



БАЗОВАЯ НАВИГАЦИЯ В SAP

Материалы для обучения

2020




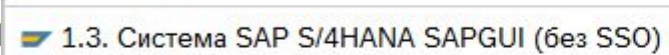
Авторизация



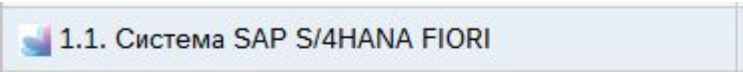
Для входа в SAP на рабочем столе необходимо выбрать ярлык SAP Business Client



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)

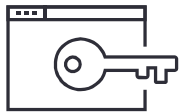
Для входа в интерфейс Fiori используется соединение:

-  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.



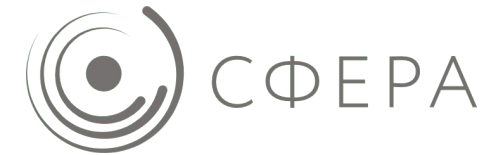
Пример: Роль (ЕАМ) *Планировщик технической службы 5900* определяет

- 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



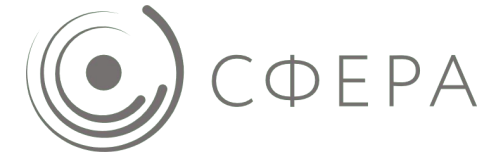
Рабочее место SAP Fiori состоит из **сгруппированных** по функциям приложений. Можно изменить эту группировку, сформировать избранное («Моя домашняя страница»), а также воспользоваться поиском по всем доступным ему приложениям.

The screenshot shows the SAP Fiori home page with the following elements:

- Search:** A callout labeled "Поиск" points to the search icon in the top right corner.
- Tile Groups:** A callout labeled "Группы плиток" points to the first row of three tiles: "Сконфигурировать мэппинг значений", "Присвоить получателей", and "Инструментальная панель сообщений".
- Menu:** A callout labeled "Вызов меню" points to the user profile icon in the top right, which has opened a menu with the following items:
 - Недавние операции
 - Часто используемые
 - Средство поиска приложений
 - Настройки
 - Редакт. нач. страницу
 - О программе
 - Выход из системы

Other visible elements on the page include the SAP logo, "Начальная страница", navigation tabs for "Enterprise Search", "Управление выводом", "Обработка бизнес-событий", "Мониторинг сообщений", and "Расширенная нормативная отчет", and a tile for "Расширенная нормативная отчетность" showing "323 Определения отчетов".

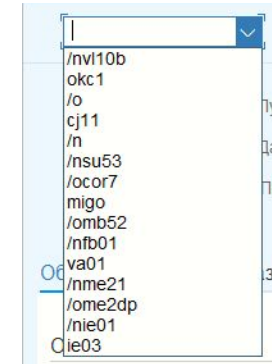
Интерфейс SAP GUI



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.

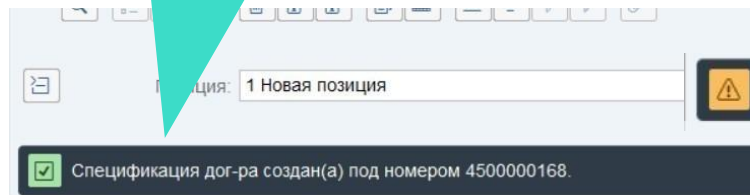
Поле ввода транзакции на начальном экране служит для перехода к конкретной операции по ее коду.

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

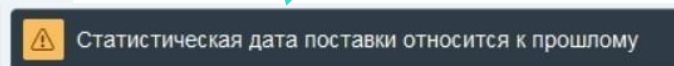


Результат выполнения операции отображается в строке состояния в нижнем левом углу экрана – в виде сообщения одного из трёх типов:

1. Информация



2. Предупреждение

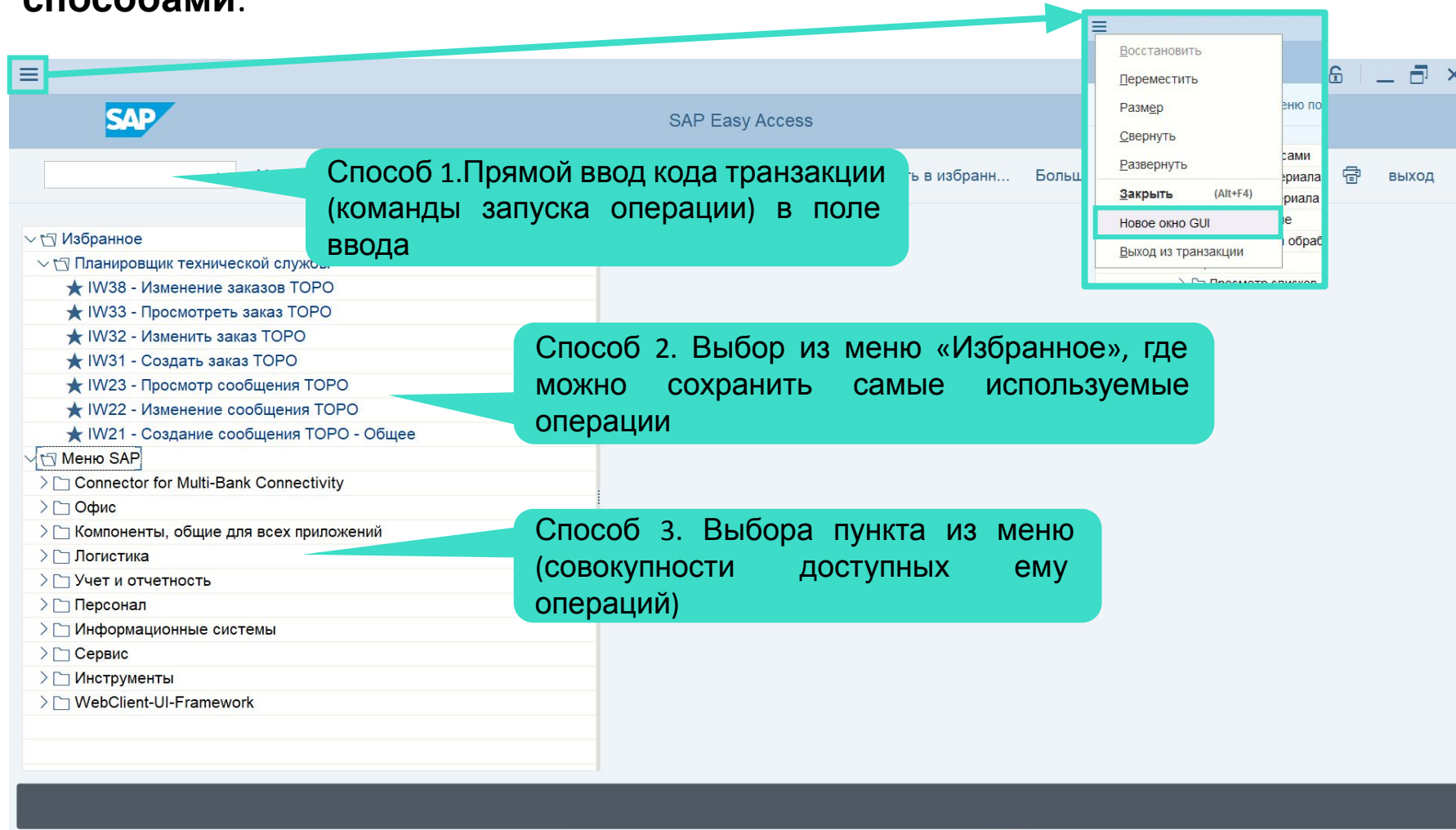


3. Ошибка



Интерфейс SAP GUI

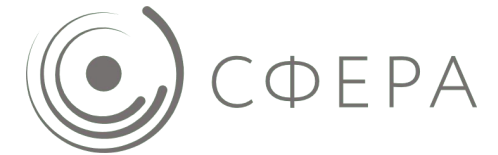
Начальный экран SAP GUI – SAP Easy Access, откуда можно перейти к выполнению операций **тремя способами**:



The screenshot shows the SAP Easy Access interface. A 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 callout boxes provide instructions:

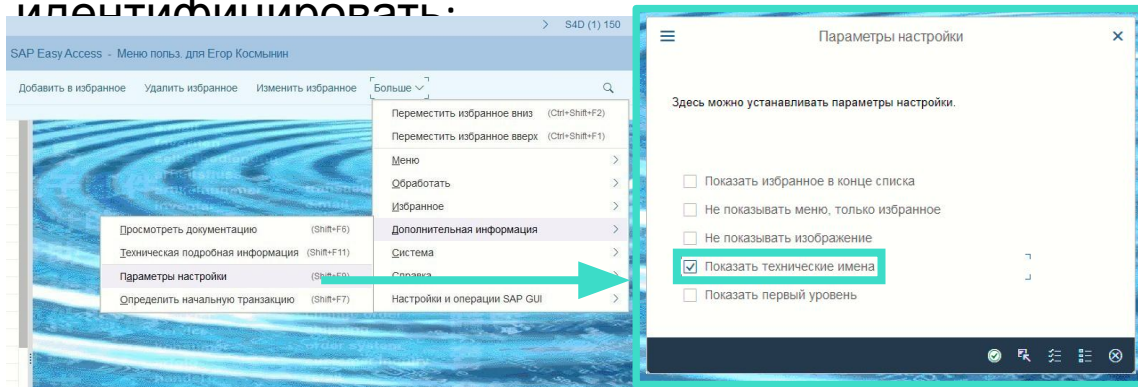
- Способ 1. Прямой ввод кода транзакции (команды запуска операции) в поле ввода** (Method 1. Direct input of transaction code (operation start commands) in the input field)
- Способ 2. Выбор из меню «Избранное», где можно сохранить самые используемые операции** (Method 2. Selection from the 'Favorites' menu, where the most used operations can be saved)
- Способ 3. Выбора пункта из меню (совокупности доступных ему операций)** (Method 3. Selection of an item from the menu (collection of operations available to it))

Параметры настройки SAP GUI

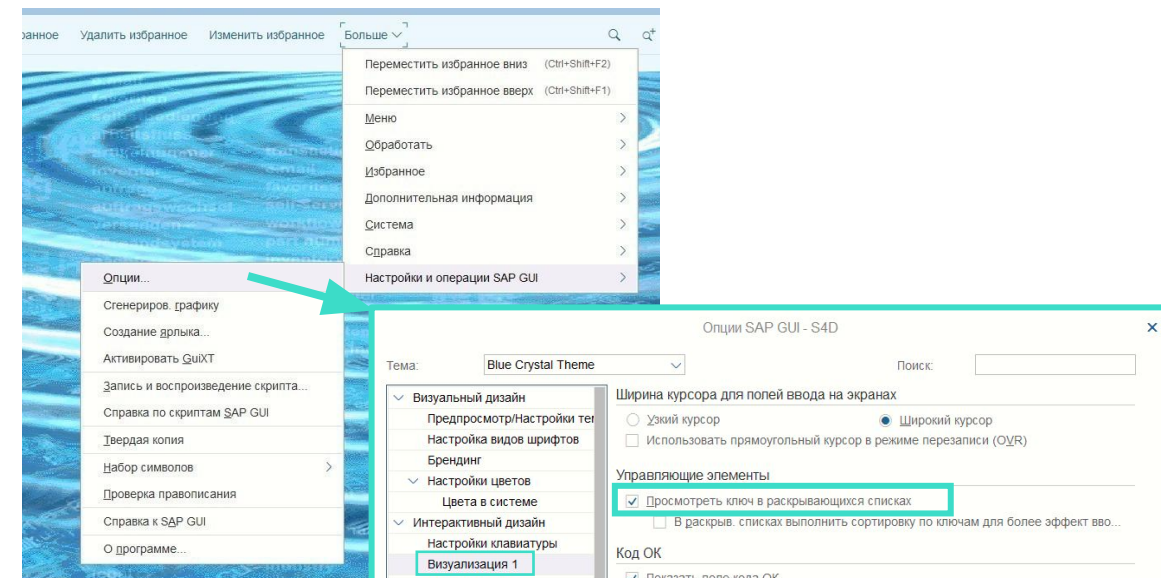


Для оптимизации работы рекомендуется выполнение нескольких настроек при первом входе в систему. Все настройки находятся в меню «**Больше**». В системе используются технические имена, позволяющие

идентифицировать:

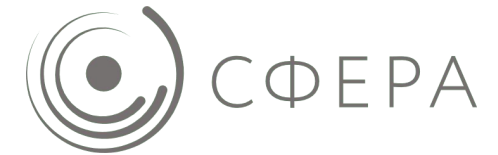


- Транзакции (необходимо активировать)



- 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 отображены параметры "EAD (1) 200" и кнопки управления окном. В левом верхнем углу находится меню и логотип SAP. В центре экрана расположены поля для ввода критериев отбора: "Материал:", "Завод: 5900", "Склад:", "Партия:", "По:" (с кнопкой "→"). В нижней части экрана находятся поля "Вид материала: ZMAT", "Группа материалов:", "Группа закупок:" и "Выбор особых запасов" (с полем "Особые запасы также выбрать:" и "Код особого запаса:").

Выход

Сохранить как вариан... Больше ▾

Выбор базы данных

Критерии ограничения выборки

Сохранение и вызов варианта заполнения экрана

Многократный выбор

Дополнительные параметры выбора

Объем списка

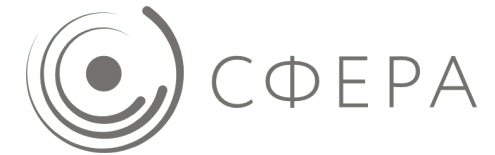
Выбор особых запасов

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

Скриншот диалогового окна "Многократный выбор для Материал". Вверху расположены кнопки: "Выбрать отд. значения", "Выбрать интервалы", "Исключить отд. значения", "Исключить интервалы". Основное содержимое – таблица с заголовком "К... ОтдельнЗначение". В таблице выделена первая строка.

К...	ОтдельнЗначение
<input checked="" 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 поле 'КрТекстМатериала' введено '*маршрутизатор*'. Диалог предлагает варианты поиска по материалу. В нижней части диалога 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.

1010100

Вид средства поиска

Множественный выбор

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

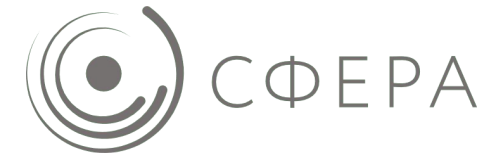
Вызов средства поиска

КрТекстМатериала: *маршрутизатор*

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

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

Отчёты. Формат списка.



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

КрТекстМатериала	Материал	Завод	Склад	Сч Партия	БЕИ	СвобИспользЗапас	Валюта	Ст-ть/своб. испол.	Трансп/Перем	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				00000025	кг	2.000	RUB	200.000,00	0	0,00	0	0,00	
				П_МАТЕРИАЛ	кг								
							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.

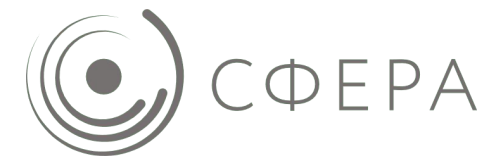


Сортировка

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:

