



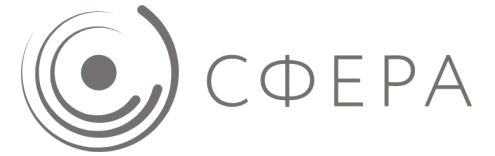
БАЗОВАЯ НАВИГАЦИЯ В SAP

Материалы для обучения

2020




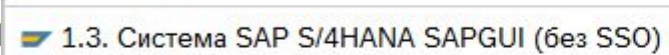
Авторизация



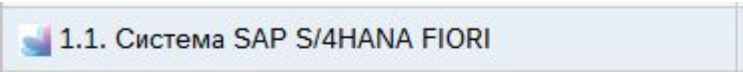
Для входа в SAP на рабочем столе необходимо выбрать ярлык SAP Business Client



Для входа в интерфейс SAP GUI используется соединение:

- всем сотрудникам:  1.2. Система SAP S/4HANA SAPGUI
- сотрудникам Новотелеком  1.3. Система SAP S/4HANA SAPGUI (без SSO)

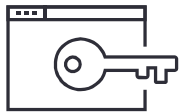
Для входа в интерфейс Fiori используется соединение:

-  1.1. Система SAP S/4HANA FIORI

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.



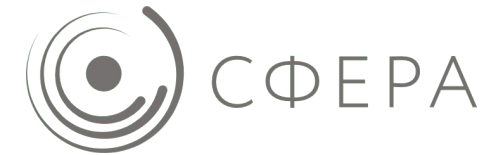
Пример: Роль (ЕАМ) *Планировщик технической службы 5900* определяет

- 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.

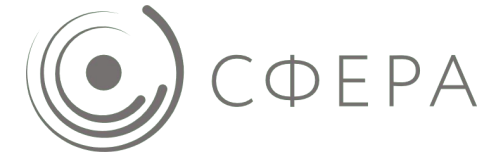
Интерфейс SAP Fiori



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 tabs: 'Enterprise Search', 'Управление выводом', 'Обработка бизнес-событий', 'Мониторинг сообщений', and 'Расширенная нормативная отчет'. The main area contains several tiles. Three callout boxes are present: 'Поиск' (Search) pointing to the search icon in the top right; 'Группы плиток' (Tile Groups) pointing to the first three tiles; and 'Вызов меню' (Menu Callout) pointing to the user profile icon in the top right, which has opened a dropdown menu. The menu items are: 'Недавние операции', 'Часто используемые', 'Средство поиска приложений', 'Настройки', 'Редакт. нач. страницу', 'О программе', and 'Выход из системы'. Below the first three tiles is a section titled 'Расширенная нормативная отчетность' with a tile for 'Определить нормативные отчеты' showing a count of 323. At the bottom left is a link for 'Заявка на ТОРО'.

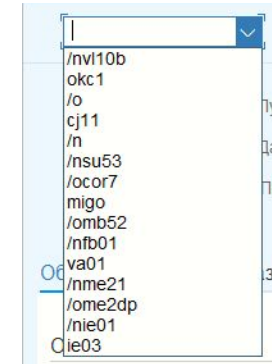
Интерфейс SAP GUI



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.

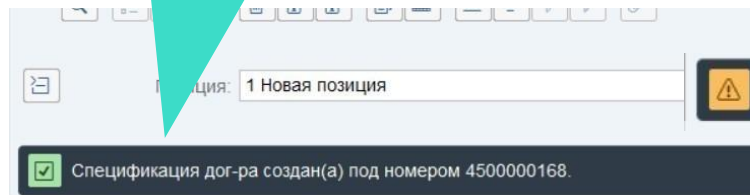
Поле ввода транзакции на начальном экране служит для перехода к конкретной операции по ее коду.

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

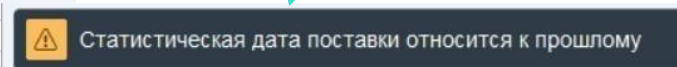


Результат выполнения операции отображается в строке состояния в нижнем левом углу экрана – в виде сообщения одного из трёх типов:

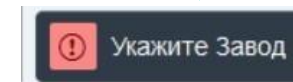
1. Информация



2. Предупреждение

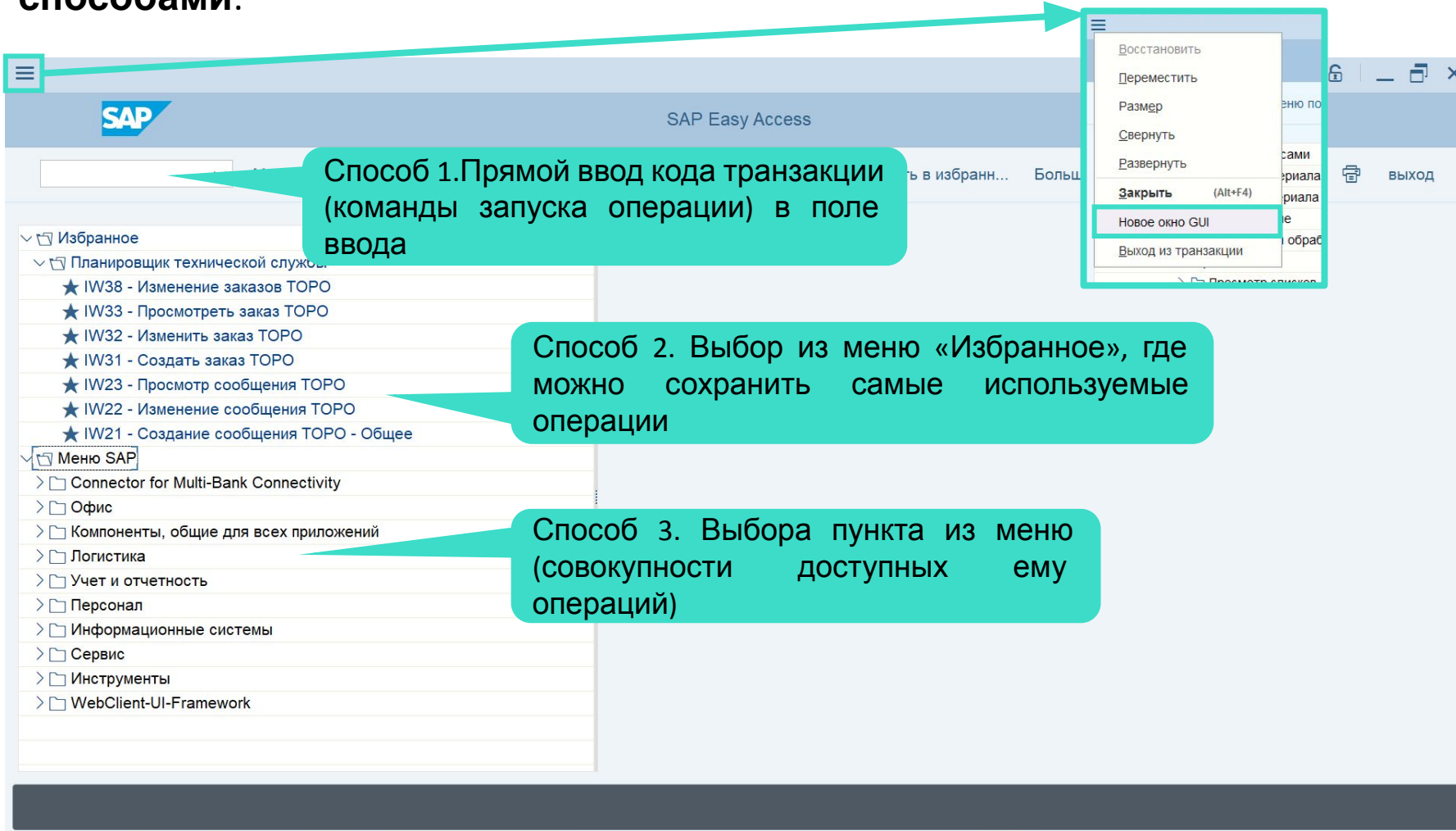


3. Ошибка



Интерфейс SAP GUI

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



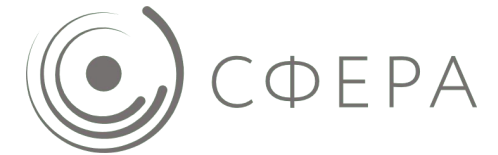
The screenshot shows the SAP Easy Access interface. A teal arrow points from the top-left menu icon to a context menu that is open over the 'Избранное' (Favorites) section. The context menu contains options: 'Восстановить', 'Переместить', 'Размер', 'Свернуть', 'Развернуть', 'Заккрыть (Alt+F4)', 'Новое окно GUI', and 'Выход из транзакции'. The 'Новое окно GUI' option is highlighted with a teal box.

Способ 1. Прямой ввод кода транзакции (команды запуска операции) в поле ввода

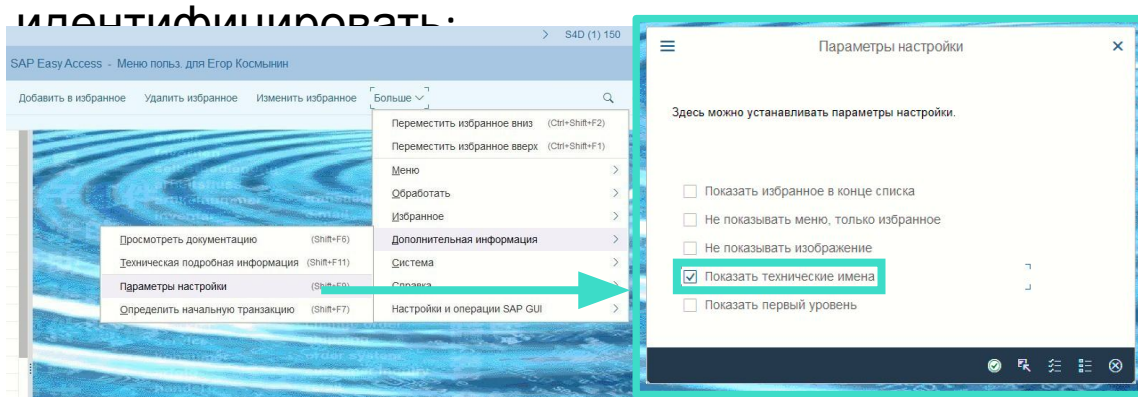
Способ 2. Выбор из меню «Избранное», где можно сохранить самые используемые операции

Способ 3. Выбора пункта из меню (совокупности доступных ему операций)

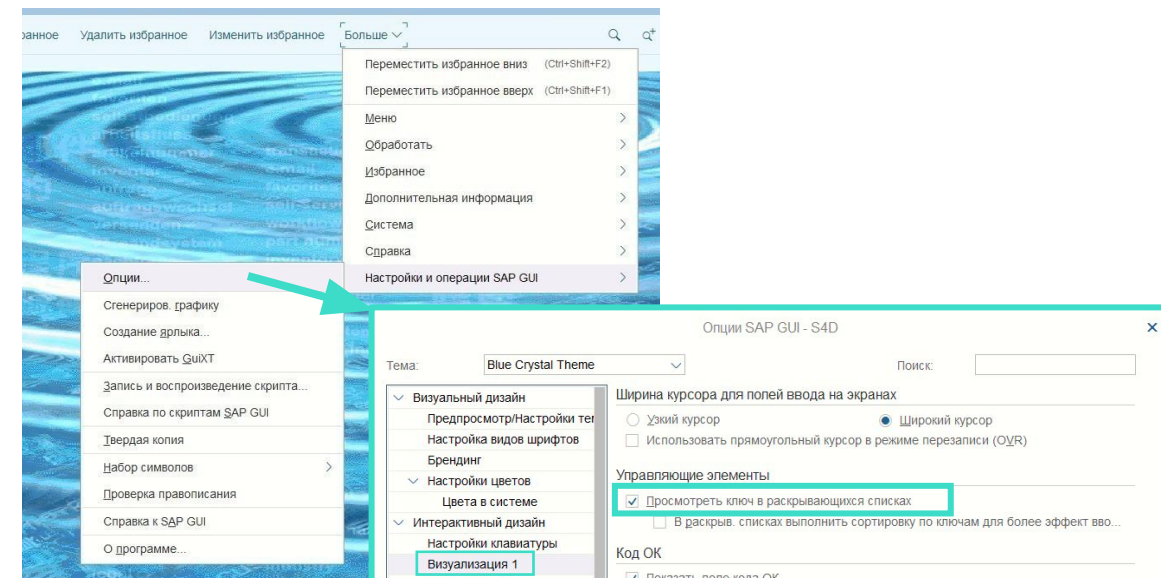
Параметры настройки SAP GUI



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

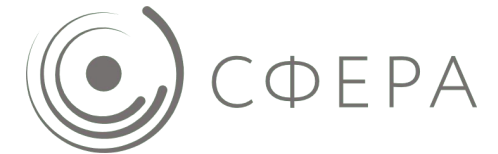


- Транзакции (необходимо активировать)



- 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 "Просмотр складских запасов к материалу".

Варианты сохранения: Сохранить как вариант... Больше ▾

Выбор базы данных

Критерии ограничения выборки

Материал: По:

Завод: 5900 По:

Склад: По:

Партия: По:

Объем списка

Вид материала: ZMAT По:

Группа материалов: По:

Группа закупок: По:

Выбор особых запасов

Особые запасы также выбрать:

Код особого запаса:

Дополнительные параметры выбора

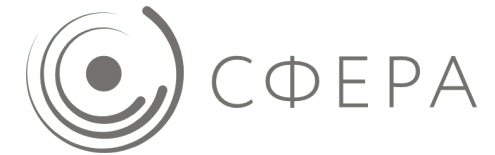
Для ускорения работы с отчетом можно сохранять варианты заполнения селекционного экрана.

Многократный выбор для Материал

Выбрать отд. значения | Выбрать интервалы | Исключить отд. значения | Исключить интервалы

К...	ОтдельнЗначение
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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 диалоговом окне 'Номер материала (1)' в поле 'КрТекстМатериала' введено '*маршрутизатор*'. В поле 'Материал' пусто. В нижней части диалогового окна отображается таблица результатов 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

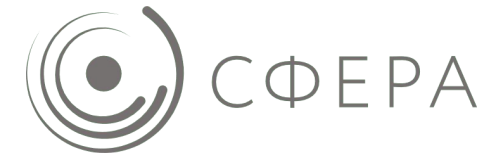
Множественный выбор

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

СвобИсполнЗapas

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.

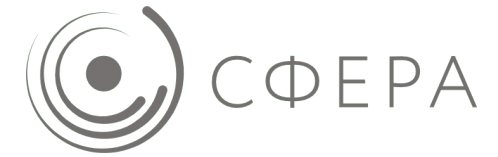


Сортировка

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:

