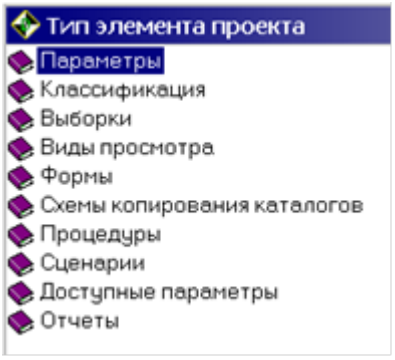
Каталог

Каталог - совокупность учетных или вспомогательных данных одного вида. Например, список товарных групп. Или список регионов для группировки партнеров. На каждое значение каталога заводится отдельная запись в таблице ‘*Каталог*’.

Внутри раздела ‘*Каталог*’ можно создать следующие разделы:



- **Параметры** – содержит описания параметров, переменных и выражений.
- **Классификация** – содержит описание классов и типов каталогов.
- **Виды просмотра** – содержит описания видов просмотра, работающих от контекста каталога.
- **Выборки** – содержит описания простых выборок, применяемых для отбора записей каталогов.
- **Формы** – содержит описания форм для ввода записи каталога.
- **Схемы копирования каталогов** - содержит описания схем создания одной записи каталога на основе другой. Схемы применяются при описании методов и процедур.
- **Процедуры** – в данном разделе описываются процедуры, которые обрабатывают одну запись каталога.
- **Сценарии** – содержит описания сценариев, которые предполагается использовать в качестве родителей при создании других сценариев.
- **Доступные параметры** – не используется.
- **Отчеты** – содержит описания отчетов, обрабатывающих одну запись каталога.

> Подробное описание перечисленных разделов приведено ранее, в главе ‘**Основные объекты**’ и в главах по разделам (‘**Параметры**’, ‘**Процедуры**‘, ‘**Виды просмотра**’, ‘**Выборки**’, ‘**Формы**’, ‘**Сценарии**’, ‘**Отчеты**’).

Рассмотрим описание каталогов на примере.

Пример описания каталога

Предположим требуется реализовать ввод и отображение каталога для шифров амортизационных отчислений. Для решения этой задачи в проекте необходимо найти или создать:

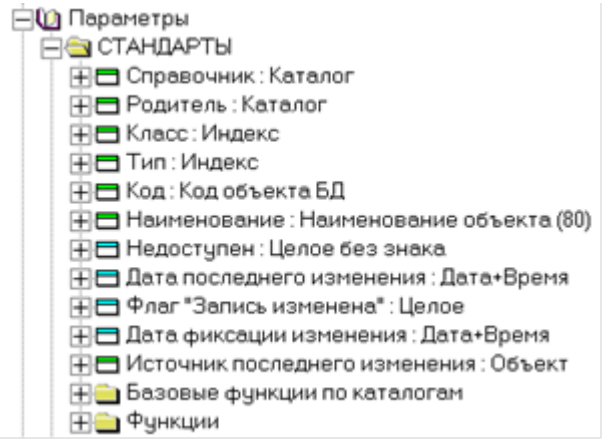
- Параметры шифра
- Класс и тип для шифра
- Форму ввода шифра
- Вид просмотра шифров амортизационных отчислений
- Сценарии для форм, видов просмотра и контекстных меню
- Отчеты по шифрам

Рассмотрим возможный вариант действий автора проекта.

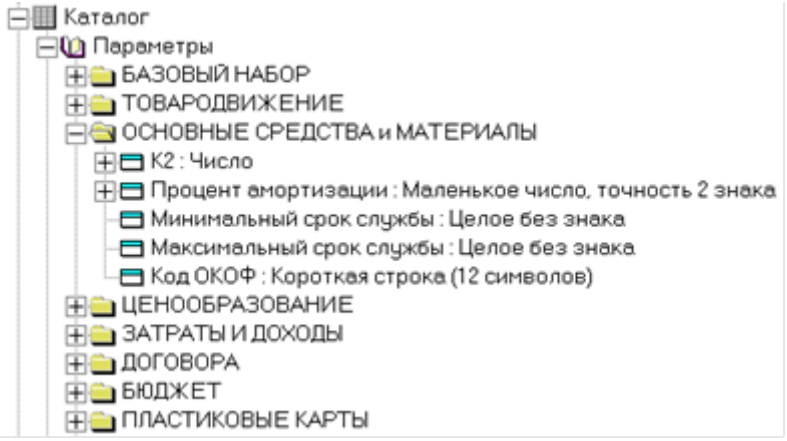
Прежде всего необходимо ознакомиться со списком параметров каталога и найти те параметры, которые предполагается использовать. Результат этой работы пригодится при описании форм, видов просмотра и отчетов.

Параметры каталога

Описание базовых параметров каталога находится в базовом разделе ‘*Системная область*’.



Остальные параметры расположены в библиотеке [*КЛАССЫ, ТИПЫ, ПАРАМЕТРЫ, ПЛАНЫ, ОПИСАНИЯ СПИСКОВ*].

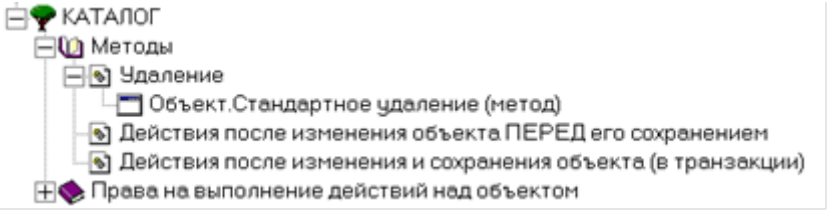


При выборе параметра необходимо обращать внимание на тип данных.

Классификация каталогов

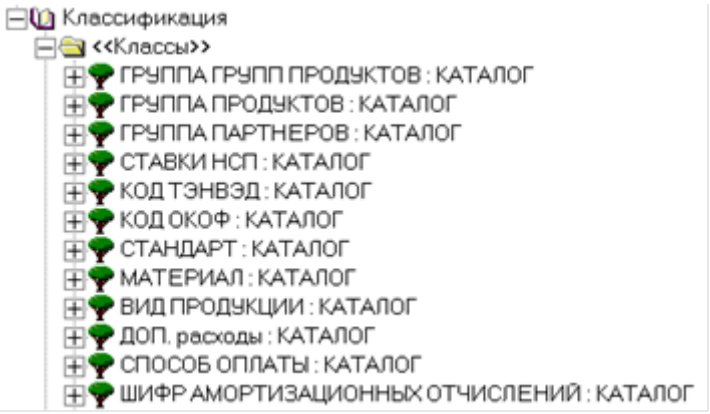
Для решаемой задачи необходимо выбрать класс и тип каталога.

Базовый класс каталога описан в базовом разделе ‘*Системная область*’.

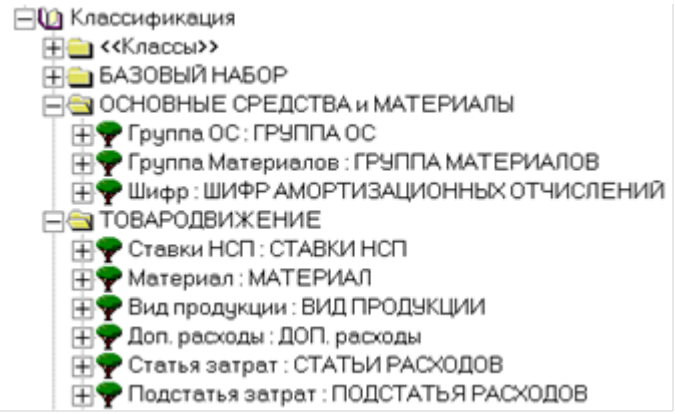


В библиотеке [*КЛАССЫ, ТИПЫ, ПАРАМЕТРЫ, ПЛАНЫ, ОПИСАНИЯ СПИСКОВ*] перечислены остальные централизованно заведенные классы и типы каталогов.

Классы каталогов ссылаются на базовый класс. Это позволяет не повторять для каждого класса описание атрибутов ‘*Методы*’ и ‘*Права на выполнение действий над объектом*’.



Типы каталогов созданы на основе перечисленных классов.



В этой библиотеке никакие значимые атрибуты классов и типов не указываются. Атрибуты задаются в других библиотеках. Для этого применяют подстановки.

Для наших целей уже имеются класс каталога ‘*ШИФР АМОТРИЗАЦИОННЫХ ОТЧИСЛЕНИЙ*’ и

тип каталога ‘*Шифр*’.

Посмотрим как описаны атрибуты этих типов.

Подстановок выбранного класса в проекте нет, но в библиотеке *‘ОС, НМА и материалы’* имеется подстановка типа ‘*Шифр*’.



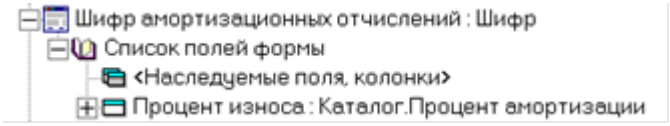
В подстановке указана форма для ввода шифров.

> Необходимо проверить наличие других подстановок для рассматриваемых типа и класса и последующие действия выполнять с учетом изменения значений атрибутов в этих подстановках.

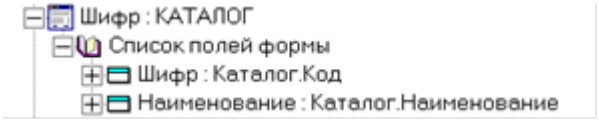
Форма каталога

В подстановке задана ссылка на форму ввода. Рассмотрим эту форму подробнее.

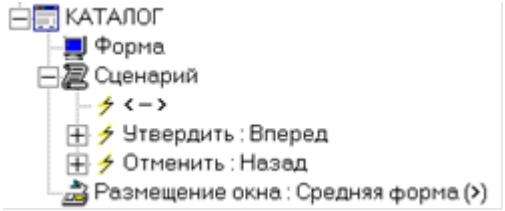
Форма находится в библиотеке ‘*ОС, НМА и материалы’,* раздел ‘*Каталог*’, раздел ‘*Форма*’.



В список полей формы добавляются поля из родителя формы. Форма-родитель имеет наименование ‘*Шифр*’ и расположена рядом, в той же библиотеке.



Также необходимо изучить родителя формы ‘*Шифр*’ – форму ‘*КАТАЛОГ*’. Форма ‘*КАТАЛОГ*’ находится в базовом разделе ‘*Системная область’*.



Из этой формы по правилу наследования в форму ‘*Шифр амортизационных отчислений*’ будут подключены сценарий и вид размещения окна.

Вернемся к списку полей формы. Если заданный список полей не соответствует требованиям задачи, то его следует изменить. Это можно сделать двумя способами:

- Можно создать подстановку данной формы и изменить значение атрибута ‘*Список полей формы’*.
- Можно создать новую форму и новую подстановку типа каталога. В подстановке потребуется указать ссылку на созданную форму.

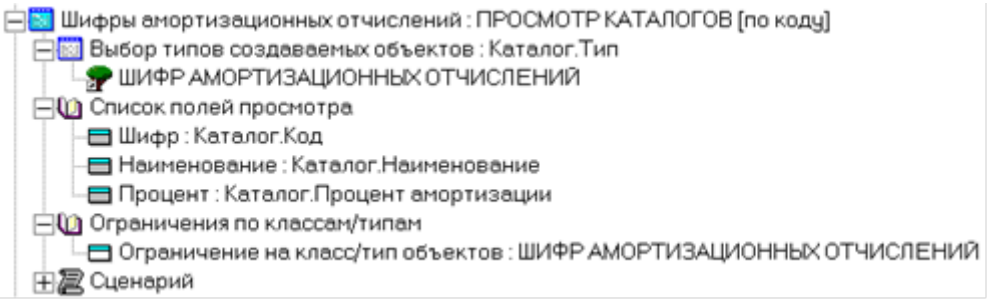
> Необходимо проверить наличие подстановок для рассмотренной формы. Если подстановки будут обнаружены, то последующие действия необходимо выполнять с учетом изменения значений атрибутов в этих подстановках.

Вид просмотра каталогов

Для решаемой задачи требуется отобразить список шифров с помощью вида просмотра.

Если существует подходящий вид просмотра, то он должен быть расположен в разделе ‘ *Виды просмотра*’ на верхнем уровне библиотеки. Попробуем найти.

В библиотеке *ОС, НМА и материалы’* , раздел ‘*Виды просмотра*’, папка *‘ОС и материалы*’, папка *‘Каталоги*’ находится вид просмотра ‘*Шифры амортизационных отчислений*’.



Данный вид просмотра отображает все каталоги класса ‘*ШИФР АМОРТИЗАЦИОННЫХ ОТЧИСЛЕНИЙ’*, что и требуется для нашей задачи.

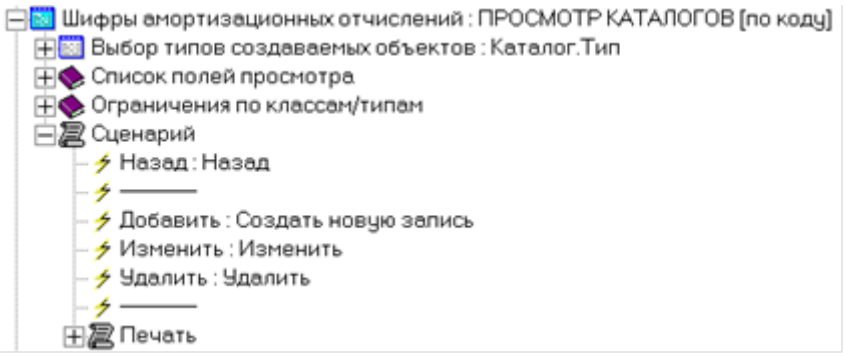
Если список полей просмотра не соответствует требованиям, то можно либо создать новый вид просмотра, либо применить подстановку вида просмотра для изменения значения атрибута ‘*Список полей просмотра’*.

> Необходимо проверить наличие подстановок у вида просмотра. Если никаких подстановок не обнаружено, то переходим к уточнению атрибутов. Если же подстановки имеются, то последующие действия необходимо выполнять с учетом изменения значений атрибутов в этих подстановках.

Сценарии для каталогов

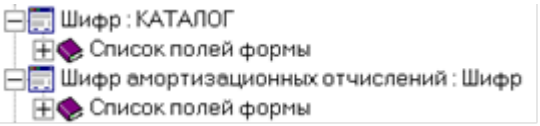
В описании формы и вида просмотра встречались атрибуты со ссылками на различные сценарии. Уточним описания этих атрибутов.

Рассмотрим сценарий в виде просмотра. Все пункты описаны непосредственно в сценарии.

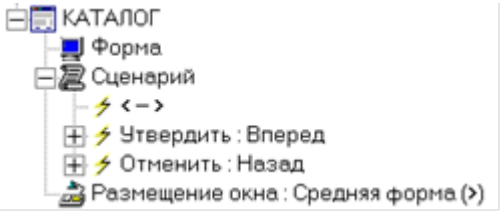


Перейдем к сценарию формы.

Поскольку ни в самой форме ‘*Шифр амортизационных отчислений*’, ни у родителя этой формы ‘*Шифр*’ сценарий не указан, то следует искать сценарий либо в подстановках форм, либо у более дальних родителей.



Подстановок данных форм в проекте нет, а вот у базовой формы ‘*КАТАЛОГ*’ сценарий имеется. Этот сценарий по правилу наследования и подключается в форму для ввода шифров.



В заключение, рассмотрим ситуацию, когда список пунктов сценария не соответствует нашим требованиям. В этом случае возможны различные действия. Если сценарий ссылается на другой сценарий, то можно применить подстановку сценария. Либо завести новую подстановку типа каталога, вида просмотра или формы, в которой указать новый сценарий.

> При изменении сценария необходимо быть особо внимательным, поскольку следует изучить подстановки не только самого сценария и родителей сценария, но и тех проектных элементов, где этот сценарий применяется.

Отчеты по каталогам

Последний этап решения поставленной задачи состоит в описании отчетов по каталогам.

Отчеты по одному каталогу принято располагать в разделе ‘*Отчеты*’ внутри раздела ‘*Каталог*’. В раздел ‘*Отчеты*’ верхнего уровня библиотеки помещают отчеты по многим каталогам.

Версия #2

Демонов Сергей создал Tue, Mar 29, 2022 5:22 PM

Демонов Сергей обновил Tue, Mar 29, 2022 5:56 PM