**Интерфейс.**

В УТ 10.3.20.2 создать справочник «Каталоги сайтов» для хранения структуры каталога товаров на сайте (CMS Битрикс) в 1С. О справочнике:

* иерархия элементов, элементы верхнего уровня (например, «наш сайт», «старый сайт») обозначают сайты, дочерние – разделы товаров (Обои, Электрика и т.п.) конкретного сайта;
* код не нужен;
* наименование длиной 150 символов;
* реквизит элемента «ИД», тип УникальныйИдентификатор, должен генерироваться автоматически для каждого нового элемента;
* табличные части:
	+ «Отборы» - содержит шаблоны строк для поиска в номенклатуре
		- реквизит «Строка поиска», тип строка(250), не пустая.
	+ «Товары» - содержит ссылки на элементы номенклатуры, отобранные в соответствии с шаблонами из ТЧ «Отборы».
		- реквизит «Номенклатура», тип СправочникСсылка.Номенклатура, не пустая, только элементы.

Форма элемента должна выглядеть примерно так:



Для элементов верхнего уровня актуальным является только наименование, остальные элементы скрыть/деактивировать.

Поле реквизита «ИД» - только для просмотра.

Добавлять или удалять строки из ТЧ «Товары» вручную нельзя.

При нажатии кнопки «Заполнить товары» (панель отборов) ТЧ «Товары» должна полностью очиститься и заполниться заново ссылками в соответствии со строками ТЧ «Отборы».

В ТЧ «Отборы» реквизит «Строка поиска» заполняется как шаблон оператора ПОДОБНО языка запросов 1С8.

**Логика работы.**

При записи элемента справочника «Номенклатура» должна запуститься процедура проверки его наименования на соответствие строкам шаблона, заданным в ТЧ «Отборы» всех элементов справочника «Каталоги сайтов». Если обнаружено совпадение с каким-то шаблоном, то ссылка на номенклатуру должна записаться в ТЧ «Товары» соответствующего элемента каталога сайта. Если номенклатура уже была в ТЧ «Товары» какого-то элемента каталога сайта, но в результате изменения наименования перестала соответствовать отборам, то номенклатура должна удалиться из ТЧ «Товары». Если наименование не соответствует ни одному шаблону, то никаких действий не выполняется.

**Дополнения.**

Т.к. проверка наименования может занять относительно много времени, необходимо сделать ее выполнение отдельным фоновым заданием с периодичностью 5-10 мин (период будет зависеть от скорости выполнения, скорректируется после тестов на рабочей базе). Т.е. при записи элемента номенклатуры программа должна где-то запомнить этот факт и после обработать накопившиеся элементы. После успешной обработки это «где-то» очищается. Необходимо предусмотреть ситуацию, когда в процессе обработки переименованных элементов переименовываются другие элементы, чтобы:

1. текущее выполнение обработки не блокировало возможность записи номенклатуры,
2. если в какой-то момент времени в процессе выполнения обработки будет одновременно переименована номенклатура, присутствующая в списке обработки, то это повторное переименование не должно «потеряться».