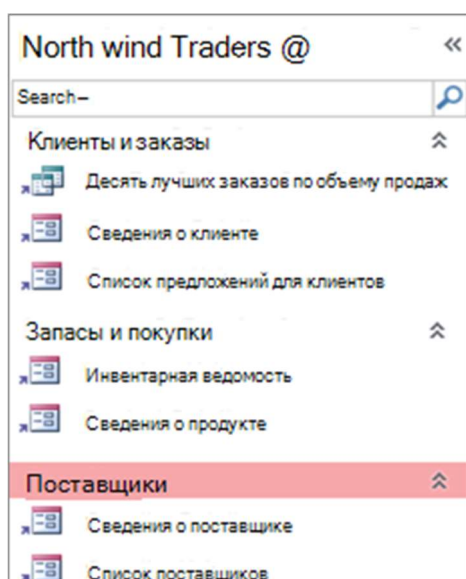


# Настройка области навигации

Applies To

Хотите упорядочить объекты базы данных оптимальным образом? Затем создайте пользовательские категории и группы в области навигации для реорганизации, выделения и даже скрытия объектов. Вы также можете скрыть область навигации, чтобы предоставить собственный метод навигации и использовать макросы для более расширенного управления.

Если вы ищете только основные сведения, см. раздел [Использование области навигации](#).



*Настраиваемая область навигации, упорядоченная тремя бизнес-функциями*

## В этой статье

- Подготовка
- Создание пользовательских категорий и групп
- Организация объектов в пользовательских группах
- Расширенная настройка

## Подготовка

Чтобы все было гладко: спланируйте свой подход, двигайтесь поэтапно и поймите последствия для безопасности.

## Планирование пользовательских категорий и групп

При планировании и проектировании системы навигации для базы данных обратитесь к пользователям, которые будут ее использовать. Если это нецелесообразно, оставьте их потребности центральными в процессе проектирования. В зависимости от ресурсов рекомендуется

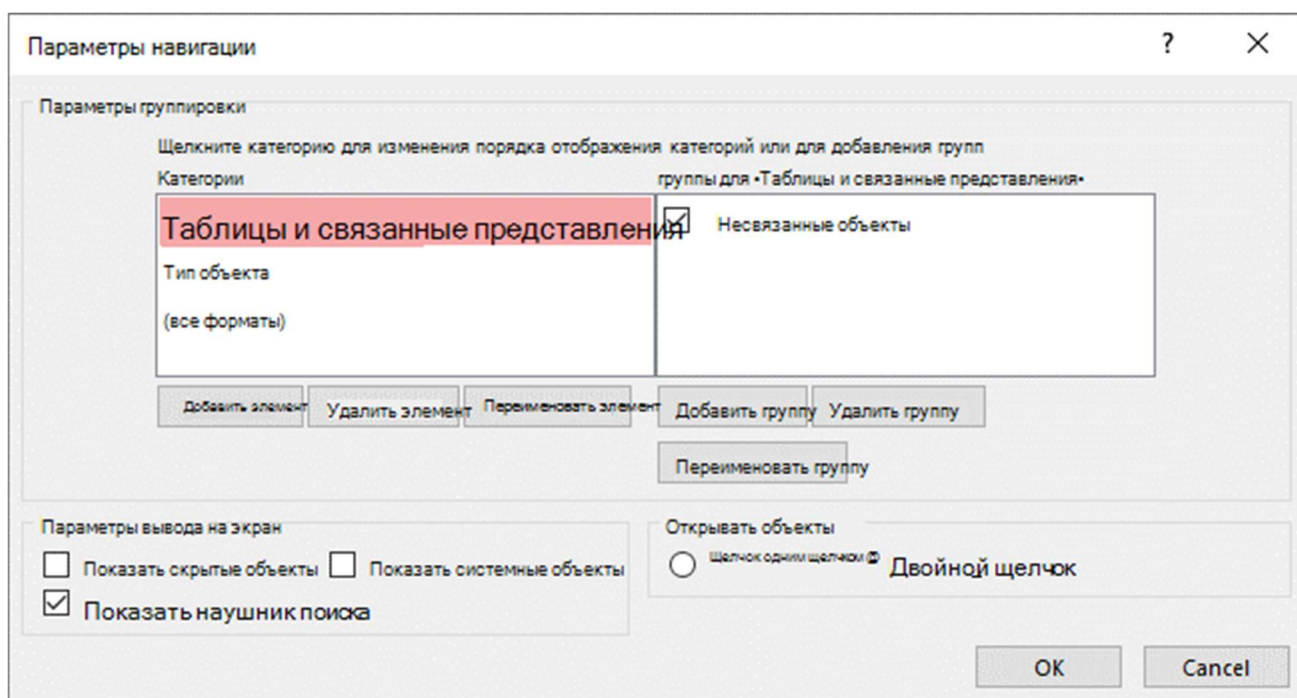
использовать фокус-группы для планирования и проведения тестов удобства использования во время проектирования. Короче говоря, сосредоточьтесь на пользователе.

Например, предположим, что в базе данных имеется много отчетов и вы запускаете отчеты с разной частотой. Вы можете создать категорию "Отчеты", а затем создать группы "Ежедневно", "Еженедельно", "Ежемесячно", "Квартал" и "Год". В каждой группе можно добавить соответствующие отчеты.

Многие примеры настройки области навигации см. в разделе [Популярные шаблоны доступа](#).

## Поэтапный подход

Когда все будет готово, создайте пользовательские категории, пользовательские группы в этих категориях, а затем добавьте объекты базы данных в каждую группу. Создание настраиваемых категорий и групп и управление ими ведется в диалоговом окне **Параметры переходов**. В этом диалоговом окне отображается список всех определенных в базе данных категорий, а также показаны группы для выбранной категории.



## Создание пользовательских категорий и групп

Создание пользовательских категорий и групп — это шаблон для пользовательской навигации.

- **Create пользовательские категории** Access предоставляет одну предварительно созданную настраиваемую категорию, которая называется **Настраиваемая**. Вы можете переименовать эту категорию, а затем добавить или удалить группы в соответствии со своими потребностями. Вы также можете создавать новые пользовательские категории.

**Примечание.** При создании настраиваемой категории она применяется только для текущей базы данных. Настраиваемые категории и группы нельзя перемещать в другие базы данных.

- **Create настраиваемые группы** После создания категории необходимо создать одну или несколько настраиваемых групп для новой категории. Можно создать любое необходимое количество групп.

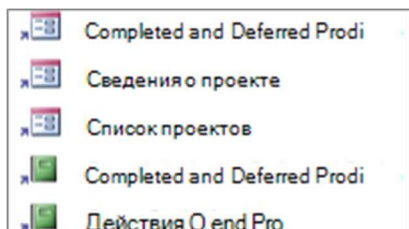
При создании новой настраиваемой категории создаются группы с именами **Неназначенные объекты** и **Настраиваемая группа 1**. По умолчанию в Access в группе **Неназначенные объекты** отсутствуют какие-либо объекты. В группе **Неназначенные объекты** в области навигации отображаются все объекты категории, которые не входят ни в одну из групп.

### **Упорядочение объектов базы данных в пользовательских группах**

После создания категорий и групп вы можете добавлять, скрывать или показывать группы и объекты в соответствии со своими потребностями. Объекты в группе можно добавлять и удалять в любое время.

- **Добавление объектов в пользовательские группы** В области навигации можно перетащить или скопировать и вставить объекты из **неназначенных объектов** для назначения настраиваемой группе. Таким образом вы добавляете ярлык к объекту базы данных и не

перемещаете или не копируете сам объект. Ярлыки можно отличить по маленькой стрелке, расположенной в левом нижнем углу значка объекта.



Каждая группа должна иметь только один ярлык для заданного объекта базы данных. Если открыть ярлык, будет открыт объект, на который указывает этот ярлык.

**Примечание.** Во встроенных категориях и группах в области навигации не отображаются ярлыки, а отображаются фактические объекты базы данных. К этим группам относятся все группы в любой встроенной категории и группа **Неназначенные объекты** любой пользовательской категории.

- **Отображение или скрытие групп или объектов** После заполнения настраиваемой группы или групп можно скрыть группу **Неназначенные объекты** и любые другие группы, которые вы не хотите отображать.

Некоторые или все группы в пользовательской категории и некоторые или все объекты в группе

можно скрыть. Можно использовать команды правой кнопкой мыши, предоставляемые областью навигации, или выбрать свойство для каждого объекта и скрыть его от всех групп и категорий в открытой базе данных.

Можно полностью скрыть группы и объекты или отобразить их в области навигации в виде недоступных затененных значков. Это можно сделать в диалоговом окне **Параметры переходов**, установив или сняв флажок **Показывать скрытые объекты**. Вы также используете это поле, когда необходимо отобразить группу или объект.

**Важно** Из настраиваемой категории или группы можно удалять объекты, из встроенной категории или группы – нет. Хотя вы можете удалить (т. е. окончательно удалить) predetermined группы, мы не рекомендуем делать это, так как это может вызвать проблемы в базе данных. Базы данных представляют собой компоненты, взаимодействующие друг с другом, и удаление объекта из этого набора компонентов может сделать базу данных полностью или частично неработоспособной.

## **Расширенная настройка**

Существует несколько дополнительных способов настройки области навигации.

**Скрытие области навигации** Вы можете предоставить собственный метод навигации, например [форму коммута](#) или [форму навигации](#).

**Отключить представление конструктора** Вы можете скрыть объекты базы данных, чтобы предотвратить изменения структуры, но при этом предоставлять ярлыки для них в пользовательских категориях и группах.

**Связанные макросы** Вы также можете использовать макрокоманды для управления областью навигации:

- **SetDisplayedCategories** Используйте для отображения или скрывания категории независимо от параметров в диалоговом окне **Параметры навигации**.
- **NavigateTo** Используйте для перехода к категории или группе или автоматического перехода к категории или группе при открытии базы данных.
- **LockNavigationPane** Используйте, чтобы предотвратить случайное добавление, перемещение или удаление элементов в области навигации. Можно также использовать **RunMenuCommand**.



# Вопросы безопасности

Функции удобства использования можно обойти. Настройка области навигации не предотвращает внесение злоумышленником нежелательных изменений в структуру базы данных или предотвращение несанкционированного доступа к данным. Необходимо учитывать следующее.

- Если вы используете макрос для управления и блокировки области навигации, пользователи могут отключить макрос при запуске, нажав и удерживая клавишу SHIFT.
- Вы можете скрыть категории и группы, содержащие объекты базы данных, и сами объекты, но пользователи могут отобразить их.
- Блокировка области навигации не запрещает пользователям копировать объекты базы данных в буфер обмена.

Дополнительные сведения о безопасности базы данных см. в [разделах Определение доверия к базе данных](#) и [Шифрование базы данных с помощью пароля базы данных](#). Дополнительные сведения об управлении запуском базы данных см. в разделе [Настройка параметров пользователя для текущей базы данных](#).

[К началу страницы](#)

# Создание пользовательских категорий и групп

В следующих процедурах показано, как создавать и переименовывать пользовательские категории и группы.

**Важно** Чтобы выполнить следующие процедуры, область навигации должна быть видимой, а ее команда меню должна быть включена.

Дополнительные сведения см. в [разделах](#) [Расширенная настройка](#) и [Настройка параметров пользователя для текущей базы данных](#).

## Создание пользовательской категории

1. Щелкните правой кнопкой мыши верхнюю часть области навигации и выберите **пункт Параметры навигации**.
2. В диалоговом окне **Параметры переходов** под списком **Категории** нажмите кнопку **Добавить элемент**. В списке появится новая категория.

Категории

Таблицы и связанные представления

Тип объекта

Настраиваемая категория 1

Добавить элемент Удалить элемент Переименовать элемент

3. Введите имя новой категории и нажмите клавишу ВВОД.

Постарайтесь создать имя, которое будет иметь смысл для пользователей, работающих с базой данных. После создания имени обратите внимание на то, что подпись в списке справа изменится в соответствии с этим именем. Так, если новая категория получила имя **Моя кнопочная форма**, подпись в списке справа будет выглядеть как **Группы для "Моя кнопочная форма"**.

Кроме того, обратите внимание, что список справа содержит группу с именем **Неназначенные объекты**. В Microsoft Access эта группа создается по умолчанию. Эта группа содержит все объекты базы данных, используйте объекты, содержащиеся в этой группе, для заполнения своей пользовательской группы.

## Переименование пользовательской категории

1. Щелкните правой кнопкой мыши верхнюю часть области навигации и выберите **пункт Параметры навигации**.
2. В разделе **Категории** выберите пользовательскую категорию, а затем щелкните **Переименовать элемент**.
3. Введите новое имя для категории и нажмите клавишу ВВОД.

## Создание пользовательской группы

1. Щелкните правой кнопкой мыши верхнюю часть области навигации и выберите **пункт Параметры навигации**.
2. Выберите категорию, для которой нужно добавить одну или несколько групп.
3. Для каждой группы в списке **Группы для <имя группы>** щелкните **Добавить группу**.
4. Введите имя новой группы и нажмите клавишу ВВОД.
5. Оставьте поле проверка рядом с **выбранным пунктом Неназначенные объекты** и нажмите кнопку **ОК**. Access закрывает диалоговое

окно **Параметры навигации** и добавляет новую настраиваемую группу в область навигации.

## Переименование настраиваемой группы

1. Щелкните правой кнопкой мыши верхнюю часть области навигации и выберите **пункт Параметры навигации**.
2. В **разделе Группы для <имя группы>** щелкните настраиваемую группу, а затем щелкните **Переименовать группу**.
3. Введите новое имя группы и нажмите клавишу ВВОД.

## Create настраиваемую группу из объекта базы данных

1. Откройте пользовательскую категорию и группу в области навигации, щелкните правой кнопкой мыши объект, который необходимо поместить в новую группу.
2. Последовательно выберите пункты **Добавить в группу** и **Создать группу**.

В области навигации появится новая группа.

3. Введите имя новой группы и нажмите клавишу ВВОД.

[К началу страницы](#)

## Организация объектов в пользовательских группах

В следующих процедурах показано, как упорядочить объекты базы данных в пользовательских категориях и группах.

**Важно** Чтобы выполнить следующие процедуры, область навигации должна быть видимой, а ее команда меню должна быть включена.

Дополнительные сведения см. в [разделах](#) [Расширенная настройка](#) и [Настройка параметров пользователя для текущей базы данных](#).

## Добавление объектов в пользовательскую группу

Ярлыки объектов в настраиваемую группу можно добавлять несколькими разными способами.

1. Щелкните меню вверху области навигации и в верхнем разделе меню выберите новую категорию.

Группа или группы, созданные для вашей категории, отображаются в нижнем разделе меню вместе с группой **Неназначенные объекты** .

2. В группе **Неназначенные объекты** выберите объекты, которые требуется использовать в пользовательской группе, и переместите их в эту группу. В приложении Microsoft Access предусмотрено несколько вариантов перемещения выбранных объектов. Можно выполнить следующие действия:
  - Перетащить каждый элемент по отдельности.
  - Удерживая нажатой клавишу CTRL, щелкните каждый из элементов, а затем перетащите их в пользовательскую группу.
  - Щелкнуть правой кнопкой мыши один из выбранных объектов, выбрать команду **Добавить в группу**, а затем щелкнуть имя пользовательской группы.
  - Скопируйте и вставьте:
  - В области навигации щелкните правой кнопкой мыши объект, который нужно скопировать, и нажмите кнопку **Копировать**.

- В области навигации щелкните правой кнопкой мыши группу, куда нужно вставить объект, и выберите пункт **Вставить**. Объект можно также вставить в области навигации другой базы данных, открытой в Access.

По завершении можно оставить группу **Неназначенные объекты** видимой в области навигации или [скрыть ее](#).

## Скрытие группы "Неназначенные объекты"

1. Щелкните правой кнопкой мыши верхнюю часть области навигации и выберите **пункт Параметры навигации**.
2. В области **Категории** выберите соответствующую категорию.
3. В **области Группы для <категория>** снимите флажок **Проверка неназначенные объекты**.

## Скрытие группы

1. Щелкните правой кнопкой мыши верхнюю часть области навигации и выберите **пункт Параметры навигации**.



2. В списке **Группы для <категория>** очистите поле проверка рядом с группой, которую нужно скрыть.

Кроме того, в области навигации щелкните правой кнопкой мыши заголовок группы, которую нужно скрыть, и выберите команду **Скрыть**.

## Отображение группы

1. Щелкните правой кнопкой мыши верхнюю часть области навигации и выберите **пункт Параметры навигации**.
2. В списке **Группы для <категория>** выберите поле проверка рядом с группой, которую нужно скрыть или отобразить.

## Скрытие объекта

1. Щелкните правой кнопкой мыши верхнюю часть области навигации и выберите **пункт Параметры навигации**.
2. В списке **Категории** выберите соответствующую категорию.
3. В списке **Группы для <Категория>** выберите группу, содержащую скрытый объект.

Очистите поле проверка рядом с объектом .

4. Нажмите кнопку **ОК**.

Кроме того, в области навигации щелкните объект правой кнопкой мыши и выберите пункт **Скрыть**.

**Примечание.** Нельзя скрыть объекты в группе **Неназначенные объекты** настраиваемой категории в области навигации.

## Отображение объекта

1. Щелкните правой кнопкой мыши верхнюю часть области навигации и выберите **пункт Параметры навигации**.
2. В группе **Параметры отображения** установите флажок **Показывать скрытые объекты**.
3. Нажмите кнопку **ОК**.

В области навигации для всех скрытых объектов отображается неактивный значок.

4. Выполните одно из следующих действий:
  - Если вы спрятали ярлык в группе, щелкните его правой кнопкой мыши и выберите команду **Отобразить в этой группе**.
  - Если объект скрыт только в родительской группе и категории, щелкните его правой кнопкой мыши и выберите пункт **Показать**.
  - Если объект скрыт для всех категорий и групп с помощью свойства **Скрытый**, щелкните объект

правой кнопкой мыши, выберите в контекстном меню пункт **Просмотр свойств** и снимите флажок **Скрытый**.

## Скрытие объекта во всех категориях и группах

1. Щелкните правой кнопкой мыши верхнюю часть области навигации и выберите **пункт Параметры навигации**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши объект, который нужно скрыть, и выберите в контекстном меню **пункт Свойства объекта** или (для таблицы) **Свойства таблицы**.
3. Установите флажок **Скрытый**.
4. Нажмите кнопку **ОК**.

## Переименование ярлыка объекта

При переименовании ярлыка объекта Access не переименовывайте объект базы данных, на который указывает ярлык.

1. В области навигации щелкните правой кнопкой мыши объект, который необходимо переименовать, и выберите команду **Переименовать ярлык**.

2. Введите новое имя ярлыка и нажмите клавишу ВВОД.

## Удаление ярлыка объекта

- В области навигации щелкните правой кнопкой мыши ярлык, который нужно удалить, и выберите команду **Удалить**.

При удалении ярлыка объекта Access не удаляет объект базы данных, на который указывает ярлык.

## Удаление объекта

- В области навигации щелкните правой кнопкой мыши объект, который необходимо удалить, и выберите команду **Удалить**.

**Важно** Если вы решили удалить объект из группы, имейте в виду, что это может вызвать проблемы. Не рекомендуется удалять объект, так как база данных — это набор компонентов, которые работают вместе, и если объект удаляется из этого набора компонентов, он может нарушить часть или все функциональные возможности базы данных.

[К началу страницы](#)

# Расширенная настройка

Существуют более сложные способы настройки области навигации. Область навигации можно скрыть с помощью диалогового окна **Параметры** и отключить представление конструктора объекта с помощью свойства объекта. Макросы также можно использовать для выборочного отображения или скрытия категорий, перехода к категории или группе, скрытия области навигации или блокировки области навигации.

Чтобы автоматически выполнять макрокоманды при открытии базы данных, поместите действия в макрос с именем autoexec. Дополнительные сведения см. в [разделе Create макроса, который запускается при открытии базы данных](#).

Дополнительные сведения о создании макросов для управления пользовательским [интерфейсом](#) см. в [разделе Create макроса пользовательского интерфейса](#).

## Скрытие области навигации с помощью диалогового окна "Параметры"

Вы можете скрыть область навигации и использовать альтернативный метод навигации, например [форму коммутационной панели](#), [форму навигации](#) или стратегически расположенные кнопки и ссылки в форме запуска (см. раздел [Шаблоны избранного доступа](#)).

1. В открытой классической базе данных на вкладке **Файл** выберите пункт **Параметры**.
2. Выберите категорию **Текущая база данных** и в группе **Навигация** снимите флажок **Область навигации**.
3. Нажмите кнопку **ОК**.
4. Чтобы этот параметр повлиял, закройте и снова откройте базу данных.

**Примечание.** Чтобы повторно открыть область навигации, повторите процедуру, но выберите поле проверка.

## Отключение представления конструктора для объектов базы данных

В области навигации можно задать свойство **Отключить ярлыки представления конструктора** (щелкните ярлык правой кнопкой мыши и выберите **Свойства объекта**), чтобы

указать, могут ли пользователи использовать ярлык для открытия целевого объекта в режиме конструктора или макета. Например, если включить это свойство для ярлыка формы, пользователи не смогут изменить структуру или макет формы с помощью ярлыка.

1. В области навигации щелкните правой кнопкой мыши ярлык, для которого нужно отключить представление конструктора, и выберите пункт **Свойства объекта** или (для таблицы) **Свойства таблицы**.
2. В диалоговом окне **<Имя объекта> Свойства** выберите **проверка Отключить сочетания клавиш в режиме конструктора**.

## Использование макроса SetDisplayedCategories для отображения или скрывания категории

1. Выполните одно из указанных ниже действий.
  - Чтобы создать новый макрос, на вкладке **Create** в группе **Макросы & код** щелкните **Макрос**.
  - Чтобы добавить действия в существующий макрос, щелкните его правой кнопкой мыши в

области навигации и выберите пункт **Конструктор**.

2. На вкладке **Конструктор** в группе **Показать или скрыть** выберите пункт **Показать все действия**.
3. В конструкторе макросов выберите **SetDisplayedCategories** в **раскрывающемся** списке. Действие отображается в конструкторе макросов.
4. В поле **Показать** выберите параметр. Выберите **Да** , если вы хотите, чтобы категория отображалась в области навигации. Выберите **Нет** , если вы не хотите, чтобы категория отображалась в области навигации.
5. В поле **Категория** щелкните имя категории, которую нужно отобразить или скрыть.
6. Повторите шаги 3–5 для каждой категории, которую вы хотите контролировать с помощью макроса.

Дополнительные сведения см. в разделе [Действие макроса SetDisplayedCategories](#).

## Использование макроса NavigateTo для перехода к категории или группе

1. Выполните одно из указанных ниже действий.



- Чтобы создать новый макрос, на вкладке **Create** в группе **Макросы & код** щелкните **Макрос**.
  - Чтобы добавить действие в существующий макрос, щелкните его правой кнопкой мыши в области навигации и выберите пункт **Конструктор**.
2. На вкладке **Конструктор** в группе **Показать или скрыть** выберите пункт **Показать все действия**.
  3. В конструкторе макросов выберите **NavigateTo** в раскрывающемся списке. Действие отображается в конструкторе макросов.
  4. В поле **Категория** щелкните имя категории, к которой нужно перейти.
  5. Если вы хотите перейти к определенной группе в категории, щелкните стрелку в поле **Группа** , а затем выберите имя группы, к которой вы хотите перейти.

Дополнительные сведения см. в разделе [Макрокоманда NavigateTo](#).

## Использование макроса LockNavigationPane для блокировки области навигации

1. Выполните одно из следующих действий:

- Чтобы создать новый макрос, на вкладке **Create** в группе **Макросы & код** щелкните **Макрос**.
  - Чтобы добавить действия в существующий макрос, щелкните его правой кнопкой мыши в области навигации и выберите пункт **Конструктор**.
2. На вкладке **Конструктор** в группе **Показать или скрыть** выберите пункт **Показать все действия**.
  3. В конструкторе макросов выберите **LockNavigationPane** в раскрывающемся списке. Действие отображается в конструкторе макросов.
  4. Укажите значение для аргумента **Lock** . Выберите **Да** , чтобы заблокировать область навигации.

Дополнительные сведения см. в разделе [Макрокоманда LockNavigationPane](#).

## Использование макроса RunMenuCommand для скрывания области навигации

Если вы предпочитаете создать собственную систему навигации, можно скрыть область

навигации с помощью **макрокоманды RunMenuCommand** и аргумента **WindowHide** .

1. Выполните одно из следующих действий:
  - Чтобы создать новый макрос, на вкладке **Create** в группе **Макросы & код** щелкните **Макрос**.
  - Чтобы добавить действие в существующий макрос, щелкните его правой кнопкой мыши в области навигации и выберите пункт **Конструктор**.
2. На вкладке **Конструктор** в группе **Показать или скрыть** выберите пункт **Показать все действия**.
3. В конструкторе макросов выберите **RunMenuCommand** в раскрывающемся списке. Действие отображается в конструкторе макросов.
4. В поле **Команда** выберите **WindowHide**.

Вы также можете включить или отключить отображение области навигации с помощью поля **Отображение области навигации** проверка в диалоговом окне **Параметры доступа**. При использовании макрокоманды "**Выполнить команду меню**" с аргументом **WindowHide** область навигации будет скрыта независимо от того, выбрано или очищено ли поле **Отображение области навигации** проверка.

Дополнительные сведения см. в разделе [RunMenuCommand Macro Action](#).

[К началу страницы](#)

