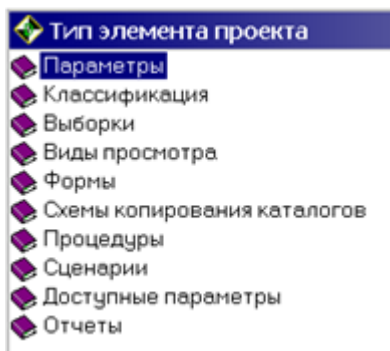


Каталог

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:

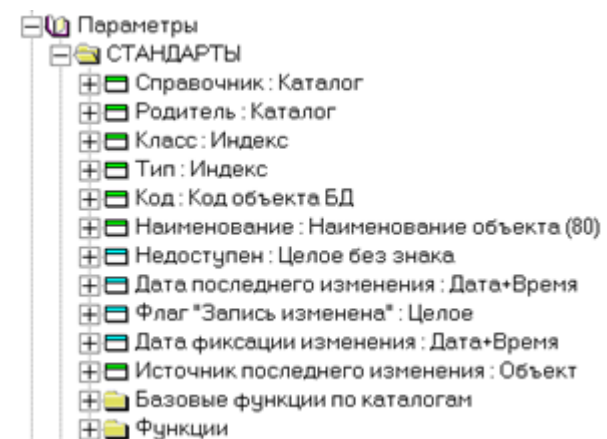
- Параметры шифра
- Класс и тип для шифра
- Форму ввода шифра
- Вид просмотра шифров амортизационных отчислений
- Сценарии для форм, видов просмотра и контекстных меню
- Отчеты по шифрам

Рассмотрим возможный вариант действий автора проекта.

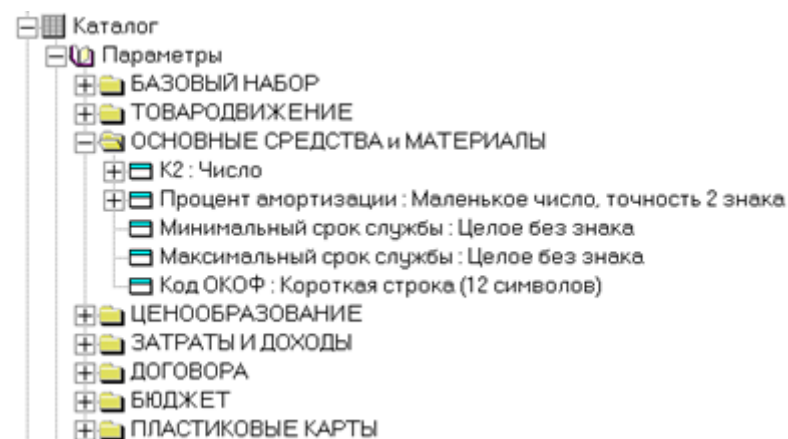
Прежде всего необходимо ознакомиться со списком параметров каталога и найти те параметры, которые предполагается использовать. Результат этой работы пригодится при описании форм, видов просмотра и отчетов.

Параметры каталога

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



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

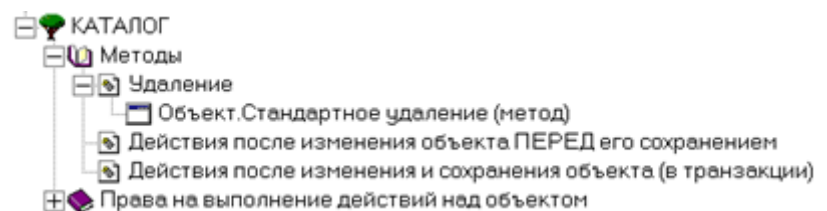


При выборе параметра необходимо обращать внимание на тип данных.

Классификация каталогов

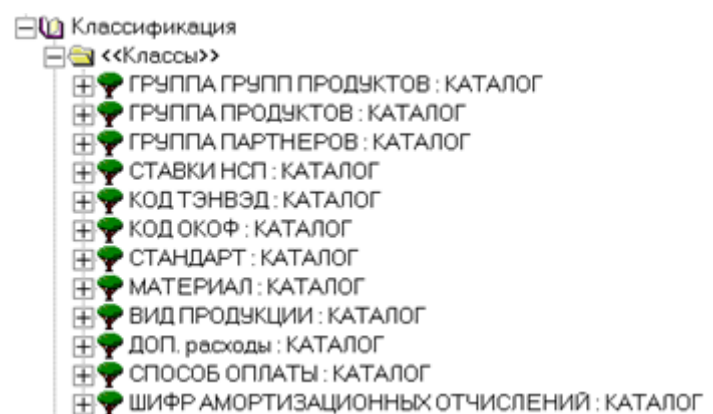
Для решаемой задачи необходимо выбрать класс и тип каталога.

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

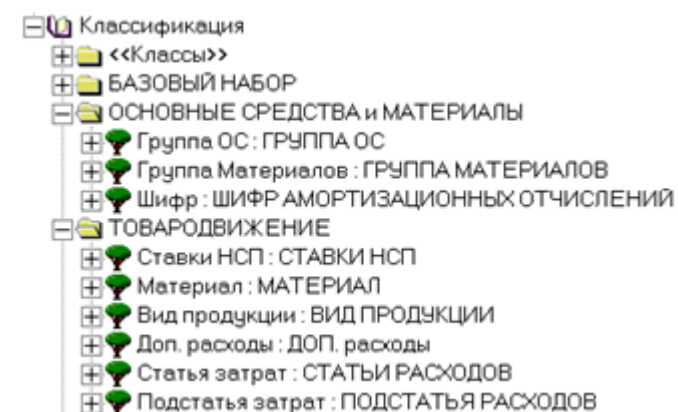


В библиотеке [КЛАССЫ, ТИПЫ, ПАРАМЕТРЫ, ПЛАНЫ, ОПИСАНИЯ СПИСКОВ] перечислены остальные централизованно заведенные классы и типы каталогов.

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 АМОТИЗАЦИОННЫХ 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’*.



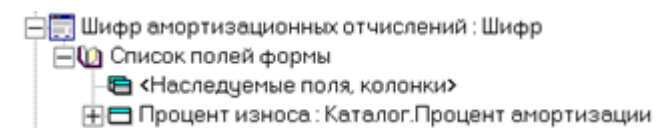
В подстановке указана форма для ввода шифров.

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

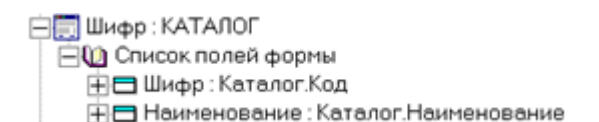
Форма каталога

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

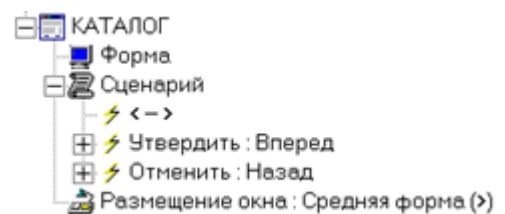
Форма находится в библиотеке *‘ОС, НМА и материалы’*, раздел *‘Каталог’*, раздел *‘Форма’*.



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.

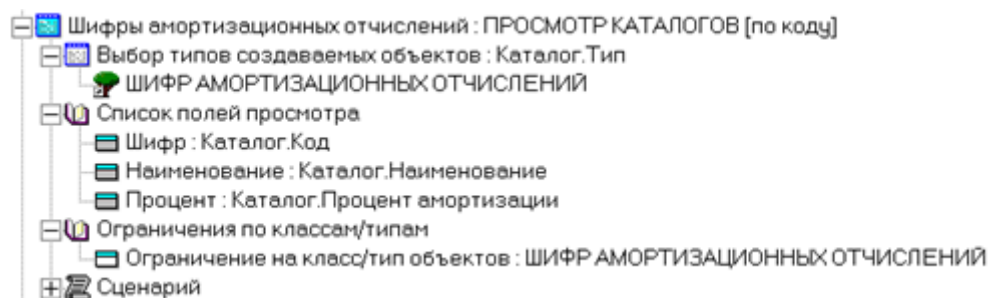
Необходимо проверить наличие подстановок для рассмотренной формы. Если подстановки будут обнаружены, то последующие действия необходимо выполнять с учетом изменения значений атрибутов в этих подстановках.

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.

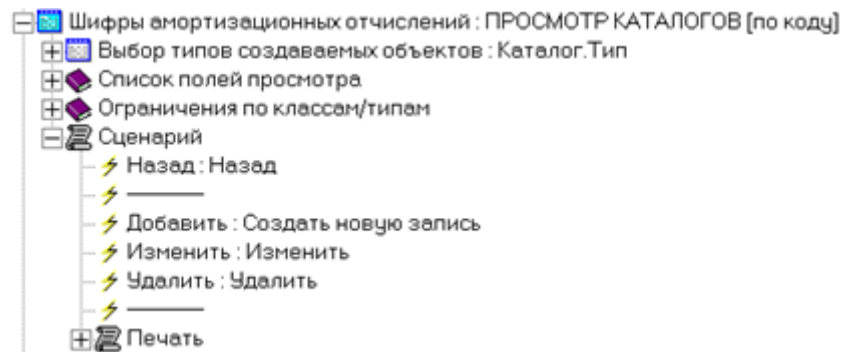
Если список полей просмотра не соответствует требованиям, то можно либо создать новый вид просмотра, либо применить подстановку вида просмотра для изменения значения атрибута '*Список полей просмотра*'.

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

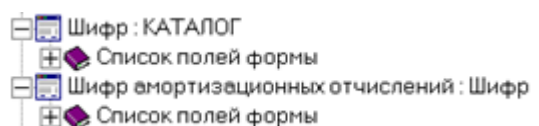
В описании формы и вида просмотра встречались атрибуты со ссылками на различные сценарии. Уточним описания этих атрибутов.

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

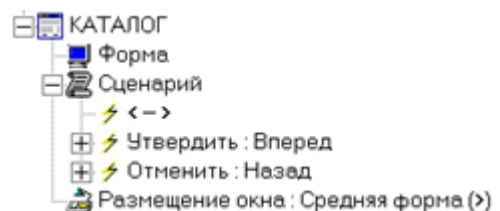


Перейдем к сценарию формы.

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