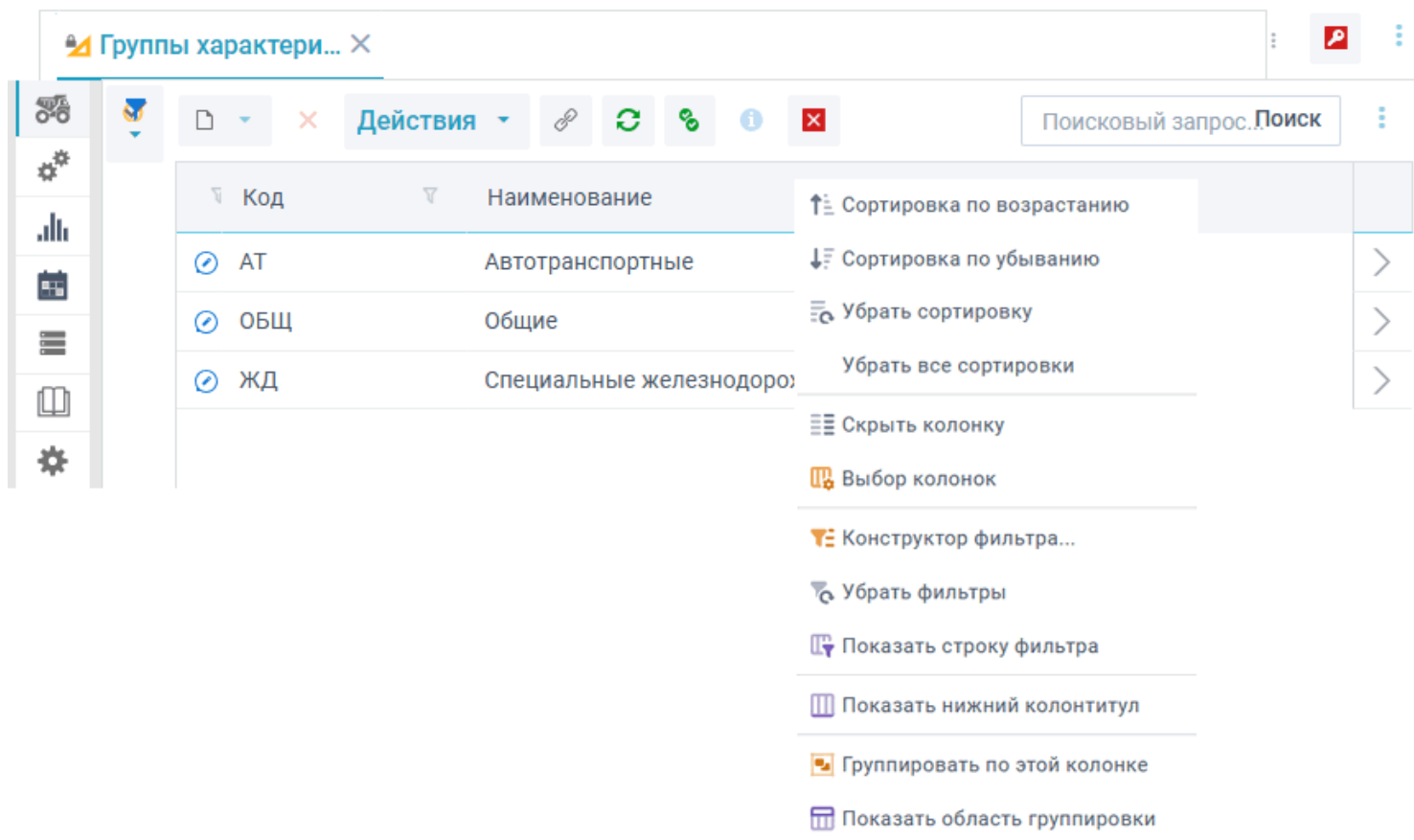
-  — по возрастанию;
-  — по убыванию.

Изменение порядка следования колонок в списочной форме

Для изменения порядка следования колонок в списочной форме необходимо перетащить выбранный заголовок колонки в желаемое место. В результате изменится порядок следования колонок списочной формы.

Скрытие/отображение колонок в списочной форме

Для скрытия либо отображения возможных колонок в списочной форме необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по любому заголовку колонки. В результате откроется окно выбора доступных действия для данной списочной формы.



Щелчок мыши по позиции открывшегося списка будет изменять видимость соответствующей колонки на списочной форме:

-  — скрыть элемент из списочной формы;
-  — выбрать для отображения элемент.

Копирование данных из экранных форм в буфер

В системе предусмотрена возможность копирования значений в буфер с возможностью дальнейшей вставки как внутри интерфейсов системы, так и в сторонние пользовательские приложения.

Для этого используются стандартные команды:

- **Ctrl + C** — копирование значения в буфер;
- **Ctrl + V** — вставка значения из буфера.

Завершение работы системы

Для завершения работы системы можно воспользоваться как средствами операционной системы (ОС), так и собственными средствами приложения.

При использовании любого средства ОС система немедленно прекратит работу, не требуя подтверждения (так называемый быстрый выход из системы).

Для завершения работы с помощью собственных средств системы следует воспользоваться общесистемной функцией **Выйти** путем нажатия на соответствующую кнопку на панели инструментов.