**3.9. Версионирование объектов**

Подсистема «Версионирование объектов» предназначена для учета истории изменений объектов (кто, когда и что изменил). Также она позволяет получать отчеты по версиям или по конкретной версии объекта. Версионируемыми объектами могут быть справочники, документы, бизнес-процессы, планы видов характеристик и планы счетов конфигурации.

**Настройка**

Для использования подсистемы в конфигурации необходимо:

● если в конфигурации не используется подсистема «Настройки программы», то необходимо разместить в командном интерфейсе администратора системы регистр сведений НастройкиВерсионированияОбъектов и поместить константу ИспользоватьВерсионированиеОбъектов в основную форму редактирования констант конфигурации или в любую другую форму, предназначенную для администрирования системы;

● создать подписку ЗаписатьВерсиюДокумента на событие ПередЗаписью, обработчик ВерсионированиеОбъектовСобытия.ЗаписатьВерсиюДокумента.

Принять решение по поводу объектов метаданных конфигурации ссылочного типа, которые следует версионировать. Для каждого объекта метаданных, который определен для встраивания подсистемы версионирования объектов, необходимо:

● все версионируемые объекты перечислить в свойстве Тип определяемого типа ВерсионируемыеДанные (типы Ссылка – например, СправочникСсылка или ДокументСсылка);

● в свойстве Тип определяемого типа ВерсионируемыеДанныеОбъект перечислить все версионируемые объекты, кроме документов (типы Объект – например, СправочникОбъект или БизнесПроцессОбъект);

● перечислить все версионируемые документы в свойстве Источник подписок ЗаписатьВерсиюДокумента (типы ДокументОбъект);

● во всех формах объектов (элементов), для которых встраивается версионирование, в обработчике ПриСозданииНаСервере добавить фрагмент кода:

[Копировать в буфер обмена](javascript:)

// СтандартныеПодсистемы.ВерсионированиеОбъектов

ВерсионированиеОбъектов.ПриСозданииНаСервере(ЭтотОбъект);

// Конец СтандартныеПодсистемы.ВерсионированиеОбъектов

● во всех модулях менеджера объектов (элементов), для которых встраивается версионирование, добавить фрагмент кода:

[Копировать в буфер обмена](javascript:)

// СтандартныеПодсистемы.ВерсионированиеОбъектов

// Определяет настройки объекта для подсистемы ВерсионированиеОбъектов.

//

// Параметры:

// Настройки - Структура - настройки подсистемы.

Процедура ПриОпределенииНастроекВерсионированияОбъектов(Настройки) Экспорт

КонецПроцедуры

// Конец СтандартныеПодсистемы.ВерсионированиеОбъектов

● принять решение о необходимости скрытия из отчетов по версиям реквизитов и табличных частей, имеющих техническое назначение. Для скрытия реквизитов и табличных частей необходимо в процедуре ПриОпределенииНастроекВерсионированияОбъектов модуля менеджера объекта добавить следующий код:

[Копировать в буфер обмена](javascript:)

Настройки.ПриПолученииСлужебныхРеквизитов = Истина;

и добавить в модуле менеджера процедуру ПриПолученииСлужебныхРеквизитов, в которой перечислить список скрываемых реквизитов и табличных частей:

[Копировать в буфер обмена](javascript:)

// СтандартныеПодсистемы.ВерсионированиеОбъектов

// Определяет настройки объекта для подсистемы ВерсионированиеОбъектов.

//

// Параметры:

// Настройки - Структура - настройки подсистемы.

Процедура ПриОпределенииНастроекВерсионированияОбъектов(Настройки) Экспорт

Настройки.ПриПолученииСлужебныхРеквизитов = Истина;

КонецПроцедуры

// Ограничивает видимость реквизитов объекта в отчете по версии.

//

// Параметры:

// Реквизиты - Массив - список имен реквизитов объекта.

Процедура ПриПолученииСлужебныхРеквизитов(Реквизиты) Экспорт

Реквизиты.Добавить("ИмяРеквизита"); // реквизит объекта

Реквизиты.Добавить("ИмяТабличнойЧасти.\*"); // табличная часть объекта

КонецПроцедуры

// Конец СтандартныеПодсистемы.ВерсионированиеОбъектов

**Настройка прав доступа пользователей**

Для настройки прав доступа пользователей к данным подсистемы «Версионирование объектов» следует использовать роли, приведенные ниже.

Таблица 3.18.

| № | Роли и их назначение |
| --- | --- |
| 1. | ПолныеПрава (из подсистемы «Базовая функциональность»)  Включение и отключение использования версионирования. Чтение версий объектов. Просмотр отчета по версиям. Возврат к предыдущим версиям объектов. Изменение настроек хранения объектов. Очистка устаревших версий объектов |
| 2. | ЧтениеВерсийОбъектов  Чтение версий объектов. Просмотр отчета по версиям |

**Использование при разработке конфигурации**

**Разработка макетов отчета по конкретной версии объекта**

Подсистема «Версионирование объектов» позволяет использовать произвольный макет отчета по версии объекта вместо макета по умолчанию.

Для создания макета отчета для версионируемого объекта можно воспользоваться конструктором печати объекта:

● открыть конструктор печати объекта;

● выбрать Создать новую команду, ввести имя команды (например, Печать; при этом необходимо убедиться, что процедуры с таким именем нет в модуле менеджера объекта метаданных) и нажать кнопку Далее;

● выбрать необходимые реквизиты, которые будут выводиться в отчете, и нажать кнопку Далее;

● выбрать необходимые поля в табличных частях объекта (если есть) и последовательно нажать кнопку Далее для каждой табличной части;

● не выбирать реквизиты для подвала документа и нажать кнопку Далее;

● в итоговом диалоге выбора группы оставить все значения по умолчанию и нажать ОК;

● удалить созданную команду печати и процедуру формирования данных печати из модуля менеджера объекта, которые были созданы на предыдущем шаге (в примере Печать);

● переименовать созданный макет в МакетОбъекта и при необходимости настроить его оформление.

**Настройка обмена данными**

Все объекты метаданных подсистемы, содержащие данные, рекомендуется включать в планы обмена распределенной ИБ (РИБ).