



# БАЗОВАЯ НАВИГАЦИЯ В SAP

Материалы для обучения

2020



# Авторизация

---



Для входа в SAP на рабочем столе необходимо выбрать ярлык SAP Business Client



---

Для входа в интерфейс SAP GUI используется соединение:

**EAP SAPGUI+SSO**

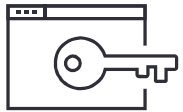
Для входа в интерфейс Fiori используется соединение:

**EAP FLP400+SSO**

В системе SAP каждый пользователь имеет именную **учётную запись**, обладающую набором ролей в зависимости от содержания и объёма выполняемых бизнес-операций.



**Роль** – поименованная совокупность функций, полномочий на их выполнение и полномочий на доступ к используемым информационным объектам.



**Полномочия** – возможности в системе и уровень доступа к данным.

Помимо функций, роль определяет **орг. единицы**, в которых предполагается осуществление хозяйственных операций.



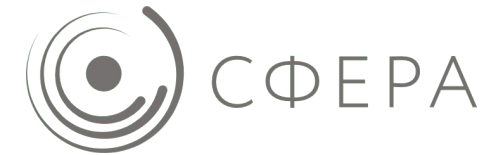
**Пример:** Роль (ЕАМ) *Планировщик технической службы 5900* определяет

- Набор полномочий на системные объекты (БЕ=5900)
- Набор функций (набор транзакций, допустимый для данной роли)

- Создание сообщения ТОРО – Общее
- Изменение сообщения ТОРО
- Просмотр сообщения ТОРО
- Создать заказ ТОРО

И т.д.

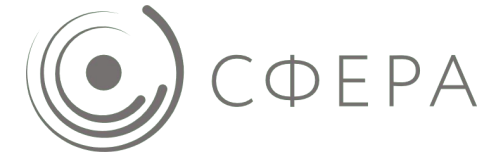
# Интерфейс SAP Fiori



Рабочее место SAP Fiori состоит из **сгруппированных** по функциям приложений. Можно изменить эту группировку, сформировать избранное («Моя домашняя страница»), а также воспользоваться поиском по всем доступным ему приложениям.

The screenshot shows the SAP Fiori home page interface. At the top left is the SAP logo and the text 'Начальная страница'. Below this is a navigation bar with several menu items: 'Enterprise Search', 'Управление выводом', 'Обработка бизнес-событий', 'Мониторинг сообщений', and 'Расширенная нормативная отчет'. The main area contains several tiles: 'Сконфигурировать мэппинг значений', 'Присвоить получателей', 'Инструментальная панель сообщений', and 'Расширенная нормативная отчетность'. A callout box labeled 'Поиск' points to the search icon in the top right corner. Another callout box labeled 'Группы плиток' points to the 'Мониторинг сообщений' menu item. A third callout box labeled 'Вызов меню' points to the user profile icon in the top right corner, which has opened a dropdown menu with the following options: 'Недавние операции', 'Часто используемые', 'Средство поиска приложений', 'Настройки', 'Редакт. нач. страницу', 'О программе', and 'Выход из системы'. At the bottom left, there is a tile for 'Определить нормативные отчеты' showing a count of 323 and the text 'Определения отчетов'. At the very bottom, there is a link for 'Заявка на ТОРО'.

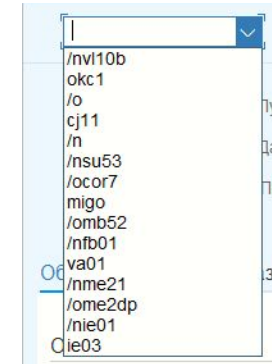
# Интерфейс SAP GUI



**Транзакцией** в SAP называется программа для выполнения конкретной бизнес-задачи. Каждая транзакция имеет техническое имя (или код) – уникальную последовательность символов в SAP длиной до 20 символов.

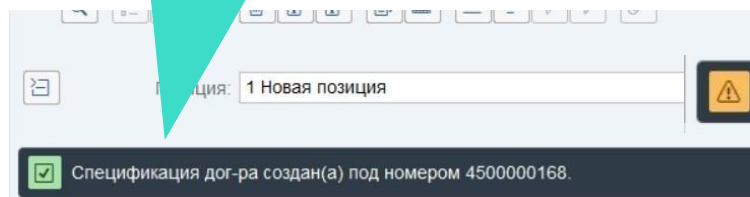
Поле ввода транзакции на начальном экране служит для перехода к конкретной операции по ее коду.

Выпадающий список в этом поле открывает перечень последних введенных команд и позволяет быстро запустить транзакции из этого списка.

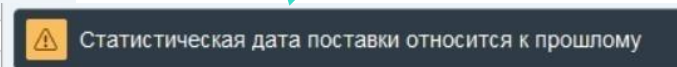


Результат выполнения операции отображается в строке состояния в нижнем левом углу экрана – в виде сообщения одного из трёх типов:

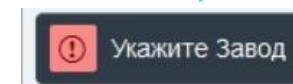
1. Информация



2. Предупреждение

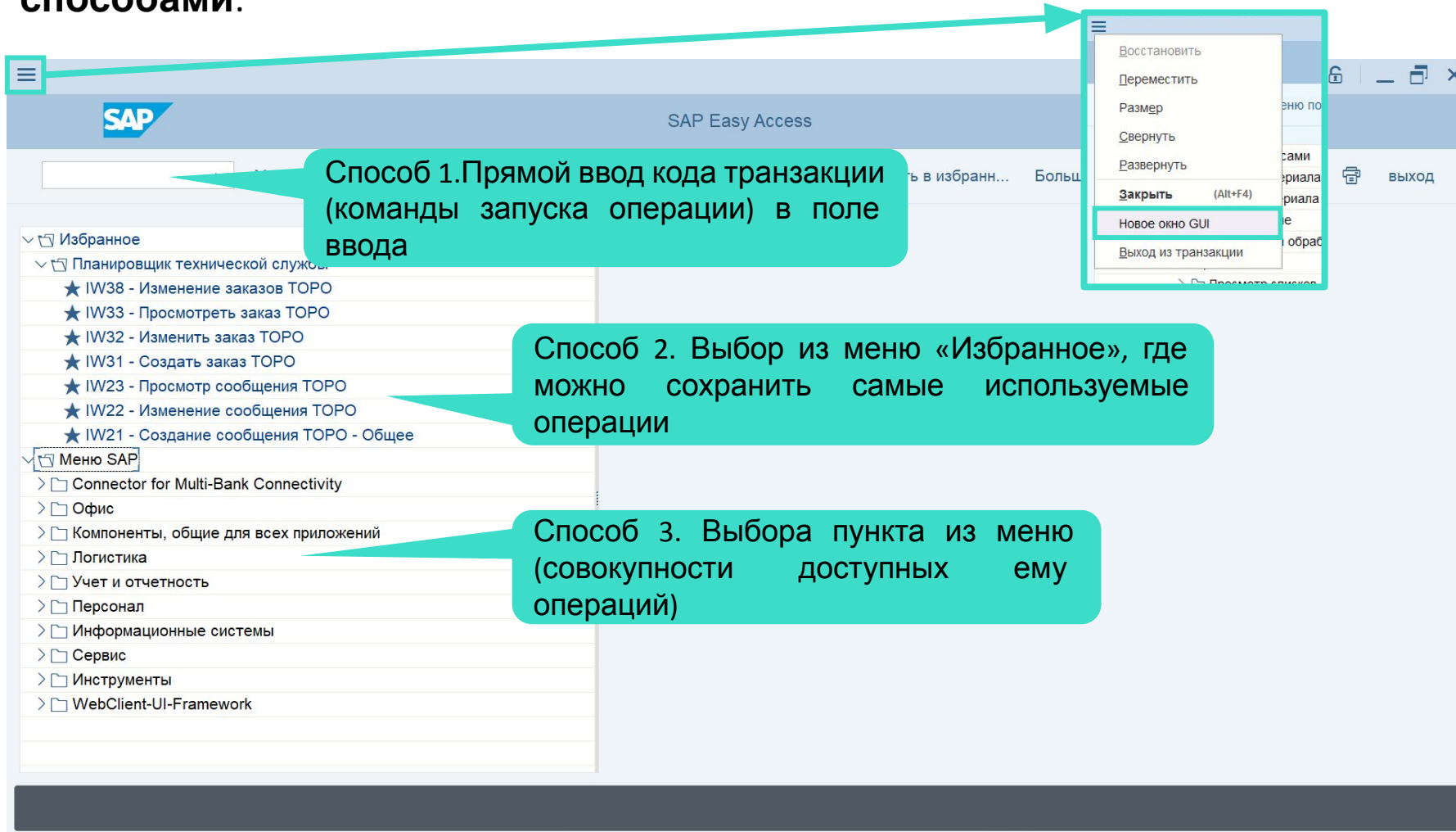


3. Ошибка



# Интерфейс SAP GUI

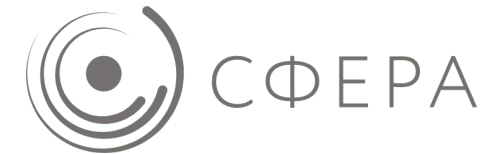
Начальный экран SAP GUI – SAP Easy Access, откуда можно перейти к выполнению операций **тремя способами**:



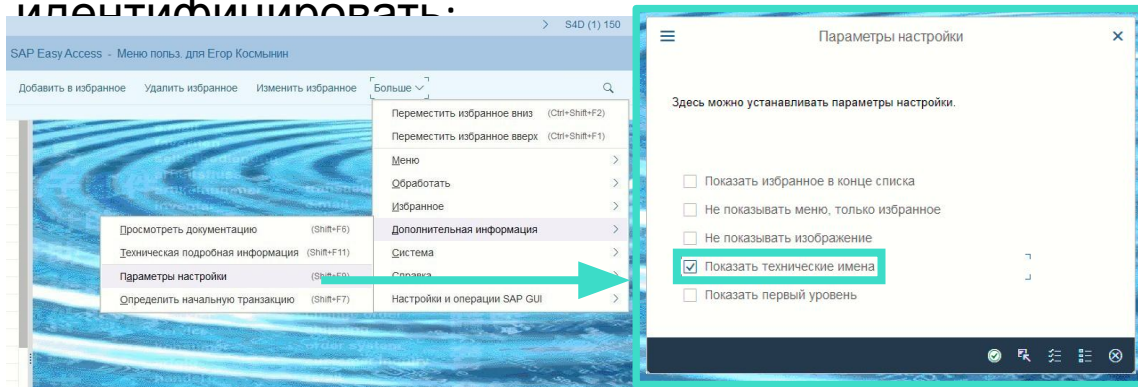
The screenshot shows the SAP Easy Access main screen. A search bar is at the top. Below it is a list of 'Избранное' (Favorites) and 'Меню SAP' (SAP Menu). A context menu is open over the search bar, showing options like 'Восстановить', 'Переместить', 'Размер', 'Свернуть', 'Развернуть', 'Заккрыть (Alt+F4)', 'Новое окно GUI', and 'Выход из транзакции'. Three callouts point to different parts of the interface:

- Способ 1. Прямой ввод кода транзакции (команды запуска операции) в поле ввода** - points to the search bar.
- Способ 2. Выбор из меню «Избранное», где можно сохранить самые используемые операции** - points to the 'Избранное' list.
- Способ 3. Выбора пункта из меню (совокупности доступных ему операций)** - points to the 'Меню SAP' list.

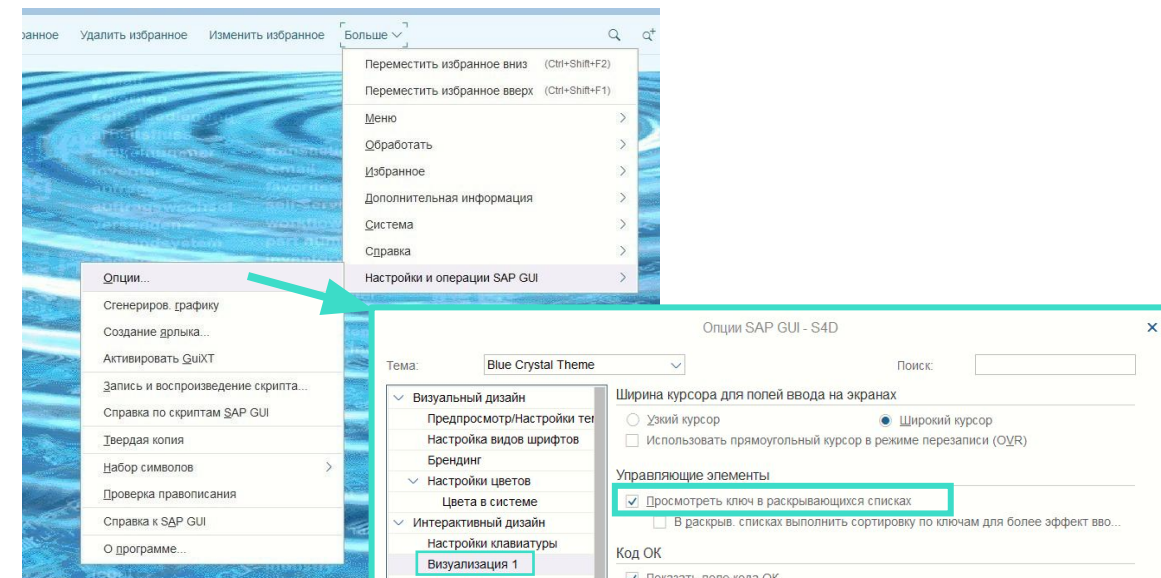
# Параметры настройки SAP GUI



Для оптимизации работы рекомендуется выполнение нескольких настроек при первом входе в систему. Все настройки находятся в меню «**Больше**». В системе используются технические имена, позволяющие идентифицировать:

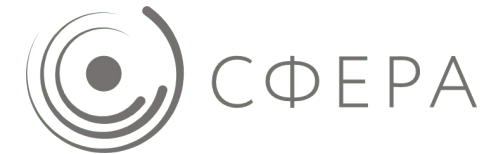


- Транзакции (необходимо активировать)



- Виды объекта по короткому коду, их отображение активируется флажком «**Просмотреть ключ в раскрывающихся списках**» на вкладке «**Визуализация 1**» раздела опций «**Интерактивный дизайн**».

# Отчёты. Селекционный экран.



**Селекционный экран** – неотъемлемая часть отчета: с его помощью можно ограничить выборку по одному или нескольким критериям значением или их диапазоном для удобства анализа. Обязательные для заполнения поля помечаются звездой. Для ограничения списком значений, несколькими диапазонами или их исключения используется кнопка многократного выбора.

Скриншот интерфейса SAP с заголовком "Просмотр складских запасов к материалу". Вверху справа отображается адрес "EAD (1) 200".

В строке меню присутствуют кнопки: "Сохранить как вариан...", "Больше" и "выход".

Раздел "Выбор базы данных" содержит поля: "Материал:", "Завод: 5900", "Склад:", "Партия:". Каждое поле имеет кнопку "По:" для выбора диапазона.

Раздел "Объем списка" содержит поля: "Вид материала: ZMAT", "Группа материалов:", "Группа закупок:". Каждое поле имеет кнопку "По:" для выбора диапазона.

Раздел "Выбор особых запасов" содержит поля: "Особые запасы также выбрать:" (с флажком) и "Код особого запаса:".

В строке меню вверху также присутствует кнопка "Сохранить как вариан...".

Критерии ограничения выборки

Сохранение и вызов варианта заполнения экрана

Многократный выбор

Дополнительные параметры выбора

Для ускорения работы с отчетом можно сохранять варианты заполнения селекционного экрана.

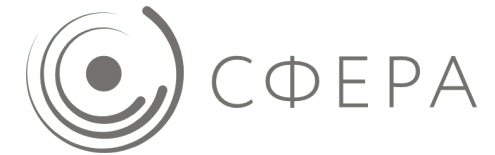
Скриншот диалогового окна "Многократный выбор для Материал".

Вверху строка меню: "Выбрать отд. значения", "Выбрать интервалы", "Исключить отд. значения", "Исключить интервалы".

Основная часть окна – таблица с заголовком "К... ОтдельнЗначение". В первой строке выделено значение "ZMAT".



# Заполнение полей



**Справочники** – важный инструмент при работе с системой. Когда не известен номер системного объекта, в поле можно вызвать средство поиска по различным связанным сущностям. В нем поддерживается также множественный выбор.

Скриншот интерфейса SAP с открытым диалогом поиска. В поле 'КрТекстМатериала' введено '\*маршрутизатор\*'. В диалоговом окне 'Материал' отображены следующие результаты поиска:

Материал	Краткий текст материала	Язык
63	МУФТА ОПТИЧЕСКАЯ	RU
61	ЛИЦЕНЗИЯ OFFICE 365	RU
64	ШКАФ-ЭШ2	RU
65	ВИДЕОКАМЕРА AKS-7203	RU
66	ВИДЕОКАМЕРА MICRODIGITAL MDC-I4060CTD	RU
67	ВИДЕОКАМЕРА NOVICAM W54CR	RU
68	МАРШРУТИЗАТОР WI-FI TELEOFIS GTX400-S 4G	RU
69	МАРШРУТИЗАТОР WI-FI D-LINK DIR-300/S/A1A	RU

Последние введенные значения сохраняются в памяти, их список может быть вызван нажатием пробела в пустом поле.

П	Материал	Краткий текст	Кол-во ЗП
	I		
	1010100		

Вид средства поиска

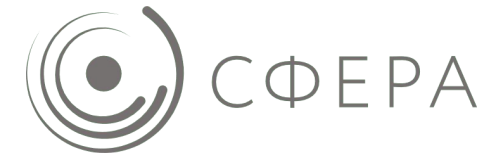
Множественный выбор

Вызов средства поиска

Кроме того, уже после ввода первых символов кода или названия система начинает подбирать и предлагать варианты из справочника.

Если известна только часть имени, неизвестные части полного наименования можно заменять звездой (\*)

# Отчёты. Формат списка.



После нажатия кнопки «**Выполнить**» формируется список по заданным критериям.

КрТекстМатериала	Материал	Завод	Склад	Сг	Партия	БЕИ	СвобИспользЗапас	Валю.	Ст-ть/своб. испол.	Транз/Пер	Стоим. в пути+пер.	Контроль качества	Ст-ть/контр.кач-ва	Зап
БТФ	1000000001	1200	10W1	00000000	00000000	КГ	0	RUB	0,00	0	0,00	0	0,00	
БТФ				00000001	00000001	КГ	980	RUB	98.000,00	0	0,00	0	0,00	
БТФ				00000003	00000003	КГ	705	RUB	70.500,00	0	0,00	0	0,00	
БТФ				00000004	00000004	КГ	500	RUB	50.000,00	0	0,00	0	0,00	
БТФ				00000005	00000005	КГ	250	RUB	25.000,00	0	0,00	0	0,00	
БТФ				00000006	00000006	КГ	778	RUB	77.800,00	0	0,00	0	0,00	
БТФ				00000007	00000007	КГ	248	RUB	24.800,00	0	0,00	0	0,00	
БТФ				00000008	00000008	КГ	250	RUB	25.000,00	0	0,00	0	0,00	
БТФ				00000009	00000009	КГ	750	RUB	75.000,00	0	0,00	0	0,00	
БТФ				00000010	00000010	КГ	1.000	RUB	100.000,00	0	0,00	0	0,00	
БТФ				00000011	00000011	КГ	1.500	RUB	150.000,00	0	0,00	0	0,00	
БТФ				00000012	00000012	КГ	500	RUB	50.000,00	0	0,00	0	0,00	
БТФ				00000013	00000013	КГ	4.030	RUB	403.000,00	0	0,00	0	0,00	
БТФ				00000014	00000014	КГ	2.000	RUB	200.000,00	0	0,00	0	0,00	
БТФ				00000015	00000015	КГ	991	RUB	99.100,00	0	0,00	0	0,00	
БТФ				00000016	00000016	КГ	250	RUB	25.000,00	0	0,00	0	0,00	
БТФ				00000017	00000017	КГ	1.990	RUB	199.000,00	0	0,00	0	0,00	
БТФ				00000018	00000018	КГ	1.750	RUB	175.000,00	0	0,00	0	0,00	
БТФ				00000019	00000019	КГ	0	RUB	0,00	0	0,00	10	1.000,00	
БТФ				00000020	00000020	КГ	250	RUB	25.000,00	0	0,00	0	0,00	
БТФ				00000021	00000021	КГ	0	RUB	0,00	0	0,00	15	1.500,00	
БТФ				00000022	00000022	КГ	12	RUB	1.200,00	0	0,00	0	0,00	
БТФ				00000023	00000023	КГ	250	RUB	25.000,00	0	0,00	0	0,00	
БТФ				00000024	00000024	КГ	0	RUB	0,00	0	0,00	111	11.100,00	
БТФ				00000025	00000025	КГ	2.000	RUB	200.000,00	0	0,00	0	0,00	
						П_МАТЕРИАЛ								
								RUB	2.098.400,00		0,00		13.600,00	

Изменить формат

Выбор столбцов | Сортировка | Фильтр | Ракурс | Представл.

Показывание столбцов

Имя столбца

Материал

Завод

Склад

Му уровень склада

Партия

Базисная ЕИ

СвобИспользЗапас

Сегмент запаса

Валюта

Ст-ть/своб. испол.

Транзит и перемещ.

Стоим. в пути+пер.

Контроль качества

Ст-ть/контр.кач-ва

ЗапОри/использования

Набор столбцов

Имя столбца

Краткий текст материала

Имя 1

Вид материала

Группа материалов

Обозначение склада

Оцененный блоир. при поступл. материал

Знач. Блоир/Пост/Мат

Связанная тара

Стоим/Связ/Зап/Воз/Т

Запас в пути

Стоимость в пути

Перемещ/Запас (завод)

Ст-ть/перем. запаса

Сохранить как... | Сбросить

Подробная информация по строке

Фильтр

Промежуточная сумма

Выгрузка списка в Word/Excel/Иной формат

Настройка, выбор и сохранения формата отображения столбцов, подсуммировки, сортировки и фильтрации.

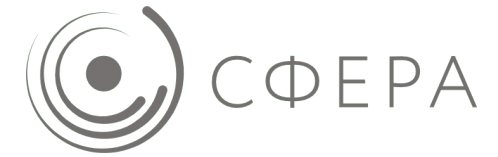


Сортировка

Сумма

Просмотр перед печатью

# Отчёты. Селекционный экран.



Несмотря на многообразие функций системы, есть ряд **общих графических обозначений** (пиктограмм). Самые популярные из них в сочетании с соответствующими им горячими клавишами представлены справа:

Название операции	Горячая клавиша	Пиктограмма
Назад	F3	
Средство поиска	F4	
Сохранить	Ctrl + S	
Выполнить	F8	
Свернуть/развернуть	-	
Сортировка	-	
Скопировать	-	
Удалить	-	
Печать	Ctrl + P	
Поиск	Ctrl + F	

В каждой транзакции есть специфичные горячие клавиши. Узнать их можно наведением курсора мыши на интересующую кнопку:

