**3.29. Настройки программы**

Подсистема «Настройки программы» предоставляет панели настроек для всех подсистем библиотеки, размещаемые в разделе командного интерфейса Администрирование. Панели настроек представлены формами обработки ПанельАдминистрированияБСП.

**Настройка**

Расположить подсистему Администрирование последней (крайней права) в списке разделов командного интерфейса (свойства конфигурации – Командный интерфейс).

Если состав раздела Администрирование для объектов БСП не был загружен из поставки БСП (см. таблицы 3 и 4), то в разделе Администрирование следует разместить все панели администрирования (формы обработки ПанельАдминистрированияБСП), а также частотные команды, которые должны быть на виду (например, удаление помеченных объектов). Пример размещения см. в демонстрационной базе.

Если в конфигурацию не встроена ни одна подсистема, входящая в форму (в этом случае форма панели администрирования открывается пустой), то рекомендуется отключить видимость команды этой панели. Например, если не внедрена подсистема СинхронизацияДанных, то необходимо отключить в разделе Администрирование видимость команды НастройкиСинхронизацииДанных.

Необходимо принять решение по поводу состава настроек конфигурации и места их размещения на панелях. При выборе панели настроек нужно руководствоваться следующими соображениями:

● форма Обслуживание предназначена для операций, которые периодически должен выполнять администратор программы:

● мониторинг состояния системы;

● резервное копирование и восстановление;

● оптимизация быстродействия;

● другие операции;

● форма ОбщиеНастройки предназначена для изменения общих для программы параметров работы (например, заголовка программы, полнотекстового поиска и т. п.);

● форма НастройкиПользователейИПрав предназначена для администрирования пользователей:

● ведение списка пользователей;

● настройка подсистемы прав доступа;

● управление настройками пользователей;

● установка дат запрета изменения;

● форма Интернет-поддержка и сервисы предназначена сервисов, доступных по сети Интернет:

● загрузка классификаторов;

● онлайн поддержка;

● проверка контрагентов;

● форма НастройкиРаботыСФайлами предназначена для настройки параметров подсистем, работающих с файлами;

● форма НастройкиСинхронизацииДанных предназначена для настройки синхронизации данных с другими программами и организации совместной работы в распределенной информационной базе;

● форма Органайзер предназначена для настройки электронной почты, заметок, напоминаний и бизнес-процессов;

● форма ПечатныеФормыОтчетыИОбработки предназначена для настройки печатных форм, вариантов отчетов, рассылок отчетов и дополнительных отчетов и обработок.

На панелях настроек могут быть размещены поля редактирования констант, гиперссылки для перехода к связанным формам настроек, поясняющие надписи и другие элементы управления.

**Размещение констант**

В формах настроек предусмотрен код, позволяющий упростить процесс размещения констант. Для размещения константы необходимо:

1. Перетащить константу из реквизита формы НаборКонстант в элементы формы. Полю ввода должно быть назначено то же имя, которое имеет константа.

2. Определить обработчик поля ввода ПриИзменении, разместив в нем вызов процедуры Подключаемый\_ПриИзмененииРеквизита, например:

&НаКлиенте

Процедура ИмяКонстантыПриИзменении(Элемент)

Подключаемый\_ПриИзмененииРеквизита(Элемент);

КонецПроцедуры

**Размещение гиперссылок**

Для размещения гиперссылки необходимо:

1. Включить глобальную команду или объект с командами в состав раздела Администрирование.

2. Выключить видимость команды (объекта) в этом разделе для того, чтобы системный администратор имел возможность включить ее обратно для часто используемых команд.

3. В форме настройки перетащить команду в элементы формы. Установить вид поля Гиперссылка.

**Размещение поясняющих надписей**

Для всех полей ввода и гиперссылок рекомендуется добавлять расширенные подсказки, поясняющие назначение элемента управления. При добавлении расширенной подсказки необходимо установить у владельца свойство Отображение подсказки в значение Отображать снизу, а также отключить у расширенной подсказки свойство АвтомаксимальнаяШирина.

**Поддержка различных режимов работы конфигурации**

Если конфигурация рассчитана на различные режимы работы, следует управлять видимостью элементов управления на формах настроек. Например, гиперссылка для перехода к форме Параметры администрирования ИБ должна быть видна только в клиент-серверном режиме работы.

Элементы формы, связанные с функциональными опциями, скрываются автоматически. Если элементы формы не скрываются автоматически (например, если это поясняющий текст, который не может быть включен в состав функциональной опции), то в обработчике ПриСозданииНаСервере следует написать код, который будет скрывать всю группу.

Для определения режима работы конфигурации в поставляемых формах настроек для реквизита формы РежимРаботы можно использовать свойства: МодельСервиса, Локальный, Файловый, КлиентСерверный, ЛокальныйФайловый, ЛокальныйКлиентСерверный (подробнее – см. описание процедуры ПанельНастроекЗаполнитьРежимРаботы общего модуля НастройкиПрограммыСервер).

Например:

&НаСервере

Процедура ПриСозданииНаСервере(Отказ, СтандартнаяОбработка)

// Настройки видимости при запуске

Элементы.ГруппаПараметрыАдминистрированияИБ.Видимость = РежимРаботы.КлиентСерверный;

КонецПроцедуры

**Взаимосвязанные элементы управления**

Некоторые элементы могут быть связаны друг с другом, например:

● гиперссылка для перехода к списку Настройки версионирования объектов должна быть доступна, только когда установлен флажок Версионирование объектов;

● флажок Подчиненные Бизнес-процессы должен быть доступен только тогда, когда установлен флажок Бизнес-процессы и задачи.

В таких ситуациях подчиненные элементы следует делать недоступными (но оставлять видимыми) в зависимости от главного элемента. Для этого нужно поместить обслуживающий код в процедуре УстановитьДоступность. Например:

&НаСервере

Процедура УстановитьДоступность(РеквизитПутьКДанным = "")

Если РеквизитПутьКДанным = "НаборКонстант.ИспользоватьБизнесПроцессыИЗадачи" ИЛИ РеквизитПутьКДанным = "" Тогда

Элементы.ОткрытьРолиИИсполнителиБизнесПроцессов.Доступность = НаборКонстант.ИспользоватьБизнесПроцессыИЗадачи;

КонецЕсли;

КонецПроцедуры

**Ролевая видимость**

В некоторых сценариях с одной формой настроек могут работать пользователи с различными правами доступа. Например, в модели сервиса настройку программы могут выполнять и администратор абонента, и администратор сервиса.

В таких случаях формы настроек должны «разрезаться» по правам доступа таким образом, чтобы пользователю (администратору) были видны только те настройки, к которым он имеет доступ.

Для этого необходимо добавить проверку ролей перед вызовом кода, который изменяет свойства элементов из скрываемой группы в процедурах ПриСозданииНаСервере или Доступность в процедуре УстановитьДоступность. Например, для проверки того, что с формой работает администратор сервиса:

&НаСервере

Процедура УстановитьДоступность(РеквизитПутьКДанным = "")

Если РежимРаботы.ЭтоАдминистраторСистемы Тогда

<Обслуживающий код>

КонецЕсли;

КонецПроцедуры

**Настройка прав доступа пользователей**

Для настройки прав доступа пользователей следует использовать роли, приведенные ниже.

Таблица 3.54.

| № | Роли и их назначение |
| --- | --- |
| 1. | ПолныеПрава (из подсистемы «Базовая функциональность»)  Доступ ко всем прикладным настройкам программы и настройкам, специфичным только в локальном режиме работы |
| 2. | АдминистраторСистемы (из подсистемы «Базовая функциональность»)  Доступ ко всем общим настройкам программы при работе в модели сервиса, а также ко всем административным настройкам в локальном режиме |

**Использование при разработке конфигурации**

Программный интерфейс подсистемы описан в соответствующем разделе главы 4 «[Программный интерфейс](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/глава%204.%20программный%20интерфейс.htm?_=1542292879)».

**Настройка обмена данными**

Для настройки обмена данными никаких действий не требуется, так как подсистема не предоставляет собственных данных.