



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

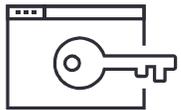
Для входа в интерфейс Fiori используется соединение:

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 with several annotations in teal callout boxes:

- Поиск**: Points to the search icon in the top right corner.
- Группы плиток**: Points to the main content area containing various application tiles.
- Вызов меню**: Points to the user profile icon in the top right, which has opened a dropdown menu.

The home page content includes:

- Header: SAP logo, "Начальная страница" with a dropdown arrow.
- Navigation bar: Enterprise Search, Управление выводом, Обработка бизнес-событий, Мониторинг сообщений, Расширенная нормативная отчет.
- Application tiles:
 - Сконфигурировать мэппинг значений (with a refresh icon)
 - Присвоить получателей (with a refresh icon)
 - Инструментальная панель сообщений (with a download icon)
- Section: Расширенная нормативная отчетность
 - Tile: Определить нормативные отчеты (with a percentage icon and the number 323, and the text "Определения отчетов")
- Section: Заявка на ТОРО

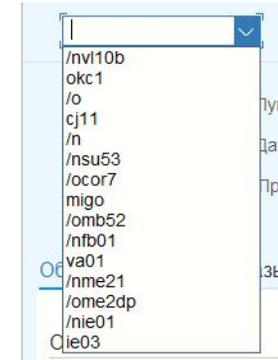
Интерфейс SAP GUI



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.

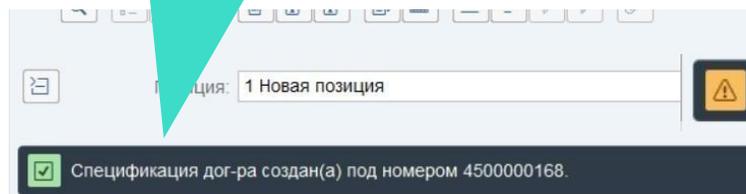
Поле ввода транзакции на начальном экране служит для перехода к конкретной операции по ее коду.

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

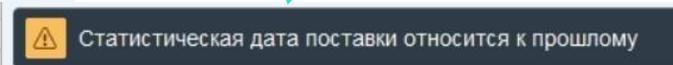


Результат выполнения операции отображается в строке состояния в нижнем левом углу экрана – в виде сообщения одного из трёх типов:

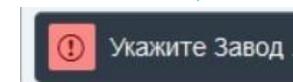
1. Информация



2. Предупреждение

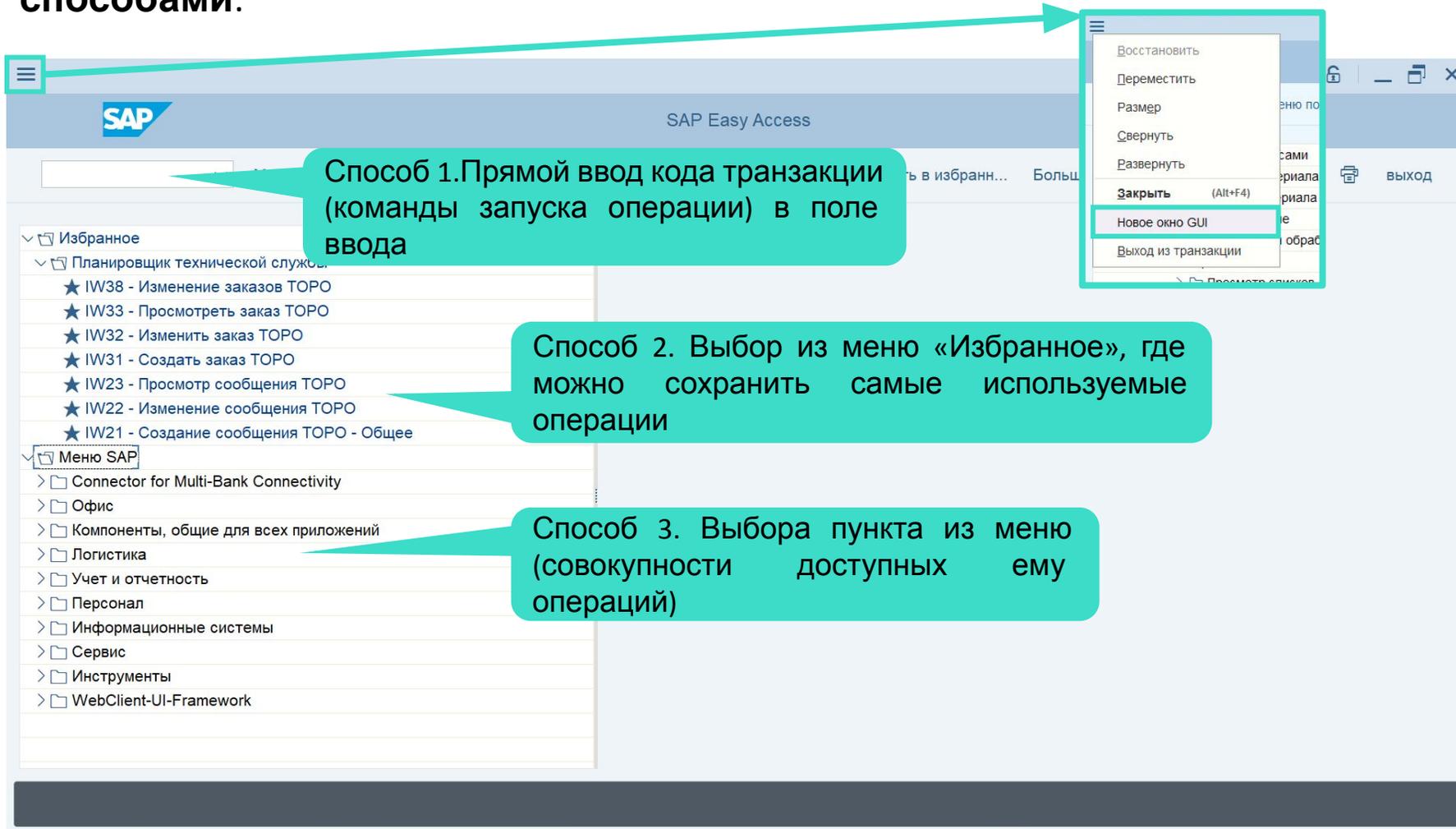


3. Ошибка



Интерфейс SAP GUI

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



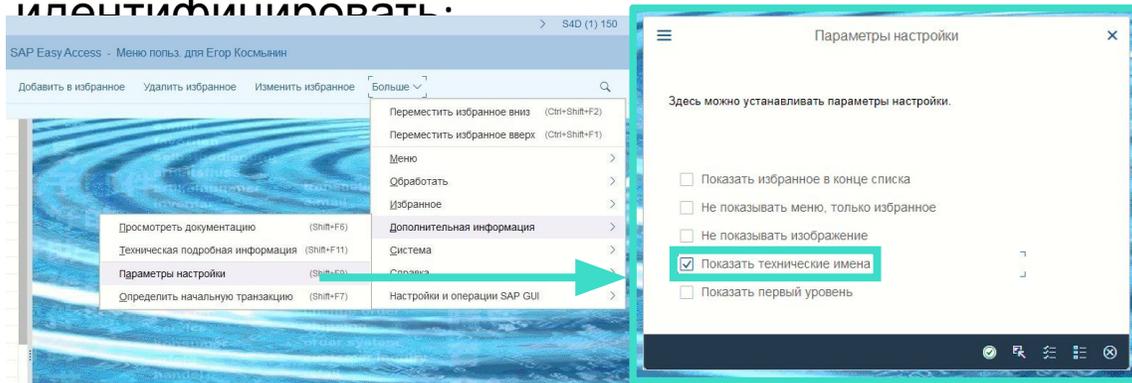
The screenshot shows the SAP Easy Access interface. A search bar is at the top. Below it is a list of 'Избранное' (Favorites) and 'Меню SAP' (SAP Menu). A context menu is open over the search bar, showing options like 'Восстановить', 'Переместить', 'Размер', 'Свернуть', 'Развернуть', 'Заккрыть (Alt+F4)', '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 at the top.
- 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.

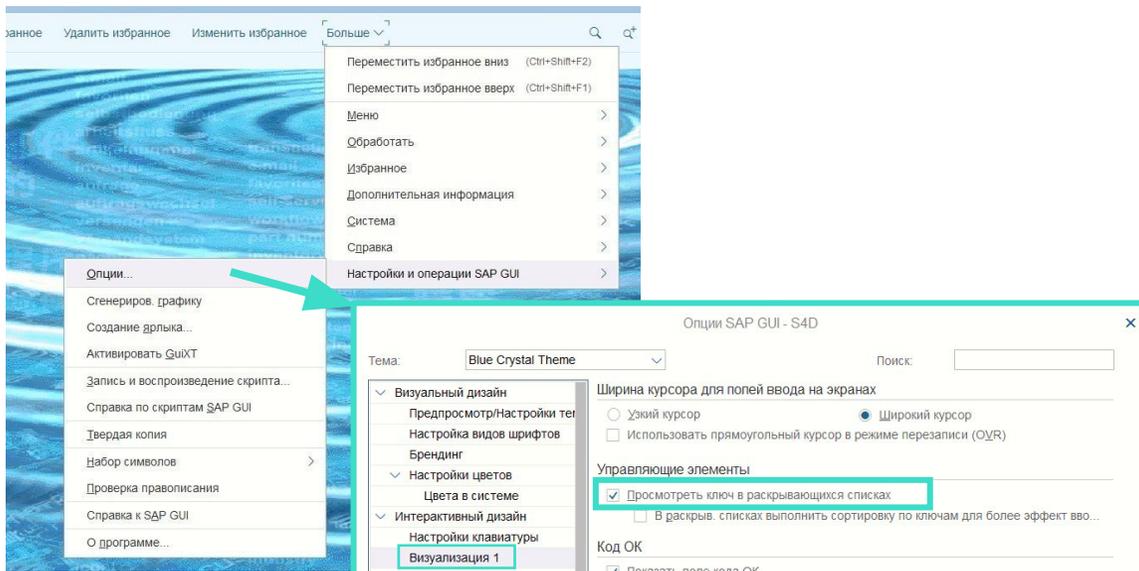
Параметры настройки SAP GUI



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 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 выбора). 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:"). В правом верхнем углу экрана находится кнопка "выход".

Сохранение и вызов варианта заполнения экрана

Критерии ограничения выборки

Многократный выбор

Дополнительные параметры выбора

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 есть несколько строк, первая из которых выделена. В конце каждой строки есть значок выбора.

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 |
|---|----------|---------------|-----------|
| | 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 | Валюта | Ст-ть/своб. испол. | Трансп/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 | КГ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | RUB | 2.098.400,00 | | 0,00 | | 13.600,00 | |

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:

