



MDM-сервис управления основными данными.

Московец Олег

руководитель отдела

технической поддержки

Центра информационных технологий и
консалтинга «ПАРУС»

moskovets@citk-parus.ru

2018

«MDM-Сервис управления основными данными»

1. Предпосылки создания сервиса:
 2. Назначение и структура разделов:
 - ✓ базовые словари основных данных;
 - ✓ атрибуты основных данных;
 - ✓ классификатор основных данных;
 - ✓ номенклатор основных данных;
 3. Функционал и интерфейс сервиса, решаемые задачи.
 4. Планы по расширению функциональности и применения сервиса.
 5. Порядок лицензирования и инсталляции сервиса.
-

1. Предпосылки создания сервиса.



При включении в единое информационное поле различных служб Организации (производственными, снабжения, бухгалтерского учета), начинают возникать особые требования к используемой НСИ, с тем чтобы НСИ обеспечивала необходимый и достаточный набор реквизитов наиболее полно и точно описывающий характеристики объектов учета.

Решить проблемы однозначной идентификации НСИ, в том числе с учетом регистрации оригинальных наименований, и синхронизации наименований поступающих в первичных документах с наименованиями находящихся в учетной системе призван «МДМ-сервис» (MDM- Master Data Management) – Система управления мастер-данными.

2. Назначение и структура разделов.

Сервис доступен во всех модулях Системы в пункте Главного меню: «Словари» - «Основные данные»

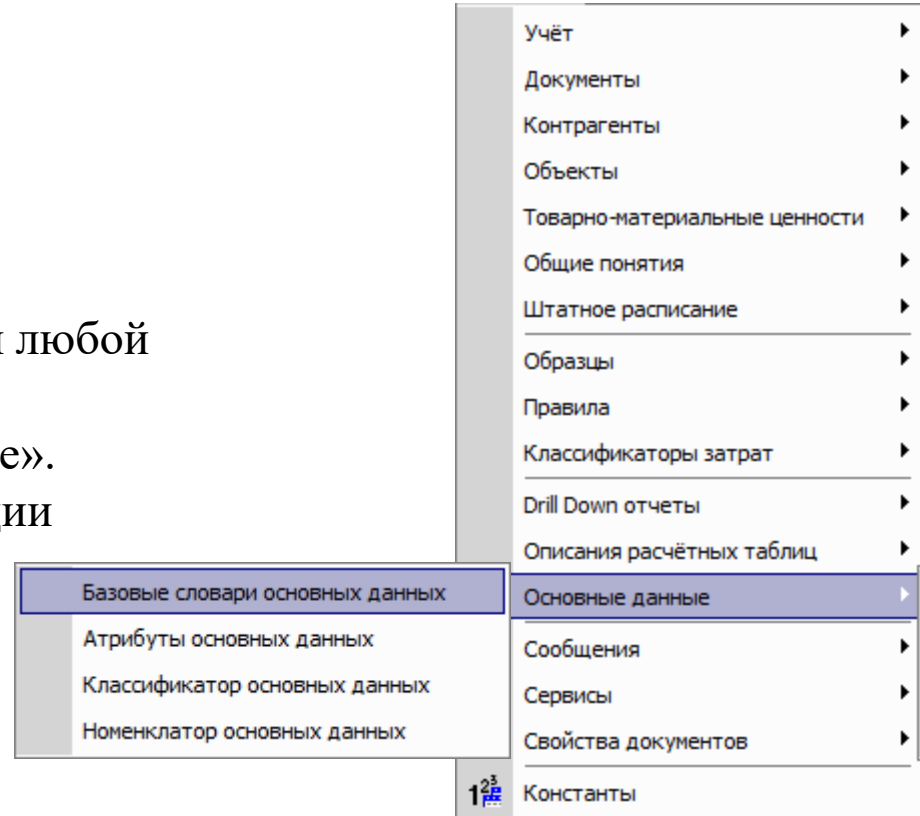
Созданы 4 базовых раздела:

- Базовые словари основных данных
- Атрибуты основных данных
- Классификатор основных данных
- Номенклатор основных данных.

Под «основными данными» подразумеваются любой раздел НСИ Системы.

Они поэтому и называются «основные данные».

А MDM-сервис уже работает по классификации и нормализации этих данных.



Классификация данных – указание положения текущей позиции НСИ в иерархии классов «Классификатора основных данных».

Нормализация данных – определение значений всех необходимых атрибутов указанного класса в «Номенклаторе основных данных».

2. Назначение и структура разделов.

2.1 Раздел «Базовые словари основных данных».

Раздел предназначен для определения перечня базовых словарей Системы, которые могут быть включены в последующие работы по классификации и нормализации.

Определяется:

Базовые словари основных данных: Исправление

Мнемокод:

Типы документов

Наименование:

Типы документов

Раздел:

Типы документов

Метод вызова:

Типы документов

Параметр раздела:

Мнемокод типа документов



ОК

Отмена

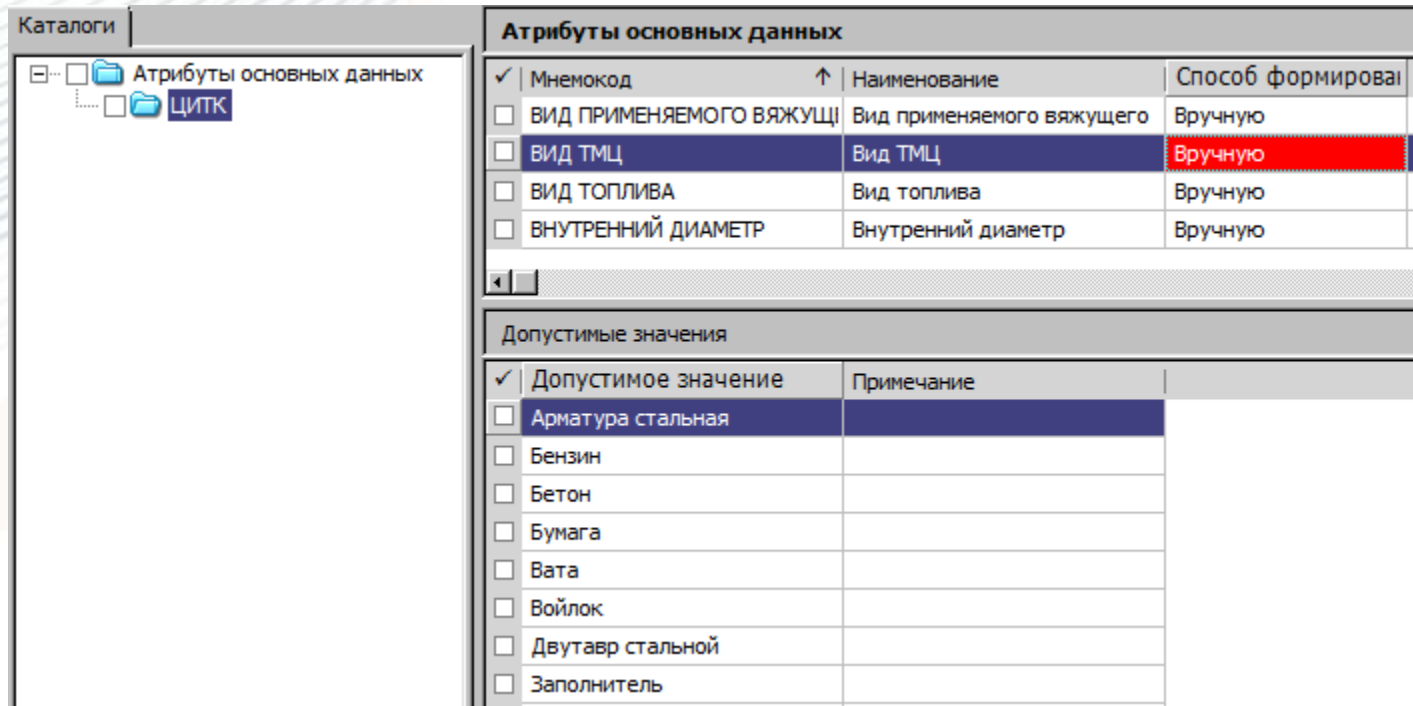
2. Назначение и структура разделов.

2.2 Раздел «Атрибуты основных данных».

Раздел предназначен для определения перечня атрибутов классификации.

Атрибут может быть назначен различным классам, иметь различные значения, но Характеристики атрибута одинаковые для всех классов.

Имеет деление по **каталогам**, заголовок Атрибута, и как спецификацию набор допустимых значений (для всех классов)



Атрибуты основных данных				
<input checked="" type="checkbox"/>	Мнемокод	↑	Наименование	Способ формирования
<input type="checkbox"/>	ВИД ПРИМЕНЯЕМОГО ВЯЖУЩЕГО		Вид применяемого вяжущего	Вручную
<input type="checkbox"/>	ВИД ТМЦ		Вид ТМЦ	Вручную
<input type="checkbox"/>	ВИД ТОПЛИВА		Вид топлива	Вручную
<input type="checkbox"/>	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР		Внутренний диаметр	Вручную

Допустимые значения		
<input checked="" type="checkbox"/>	Допустимое значение	Примечание
<input type="checkbox"/>	Арматура стальная	
<input type="checkbox"/>	Бензин	
<input type="checkbox"/>	Бетон	
<input type="checkbox"/>	Бумага	
<input type="checkbox"/>	Вата	
<input type="checkbox"/>	Войлок	
<input type="checkbox"/>	Двухавр стальной	
<input type="checkbox"/>	Заполнитель	

2. Назначение и структура разделов.

2.2 Раздел «Атрибуты основных данных».

Определяется:

- Мнемокод, наименование,
- Способ формирования:
- Формат (с вариантами):

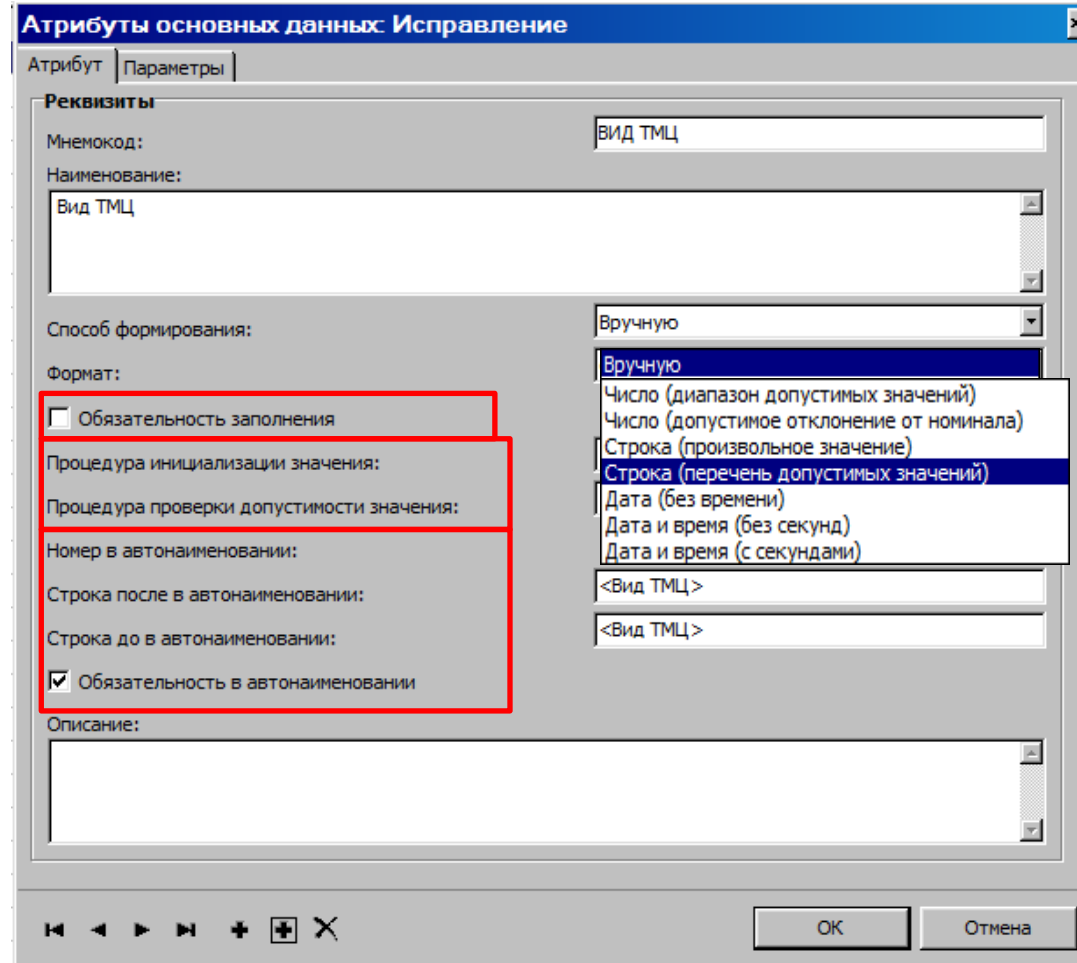
- Обязательность заполнения

! Внимание, если указана обязательность к заполнению, на 2 закладке Параметры необходимо указать значение по-умолчанию.

- Процедура инициализации значения
- Процедура проверки допустимого значения

- Номер в автонаименовании
- Строка ДО, строка ПОСЛЕ в Автонаименовании.

- Обязательность в Автонаименовании



Атрибуты основных данных: Исправление

Атрибут | Параметры

Реквизиты

Мнемокод: ВИД ТМЦ

Наименование:
Вид ТМЦ

Способ формирования: Вручную

Формат:
Вручную

Обязательность заполнения

Процедура инициализации значения:

Процедура проверки допустимости значения:

Номер в автонаименовании:

Строка после в автонаименовании:
<Вид ТМЦ>

Строка до в автонаименовании:
<Вид ТМЦ>

Обязательность в автонаименовании

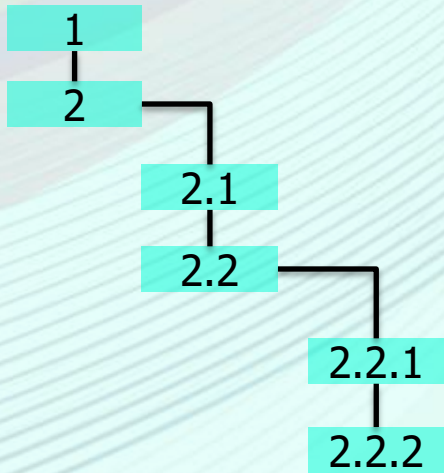
Описание:

Число (диапазон допустимых значений)
Число (допустимое отклонение от номинала)
Строка (произвольное значение)
Строка (перечень допустимых значений)
Дата (без времени)
Дата и время (без секунд)
Дата и время (с секундами)

OK Отмена

2.3 Раздел «Классификатор основных данных».

Иерархия классов



Класс МДМ

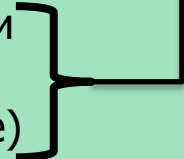
Запись класса
(базовые реквизиты: Мнемокод, Наименование, Описание)

Шаблон автонаименования

Атрибуты класса

Запись атрибута класса

- № п/п
- Признак обязательности
- Формат(дата, строка, число, диапазон)
- Использовать в авто-наименовании
- Символ ДО (автонаименование)
- Символ ПОСЛЕ (автонаименование)

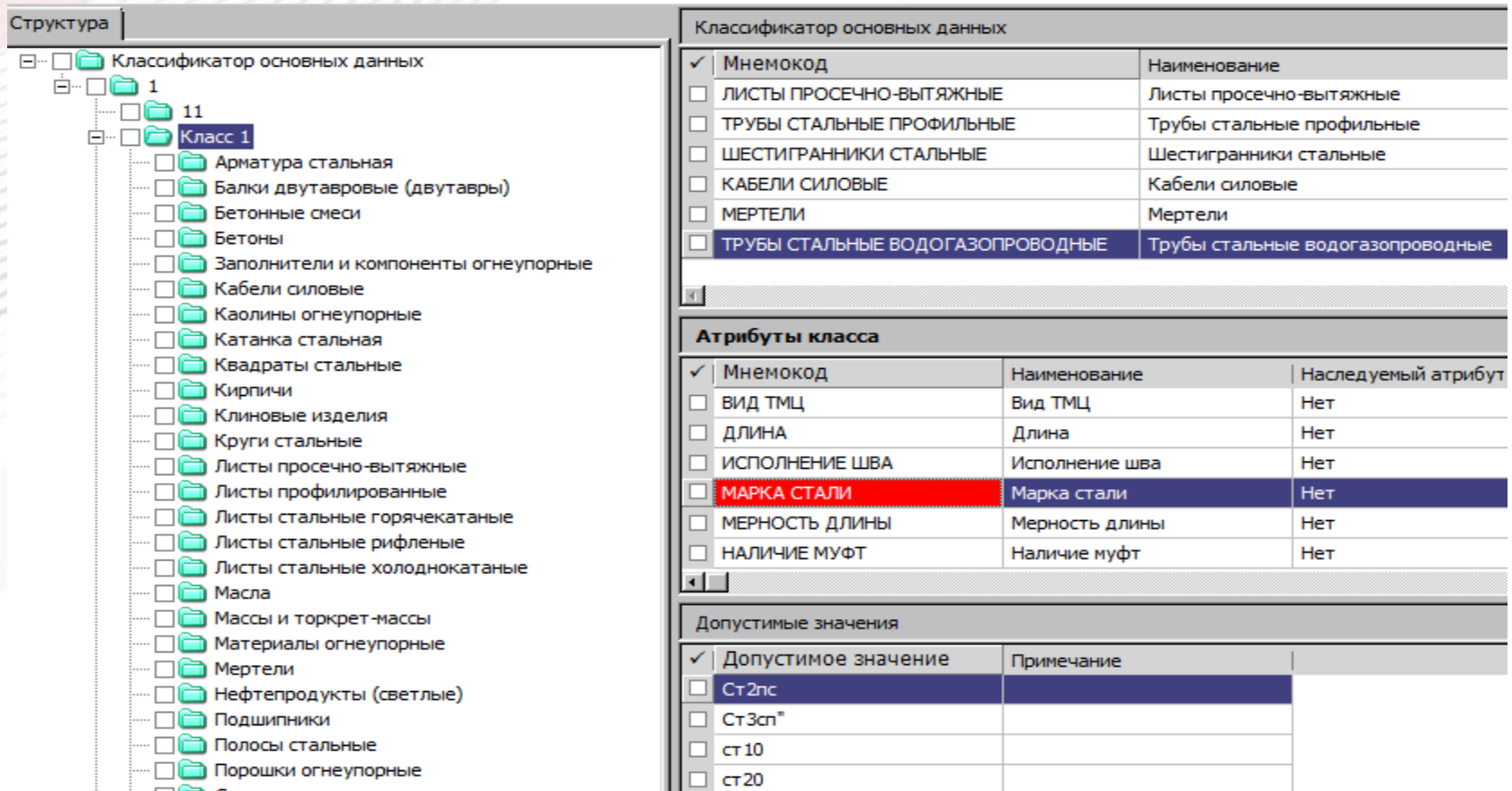


2. Назначение и структура разделов.

2.3 Раздел «Классификатор основных данных».

Раздел предназначен для определения иерархии классов, назначению атрибутов в каждом классе, указания допустимых значений атрибутов в данном классе.

Имеет иерархическое деление, заголовок Атрибута, и как спецификацию набор допустимых значений (для всех классов)



The screenshot displays the 'Классификатор основных данных' (Main Data Classifier) interface. On the left, a tree view shows the hierarchy: 'Классификатор основных данных' > '1' > 'Класс 1'. Under 'Класс 1', a list of material categories is shown, including 'Арматура стальная', 'Балки двутавровые (двутавры)', 'Бетонные смеси', 'Бетоны', 'Заполнители и компоненты огнеупорные', 'Кабели силовые', 'Каолины огнеупорные', 'Катанка стальная', 'Квадраты стальные', 'Кирпичи', 'Клиновые изделия', 'Круги стальные', 'Листы просечно-вытяжные', 'Листы профилированные', 'Листы стальные горячекатаные', 'Листы стальные рифленые', 'Листы стальные холоднокатаные', 'Масла', 'Массы и торкрет-массы', 'Материалы огнеупорные', 'Мертели', 'Нефтепродукты (светлые)', 'Подшипники', 'Полосы стальные', and 'Порошки огнеупорные'.

The main panel is divided into three sections:

- Классификатор основных данных:** A table listing data classes with checkboxes for selection.
- Атрибуты класса:** A table listing attributes for the selected class, including checkboxes and a 'Наследуемый атрибут' (Inherited attribute) column.
- Допустимые значения:** A table listing permissible values for the selected attribute.

Классификатор основных данных		
<input checked="" type="checkbox"/>	Мнемокод	Наименование
<input type="checkbox"/>	ЛИСТЫ ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ	Листы просечно-вытяжные
<input type="checkbox"/>	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРОФИЛЬНЫЕ	Трубы стальные профильные
<input type="checkbox"/>	ШЕСТИГРАННИКИ СТАЛЬНЫЕ	Шестигранники стальные
<input type="checkbox"/>	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ	Кабели силовые
<input type="checkbox"/>	МЕРТЕЛИ	Мертели
<input type="checkbox"/>	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ	Трубы стальные водогазопроводные

Атрибуты класса			
<input checked="" type="checkbox"/>	Мнемокод	Наименование	Наследуемый атрибут
<input type="checkbox"/>	ВИД ТМЦ	Вид ТМЦ	Нет
<input type="checkbox"/>	ДЛИНА	Длина	Нет
<input type="checkbox"/>	ИСПОЛНЕНИЕ ШВА	Исполнение шва	Нет
<input type="checkbox"/>	МАРКА СТАЛИ	Марка стали	Нет
<input type="checkbox"/>	МЕРНОСТЬ ДЛИНЫ	Мерность длины	Нет
<input type="checkbox"/>	НАЛИЧИЕ МУФТ	Наличие муфт	Нет

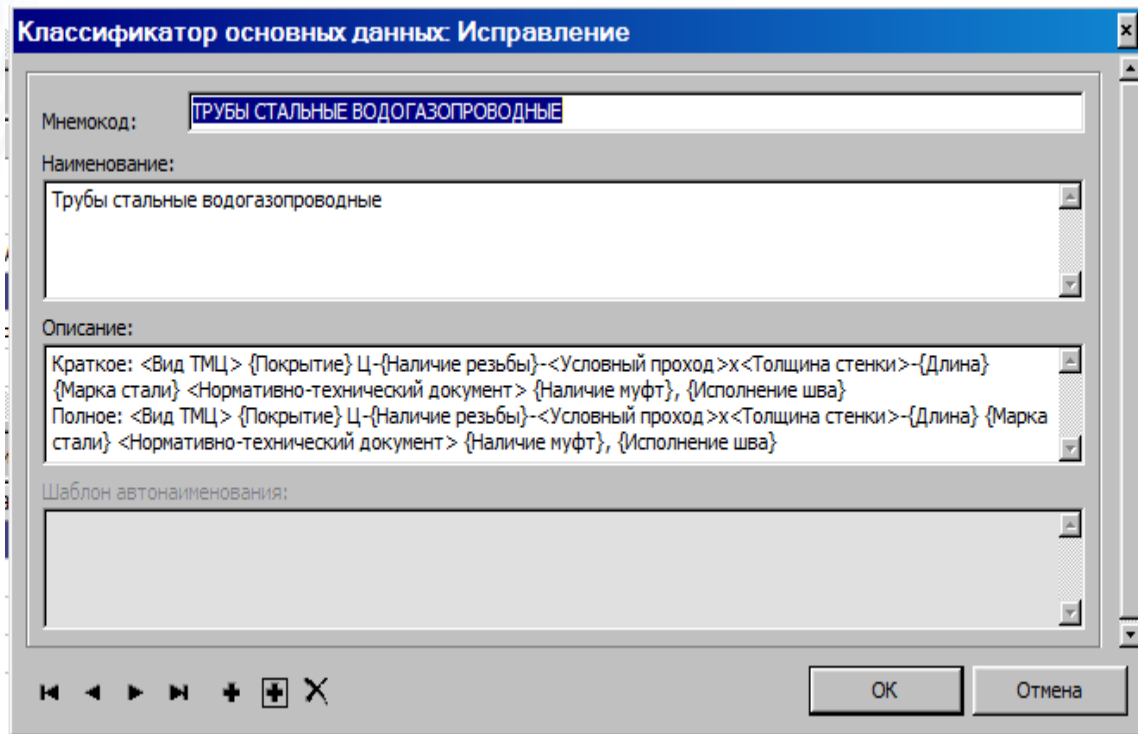
Допустимые значения		
<input checked="" type="checkbox"/>	Допустимое значение	Примечание
<input type="checkbox"/>	Ст 2пс	
<input type="checkbox"/>	Ст 3сп	
<input type="checkbox"/>	ст 10	
<input type="checkbox"/>	ст 20	

2. Назначение и структура разделов.

2.3 Раздел «Классификатор основных данных».

В заголовке раздела определяются:

- мнемокод и наименование
- Описание
- шаблон автонаименования



Классификатор основных данных: Исправление

Мнемокод: ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ

Наименование:
Трубы стальные водогазопроводные

Описание:
Краткое: <Вид ТМЦ> {Покрытие} Ц-{Наличие резьбы}-<Условный проход>x<Толщина стенки>-{Длина}
{Марка стали} <Нормативно-технический документ> {Наличие муфт}, {Исполнение шва}
Полное: <Вид ТМЦ> {Покрытие} Ц-{Наличие резьбы}-<Условный проход>x<Толщина стенки>-{Длина} {Марка
стали} <Нормативно-технический документ> {Наличие муфт}, {Исполнение шва}

Шаблон автонаименования:

OK Отмена

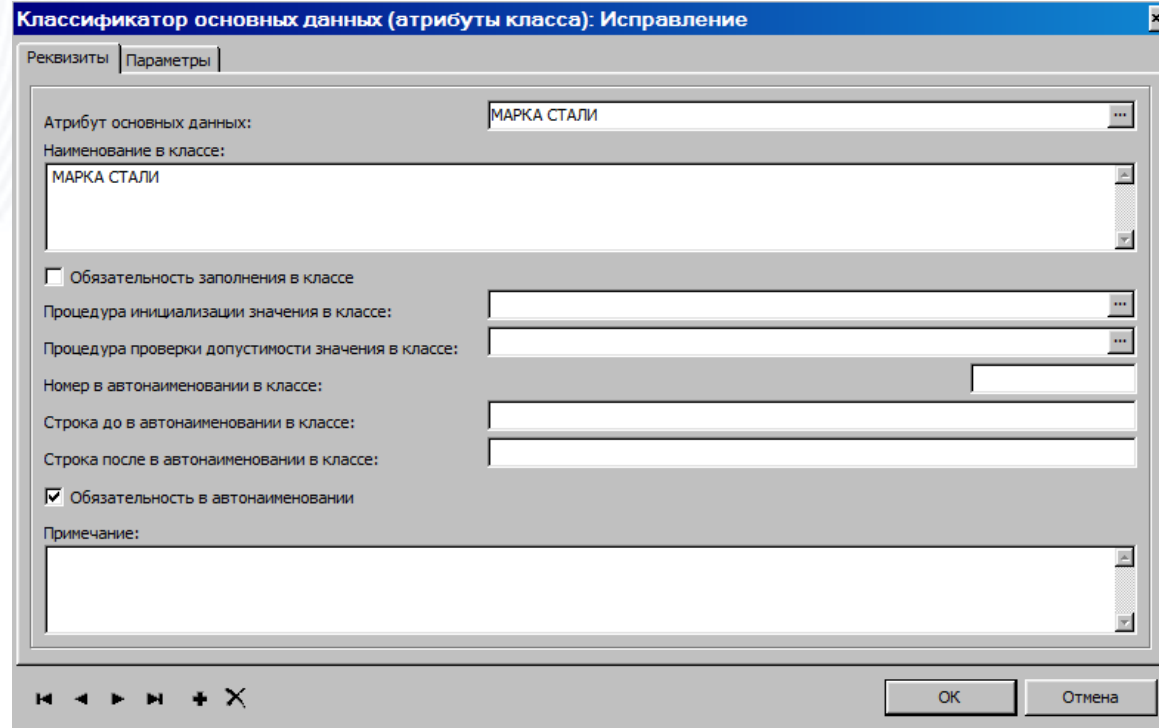
2. Назначение и структура разделов.

2.3 Раздел «Классификатор основных данных».

В спецификации раздела «Атрибуты» - уточняются характеристики атрибутов непосредственно для текущего Класса.

Определяется:

- Мнемокод, наименование,
- Способ формирования:
- Формат (с вариантами):



- Процедура инициализации значения
- Процедура проверки допустимого значения
- Номер в автонаименовании
- Строка ДО, строка ПОСЛЕ в Автонаименовании.
- Обязательность в Автонаименовании

!!! Значение измененные в классе, не наследуются в Атрибуты. Остаются уникальными для Класса.

2. Назначение и структура разделов.

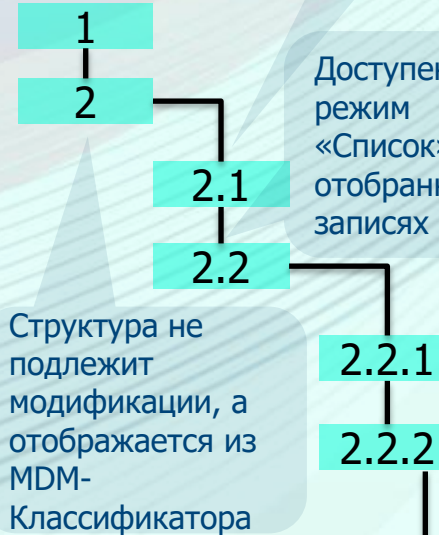
2.4 Раздел «Номенклатор основных данных».



Иерархическая (каталожная) структура

Действия в каталогах: запрещены

Доступен режим «Список», в отобранных записях



Атрибуты

из Классификатора MDM

История изменения

MDM- Номенклатур

Эталонная запись – 111. Кабель АВВГ

Фиксированные поля:

- Ссылка на Номенклатор (не обязательно)
- Мнемокод
- Наименование
- Авто-наименование
- ОКПД
- ОКДП
- ТНВЭД
- ОКОФ
- ...

идет анализ возможности визуализировать «Атрибуты» записи, справа, после обязательных полей в «гриде» раздела.

История изменения

Спецификация

Атрибуты

ГОСТ 31565 1.8.2.5.4
Номинальное сечение 6

Замены

«Золотые» записи типа замены.

Ссылка на Номенклатор

Аналоги

«Золотые» записи аналоги

Ссылка на Номенклатор

Дубли

Записи дубли

Ссылка на Номенклатор

111. Кабель АВВГ (эталон)

222. Кабель А В В Г (дубль)

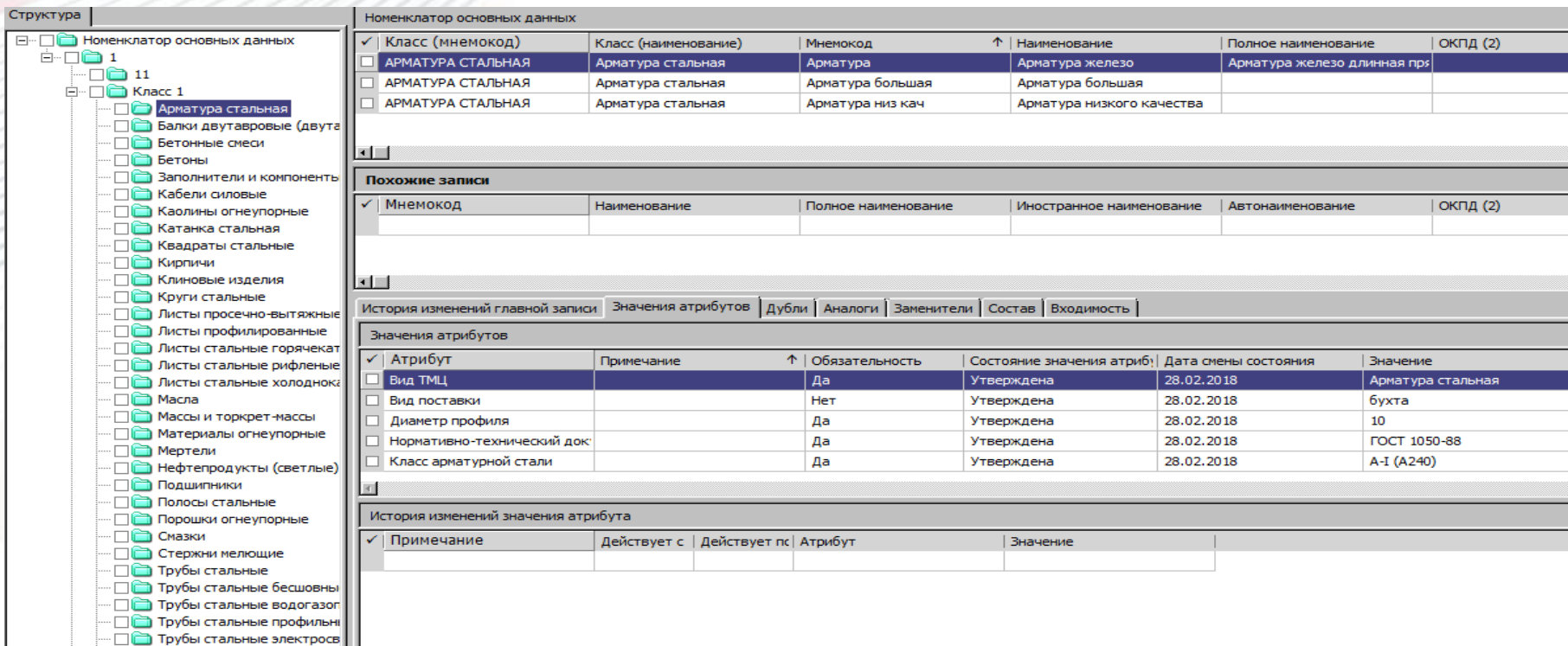
234544. АВВГ Кабель (дубль)

2. Назначение и структура разделов.

2.4 Раздел «Номенклатор основных данных».

Основной раздел для работы с данными НСИ

- Каталогная структура – наследуется из Классификатора ОД.
- Спецификации: Значения атрибутов, Аналоги, Заменители, Дубли, Состав, Входямость.
- Отдельная спецификация «Похожие записи» -временная таблица, куда регистрируются записи с тем или иным % совпадения с текущей.



Структура

- Номенклатор основных данных
 - 1
 - 11
 - Класс 1
 - Арматура стальная
 - Балки двутавровые (двута)
 - Бетонные смеси
 - Бетоны
 - Заполнители и компоненты
 - Кабели силовые
 - Каолины огнеупорные
 - Катанка стальная
 - Квадраты стальные
 - Кирпичи
 - Клиновые изделия
 - Круги стальные
 - Листы просечно-вытяжные
 - Листы профилированные
 - Листы стальные горячекат
 - Листы стальные рифленые
 - Листы стальные холоднок
 - Масла
 - Массы и торкрет-массы
 - Материалы огнеупорные
 - Мертели
 - Нефтепродукты (светлые)
 - Подшипники
 - Полосы стальные
 - Порошки огнеупорные
 - Смазки
 - Стержни мелющие
 - Трубы стальные
 - Трубы стальные бесшовны
 - Трубы стальные водогазог
 - Трубы стальные профильн
 - Трубы стальные электросв

Номенклатор основных данных

<input checked="" type="checkbox"/>	Класс (мнемокод)	Класс (наименование)	Мнемокод	↑	Наименование	Полное наименование	ОКПД (2)
<input type="checkbox"/>	АРМАТУРА СТАЛЬНАЯ	Арматура стальная	Арматура		Арматура железо	Арматура железо длинная пр	
<input type="checkbox"/>	АРМАТУРА СТАЛЬНАЯ	Арматура стальная	Арматура большая		Арматура большая		
<input type="checkbox"/>	АРМАТУРА СТАЛЬНАЯ	Арматура стальная	Арматура низ кач		Арматура низкого качества		

Похожие записи

<input checked="" type="checkbox"/>	Мнемокод	Наименование	Полное наименование	Иностранное наименование	Автонаименование	ОКПД (2)
-------------------------------------	----------	--------------	---------------------	--------------------------	------------------	----------

История изменений главной записи | Значения атрибутов | Дубли | Аналоги | Заменители | Состав | Входямость

Значения атрибутов

<input checked="" type="checkbox"/>	Атрибут	Примечание	↑	Обязательность	Состояние значения атриб	Дата смены состояния	Значение
<input type="checkbox"/>	Вид ТМЦ			Да	Утверждена	28.02.2018	Арматура стальная
<input type="checkbox"/>	Вид поставки			Нет	Утверждена	28.02.2018	бухта
<input type="checkbox"/>	Диаметр профиля			Да	Утверждена	28.02.2018	10
<input type="checkbox"/>	Нормативно-технический док			Да	Утверждена	28.02.2018	ГОСТ 1050-88
<input type="checkbox"/>	Класс арматурной стали			Да	Утверждена	28.02.2018	A-I (A240)

История изменений значения атрибута

<input checked="" type="checkbox"/>	Примечание	Действует с	Действует по	Атрибут	Значение
-------------------------------------	------------	-------------	--------------	---------	----------

2. Назначение и структура разделов.

2.4 Раздел «Номенклатор основных данных».

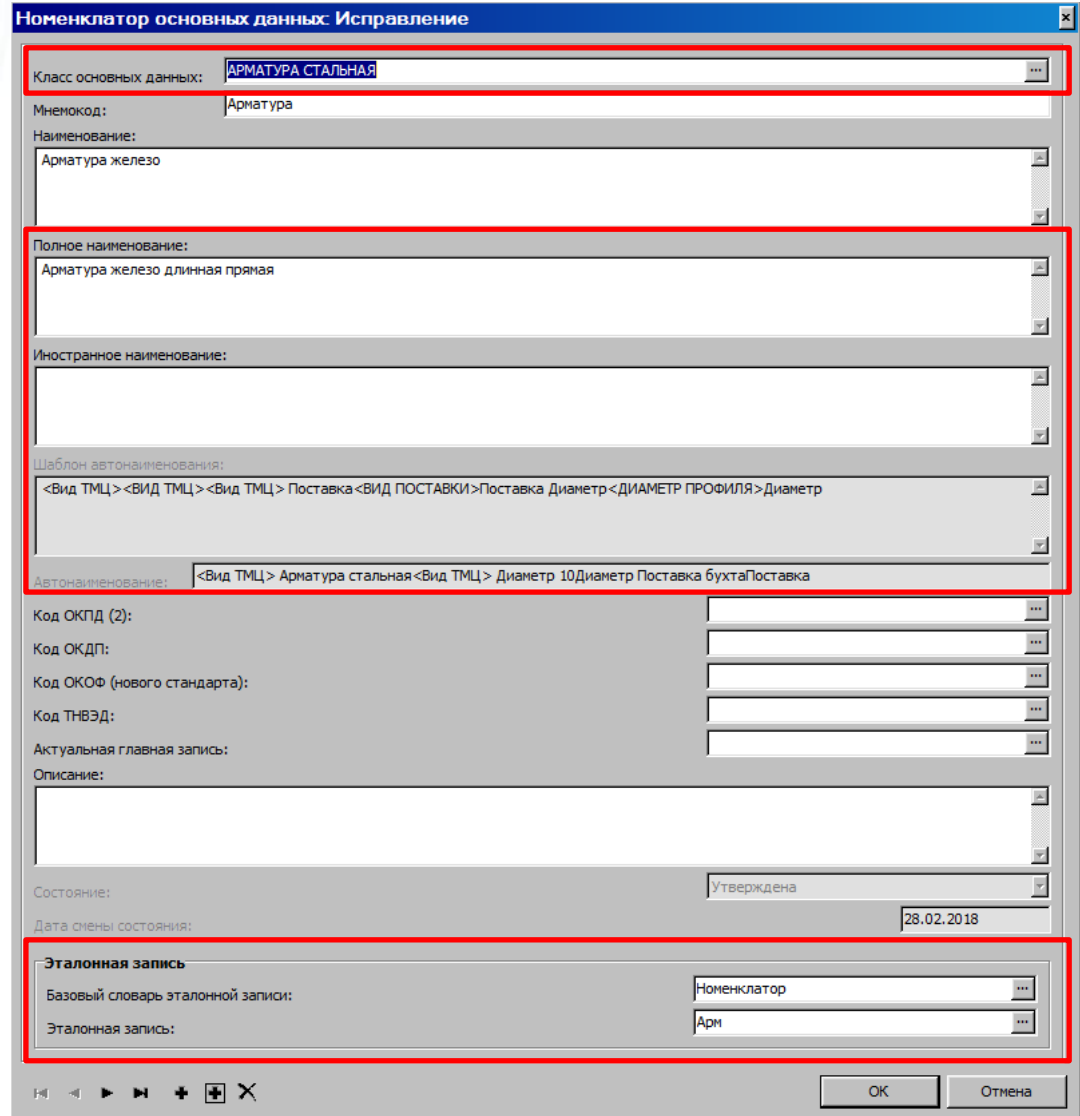
Заголовок раздела:

Выбирается Класс из Классификатора

Указывается Базовый словарь, и эталонная запись из базового словаря

Указываются
Полное наименование,
Иностранное наименование,
Шаблон автонаименования и
рассчитывается Автонаименование

Основная запись в Номенклатуре ОД
готова для нормализации.



Номенклатор основных данных: Исправление

Класс основных данных: АРМАТУРА СТАЛЬНАЯ

Менюкод: Арматура

Наименование:
Арматура железо

Полное наименование:
Арматура железо длинная прямая

Иностранное наименование:

Шаблон автонаименования:
<Вид ТМЦ> <Вид ТМЦ> <Вид ТМЦ> Поставка <ВИД ПОСТАВКИ>Поставка Диаметр <ДИАМЕТР ПРОФИЛЯ> Диаметр

Автонаименование: <Вид ТМЦ> Арматура стальная <Вид ТМЦ> Диаметр 10Диаметр Поставка бухтаПоставка

Код ОКПД (2):

Код ОКДП:

Код ОКОФ (нового стандарта):

Код ТНВЭД:

Актуальная главная запись:

Описание:

Состояние: Утверждена

Дата смены состояния: 28.02.2018

Эталонная запись

Базовый словарь эталонной записи: Номенклатор

Эталонная запись: Арм

OK Отмена

2. Назначение и структура разделов.

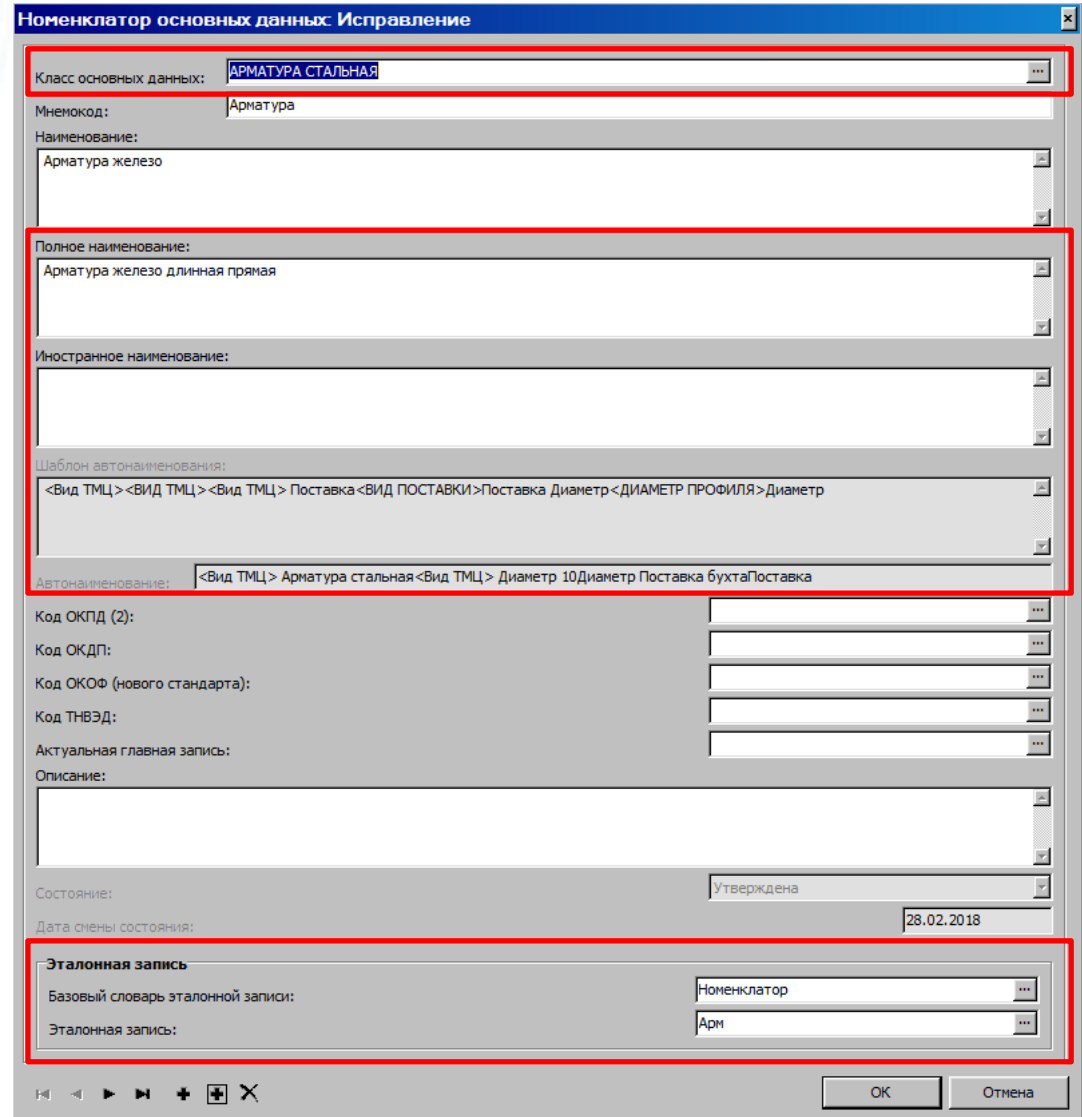
2.4 Раздел «Номенклатор основных данных». Заголовок.

Выбирается Класс из Классификатора

Указывается Базовый словарь, и эталонная запись из базового словаря

Указываются
Полное наименование,
Иностранное наименование,
Шаблон автонаименования и
рассчитывается Автонаименование

Основная запись в Номенклатуре ОД
готова для нормализации.



Номенклатор основных данных: Исправление

Класс основных данных: АРМАТУРА СТАЛЬНАЯ

Менюкод: Арматура

Наименование:
Арматура железо

Полное наименование:
Арматура железо длинная прямая

Иностранное наименование:

Шаблон автонаименования:
<Вид ТМЦ><ВИД ТМЦ><Вид ТМЦ> Поставка<ВИД ПОСТАВКИ>Поставка Диаметр<ДИАМЕТР ПРОФИЛЯ>Диаметр

Автонаименование: <Вид ТМЦ> Арматура стальная<Вид ТМЦ> Диаметр 10Диаметр Поставка бухтаПоставка

Код ОКПД (2):

Код ОКДП:

Код ОКОФ (нового стандарта):

Код ТНВЭД:

Актуальная главная запись:

Описание:

Состояние: Утверждена

Дата смены состояния: 28.02.2018

Эталонная запись

Базовый словарь эталонной записи: Номенклатор

Эталонная запись: Арм

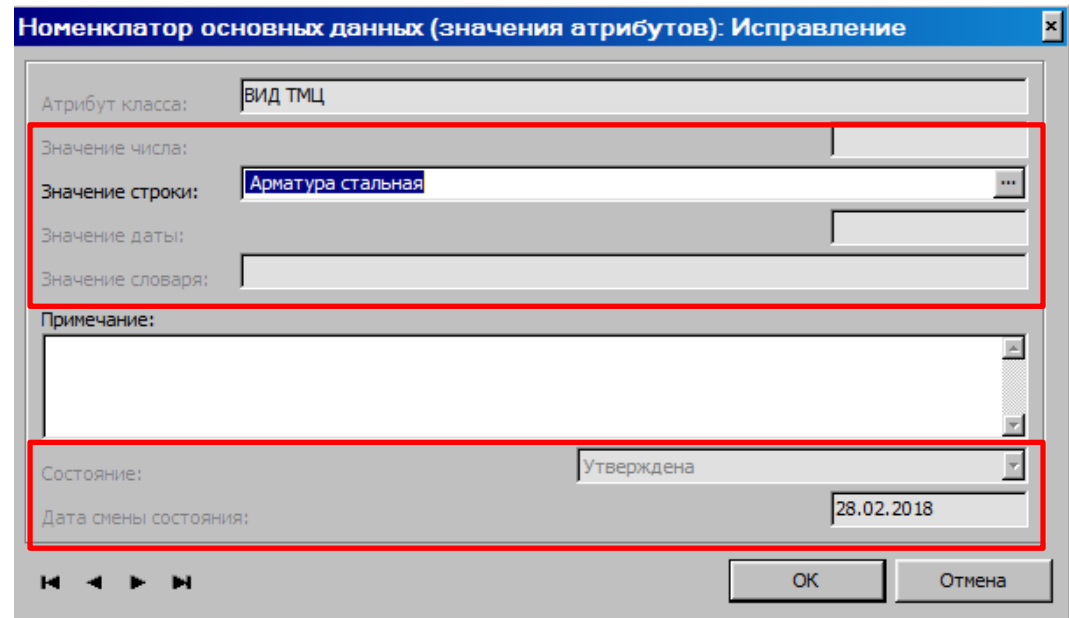
OK Отмена

2. Назначение и структура разделов.

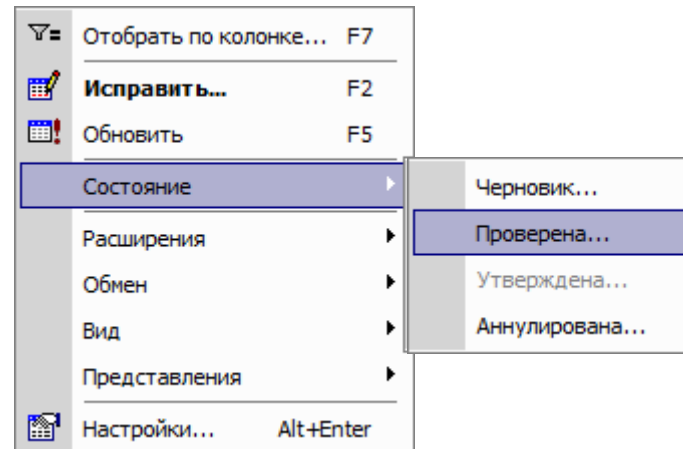
2.4 Раздел «Номенклатор основных данных». Спецификация Атрибуты

Список Атрибутов наследуются из Классификатора.

Выбирается значение атрибута (если это словарь), или указывается Значение, если это число.



Имеется возможность изменить статус состояния значения атрибута и дату изменения статуса:



2. Назначение и структура разделов.

2.4 Раздел «Номенклатор основных данных».

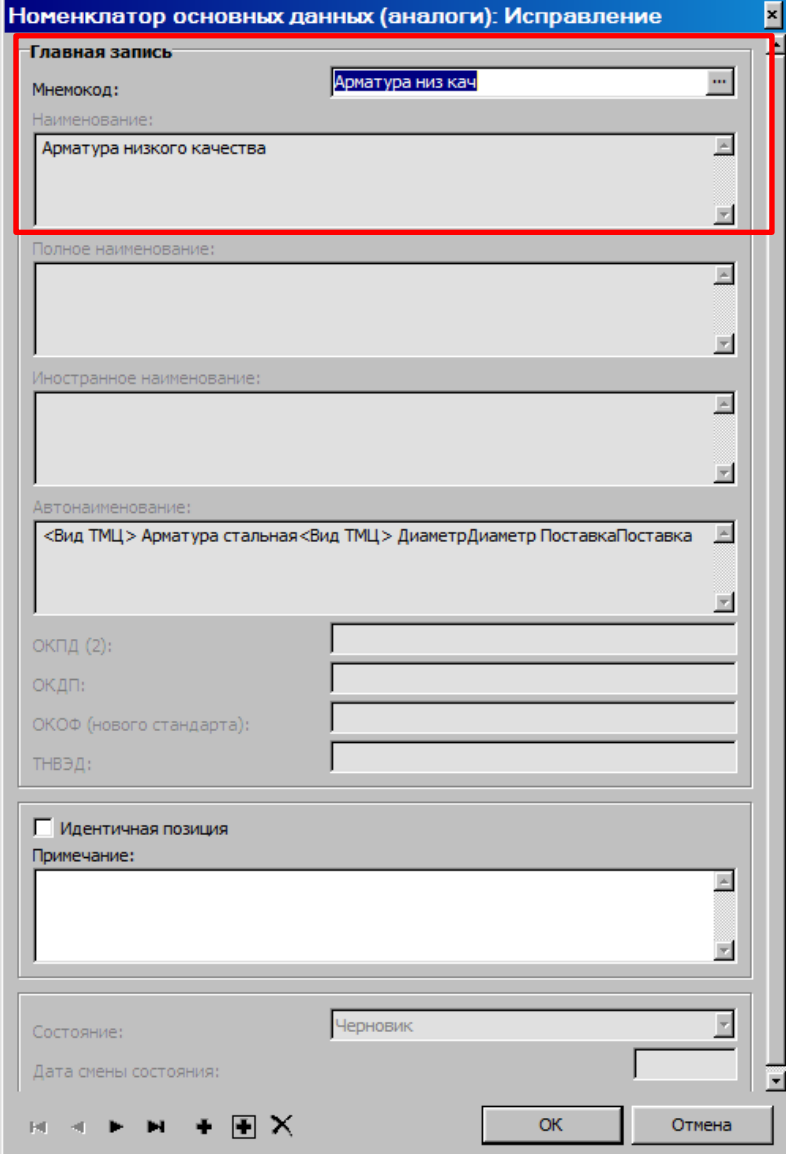
Спецификация «Аналоги»

Аналоги – это такие же сущности, имеющие аналогичные характеристики атрибутов, но в силу отраслевой специфики, являющиеся различными сущностями с текущей записью.

Выбор главной записи идет из Номенклатора ОД.

Все значения характеристик Аналога – наследуются из базовой записи.

Для аналогов симметрично у Главной записи аналога – аналогом станет текущая запись.



Номенклатор основных данных (аналоги): Исправление

Главная запись

Мнемокод: Арматура низ кач

Наименование: Арматура низкого качества

Полное наименование:

Иностранное наименование:

Автонаименование: <Вид ТМЦ> Арматура стальная <Вид ТМЦ> Диаметр Диаметр Поставка Поставка

ОКПД (2):

ОКДП:

ОКОФ (нового стандарта):

ТНВЭД:

Идентичная позиция

Примечание:

Состояние: Черновик

Дата смены состояния:

OK Отмена

2. Назначение и структура разделов.

2.4 Раздел «Номенклатур основных данных».

Спецификация «Заменители»

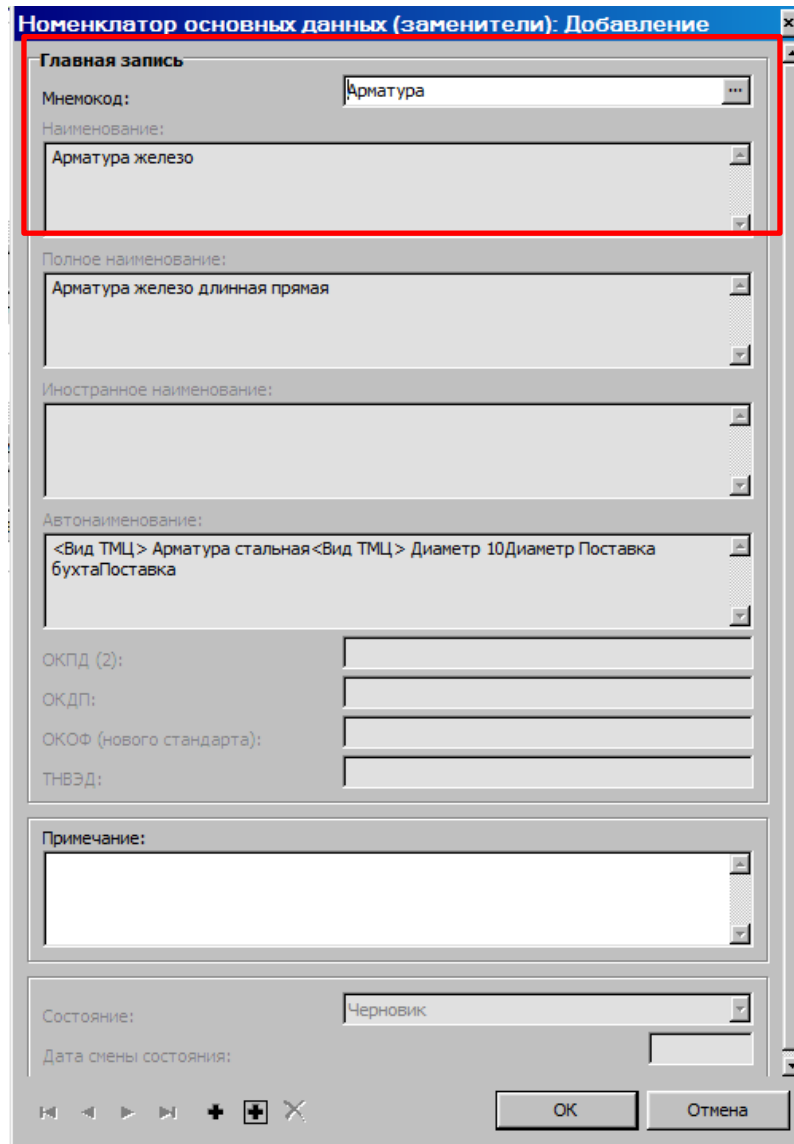
Заменители – это сущности, которые для текущей позиции могут быть заменителем.

Обратное утверждение неверно.

Выбор главной записи идет из Номенклатора ОД.

Все значения характеристик Заменителя наследуются из базовой записи.

У выбранного заменителя, спецификация «Заменители» текущей записью не заполняются.



Номенклатур основных данных (заменители): Добавление

Главная запись

Мнемокод: Арматура

Наименование: Арматура железо

Полное наименование: Арматура железо длинная прямая

Иностранное наименование:

Автонаименование: <Вид ТМЦ> Арматура стальная<Вид ТМЦ> Диаметр 10Диаметр Поставка бухтаПоставка

ОКПД (2):

ОКДП:

ОКОФ (нового стандарта):

ТНВЭД:

Примечание:

Состояние: Черновик

Дата смены состояния:

OK Отмена

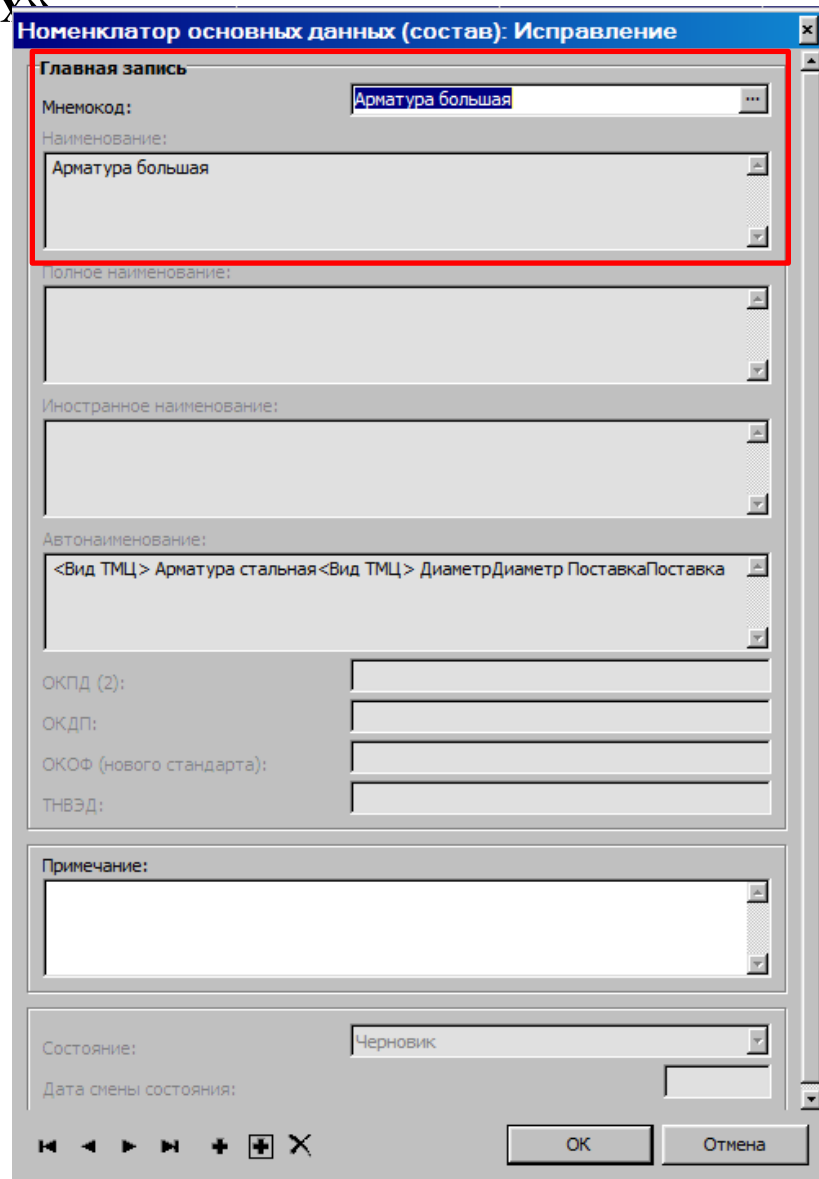
2. Назначение и структура разделов.

2.4 Раздел «Номенклатор основных данных» Спецификация «Состав», «Входимость»

Для упрощенного указания взаимосвязей между сущностями, кто куда может входить, и что из чего может состоять, разработаны 2 симметричные спецификации «Состав» и «Входимость»

Выбор главной записи идет из Номенклатора ОД.

У выбранного главной записи состава, текущая запись автоматически становится «Входимостью», и наоборот.



Номенклатор основных данных (состав): Исправление

Главная запись

Мнемокод: Арматура большая

Наименование: Арматура большая

Полное наименование:

Иностранное наименование:

Автонаименование: <Вид ТМЦ> Арматура стальная<Вид ТМЦ> ДиаметрДиаметр ПоставкаПоставка

ОКПД (2):

ОКДП:

ОКОФ (нового стандарта):

ТНВЭД:

Примечание:

Состояние: Черновик

Дата смены состояния:

OK Отмена

2.4 Раздел «Номенклатор основных данных».

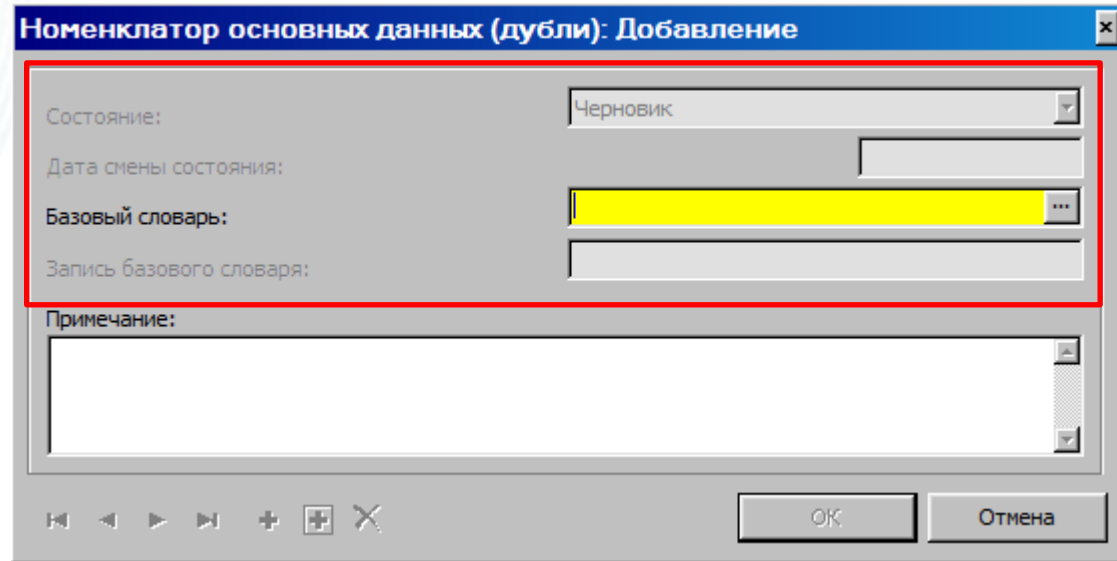
Спецификация «Дубли»

Для нормализации базовых словарей, и уменьшения дублирующих сущностей, предусмотрена спецификация «Дубли»

Выбор записи идет не из «Номенклатора ОД», как предыдущие спецификации, а из базового словаря.

Таким образом Дубли не будут находиться как «золотые записи» в «Номенклаторе ОД», а будут подчиненными спецификациями .

У выбранной дублирующей записи базового словаря , можно описателем документа создать информационную доп.колонку, в которой будет информация о том, что текущая запись определена как дубль, для эталонной записи.



Номенклатор основных данных (дубли): Добавление

Состояние: Черновик

Дата смены состояния:

Базовый словарь:

Запись базового словаря:

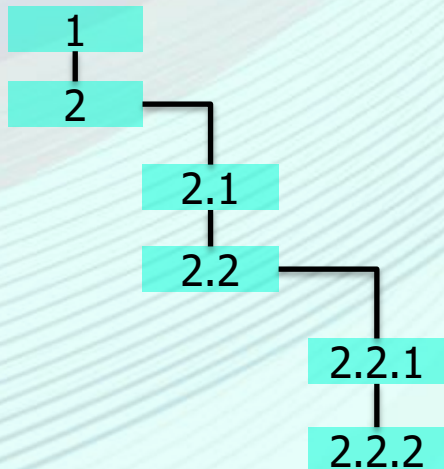
Примечание:

OK Отмена

3. Функционал и интерфейс сервиса, решаемые задачи

3. Действия в разделе

Иерархическая (каталожная) структура



Номенклатура MDM

«Золотая» запись

Спецификация

Хим. состав

Медь 15%
Олово 2%
и т.д.

Входимость

«Золотые»
записи куда
может входить

Ссылка на
Номенклатор

Состав

из каких позиций
Номенклатора,
состоит данная
«золотая» запись

Ссылка на
Номенклатор

Действия с главным меню:

1. Доступна функция Отбора
2. Добавить, Исправить, Удалить
3. Переместить позицию (на другой узел иерархии).
4. Состояние (изменить состояние)
5. Сформировать автонаименование
6. Устаревшая запись (действие-чек)

Действия с главным меню: 7. Найти похожие записи

3. Контекстное меню

Доступные действия:

Изменить состояние

Черновик

Проверена

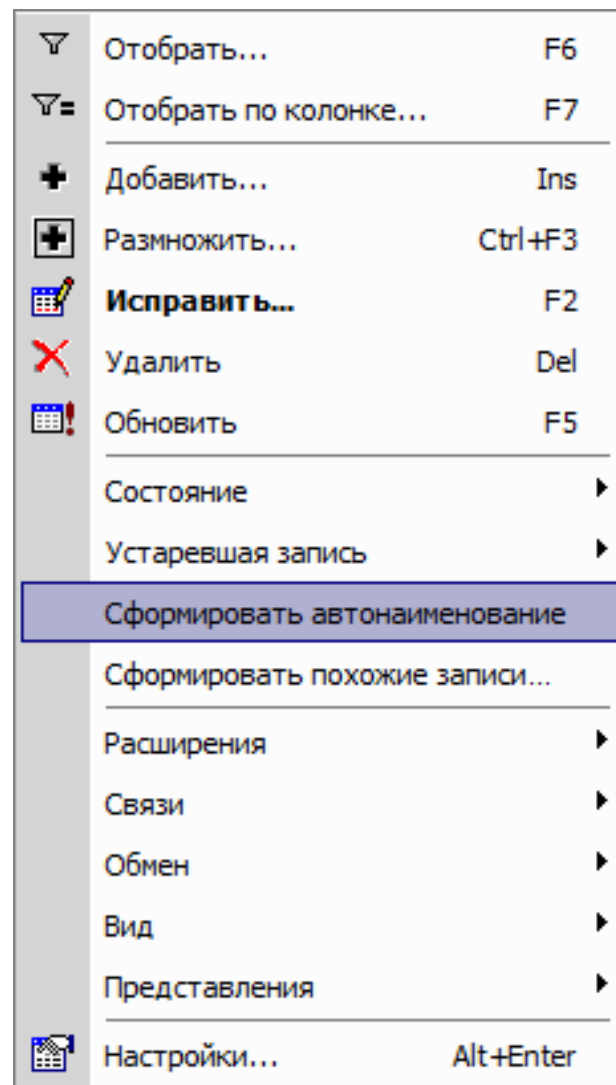
Утверждена

Аннулирована

Выставить признак «Устаревшая запись» Да/Нет

Сформировать автонаименование

Сформировать похожие записи.



3. Формирование «Похожие записи»

Формирование похожих записей.

Действие выполняется для заголовка Номенклатора ОД.

На форме задания параметров задаются:

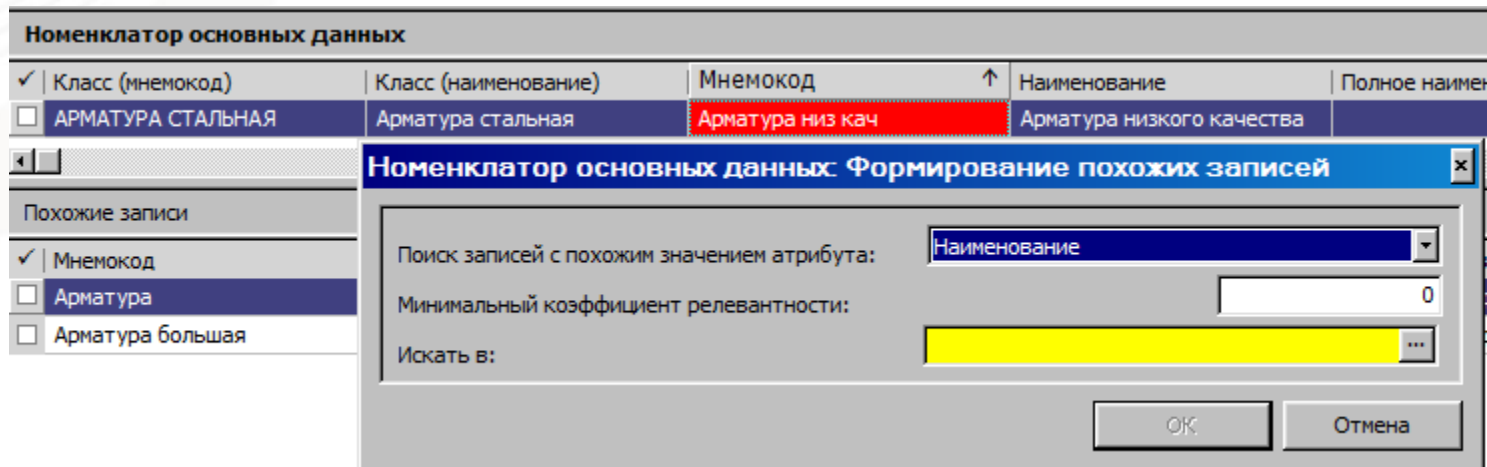
Поиск записей с похожим значением атрибута: выбор из фиксированного списка:

- Наименование
- Полное наименование
- Иностранное наименование
- Автонаименование

Минимальный коэффициент релевантности для отбора: целое число в диапазоне 1-99 (0-100?)

Искать в: выбор из фиксированного списка:

- Того же класса (и его подклассов), что и исходная главная запись
- Во всех классах



The screenshot shows the 'Номенклатор основных данных' application. The main window displays a table with columns: 'Класс (мнемокод)', 'Класс (наименование)', 'Мнемокод', 'Наименование', and 'Полное наименование'. The selected row is 'АРМАТУРА СТАЛЬНАЯ' with 'Арматура стальная' as the class name and 'Арматура низ кач' as the mnemonic. A dialog box titled 'Номенклатор основных данных: Формирование похожих записей' is open, showing options for 'Похожие записи' (Мнемокод, Арматура, Арматура большая) and search parameters: 'Поиск записей с похожим значением атрибута' (set to 'Наименование'), 'Минимальный коэффициент релевантности' (set to 0), and 'Искать в:' (set to a yellow box).

3. Функционал и интерфейс сервиса, решаемые задачи



3. Формирование «Похожие записи»

Производится предварительный отбор главных записей в соответствии с параметром «Искать в». Для каждой отобранной главной записи производится расчет коэффициента релевантности (параметр 1708 «Процедура расчета релевантности», по-умолчанию алгоритм Джаро — Винклера), при превышении его значения минимума из параметров главная запись отбирается.

По завершении обработки отображается «MDM-Номенклатор» с предустановленным фильтром по списку отобранных записей с колонкой коэффициента релевантности.

В списке доступны действия «Добавить списком (аналоги)» и «Добавить списком (заменители)», по которым по текущей / отмеченным записям списка будут сформированы списки аналогов / заменителей исходной главной записи.

Номенклатор основных данных				
<input checked="" type="checkbox"/>	Класс (мнемокод)	Класс (наименование)	Мнемокод	↑ Наименование
<input type="checkbox"/>	АРМАТУРА СТАЛЬНАЯ	Арматура стальная	Арматура	Арматура железо
<input type="checkbox"/>	АРМАТУРА СТАЛЬНАЯ	Арматура стальная	Арматура большая	Арматура большая
<input type="checkbox"/>	АРМАТУРА СТАЛЬНАЯ	Арматура стальная	Арматура низ кач	Арматура низкого качества

Похожие записи				
<input checked="" type="checkbox"/>	Коэффициент релевантности	Мнемокод	Наименование	Автонаименование
<input type="checkbox"/>	35	Арматура низ кач	Арматура низкого качества	<Вид ТМЦ> Арматура стальная
<input type="checkbox"/>	35	Арматура	Арматура железо	<Вид ТМЦ> Арматура стальная

3. Условия отбора в «Номенклатуре основных данных»

1 закладка

Обязательные поля заголовка Номенклатуры MDM:

- Мнемокод
- Наименование
- Авто-наименование
- ОКПД
- ОКДП

Используется оператор «И»

2 закладка

Класс

Атрибут

Значение

Атрибут

Значение

Атрибут

Значение

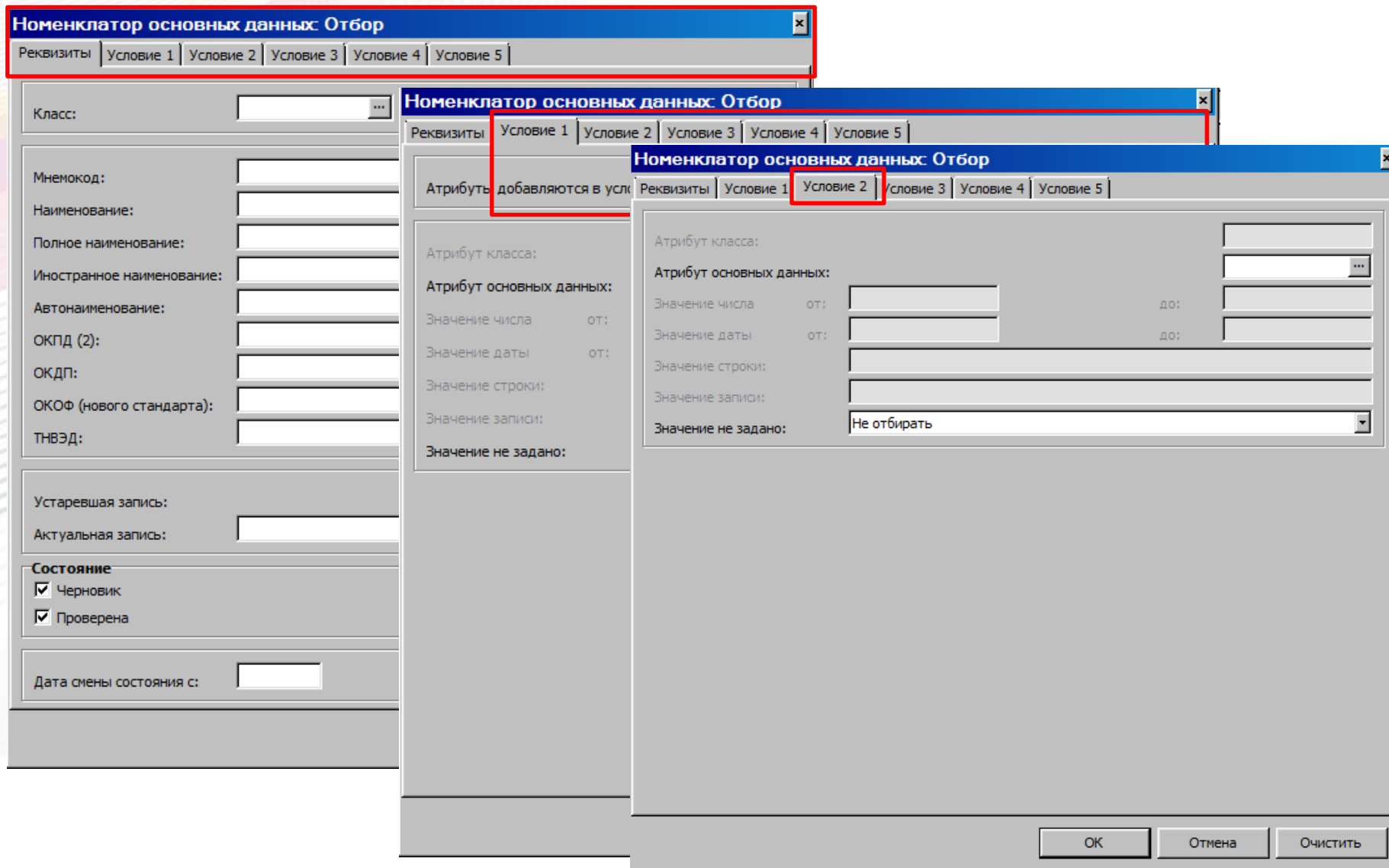
«И»

«ИЛИ»

Выбор оператора «И» / «ИЛИ»

3. Функционал и интерфейс сервиса, решаемые задачи

3. Условия отбора в «Номенклатуре основных данных»



Номенклатура основных данных: Отбор

Реквизиты | Условие 1 | **Условие 2** | Условие 3 | Условие 4 | Условие 5

Класс: [...]

Мнемокод: []

Наименование: []

Полное наименование: []

Иностранное наименование: []

Автонаименование: []

ОКПД (2): []

ОКДП: []

ОКОФ (нового стандарта): []

ТНВЭД: []

Устаревшая запись: []

Актуальная запись: []

Состояние

Черновик

Проверена

Дата смены состояния: []

Номенклатура основных данных: Отбор

Реквизиты | Условие 1 | **Условие 2** | Условие 3 | Условие 4 | Условие 5

Атрибуты добавляются в усл

Атрибут класса: []

Атрибут основных данных: []

Значение числа от: [] до: []

Значение даты от: [] до: []

Значение строки: []

Значение записи: []

Значение не задано: Не отбирать

Номенклатура основных данных: Отбор

Реквизиты | Условие 1 | **Условие 2** | Условие 3 | Условие 4 | Условие 5

Атрибут класса: []

Атрибут основных данных: []

Значение числа от: [] до: []

Значение даты от: [] до: []

Значение строки: []

Значение записи: []

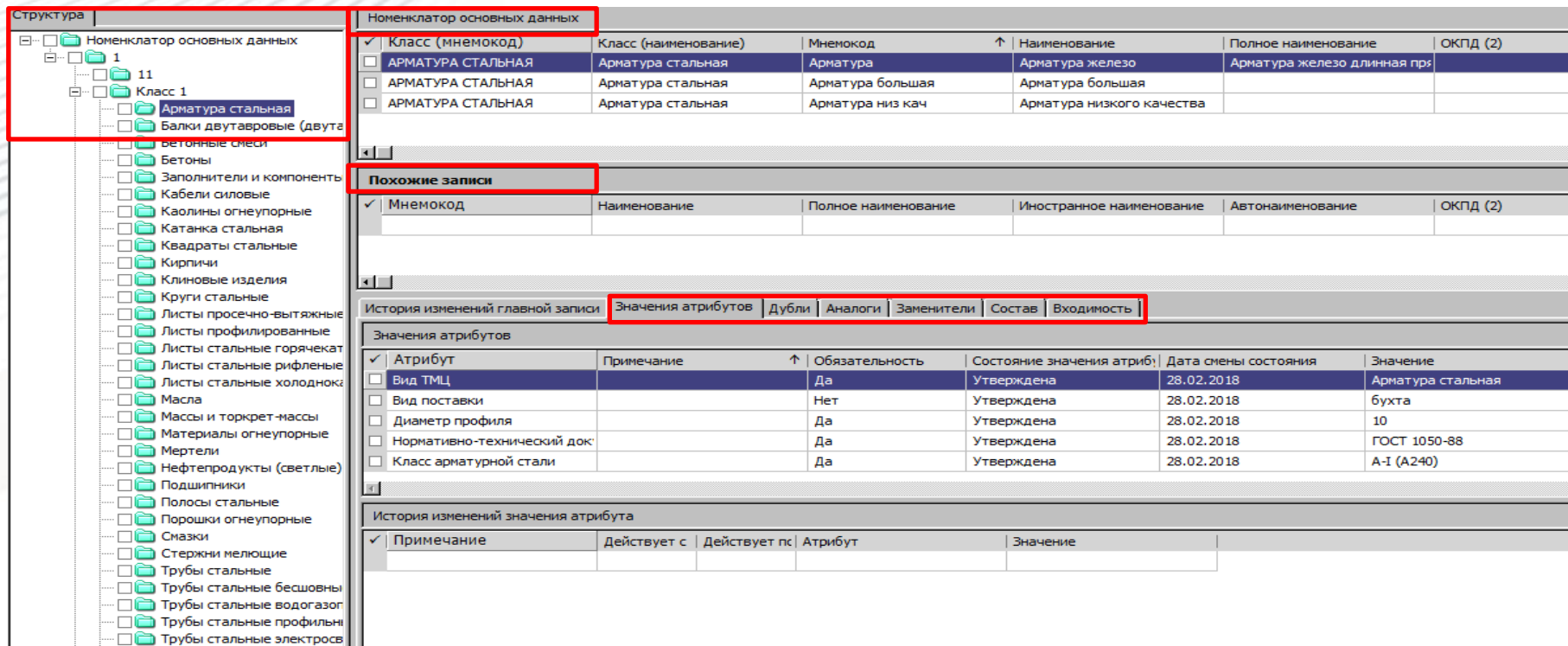
Значение не задано: Не отбирать

OK Отмена Очистить

3. Функционал и интерфейс сервиса, решаемые задачи

Таким образом, в «Номенклатуре основных данных» для базового словаря Системы можно

1. Выбрать Класс с набором атрибутов к этому классу, и тем самым провести классификацию объекта в иерархическом представлении раздела.
2. Заполнить атрибуты текущей эталонной записи
3. Найти похожие записи, с требуемым коэф. релевантности и определить из выбранных записей аналоги и заменители.
4. Определить дубли, входимость и состав нормализуемого объекта.



Структура

- Номенклатура основных данных
 - 1
 - 11
 - Класс 1
 - Арматура стальная
 - Балки двутавровые (двух)
 - Бетонные смеси
 - Бетоны
 - Заполнители и компоненты
 - Кабели силовые
 - Каолины огнеупорные
 - Катанка стальная
 - Квадраты стальные
 - Кирпичи
 - Клиновые изделия
 - Круги стальные
 - Листы просечно-вытяжные
 - Листы профилированные
 - Листы стальные горячекат
 - Листы стальные рифленые
 - Листы стальные холоднок
 - Масла
 - Массы и торкрет-массы
 - Материалы огнеупорные
 - Мертели
 - Нефтепродукты (светлые)
 - Подшипники
 - Полосы стальные
 - Порошки огнеупорные
 - Смазки
 - Стержни мелющие
 - Трубы стальные
 - Трубы стальные бесшовны
 - Трубы стальные водогазоп
 - Трубы стальные профильн
 - Трубы стальные электросв

Номенклатура основных данных

Класс (мнемокод)	Класс (наименование)	Мнемокод	↑	Наименование	Полное наименование	ОКПД (2)
<input checked="" type="checkbox"/> АРМАТУРА СТАЛЬНАЯ	Арматура стальная	Арматура		Арматура железо	Арматура железо длинная пр	
<input type="checkbox"/> АРМАТУРА СТАЛЬНАЯ	Арматура стальная	Арматура большая		Арматура большая		
<input type="checkbox"/> АРМАТУРА СТАЛЬНАЯ	Арматура стальная	Арматура низ кач		Арматура низкого качества		

Похожие записи

Мнемокод	Наименование	Полное наименование	Иностранное наименование	Автонаименование	ОКПД (2)
----------	--------------	---------------------	--------------------------	------------------	----------

История изменений главной записи

Значения атрибутов

Атрибут	Примечание	↑	Обязательность	Состояние значения атриб	Дата смены состояния	Значение
<input checked="" type="checkbox"/> Вид ТМЦ			Да	Утверждена	28.02.2018	Арматура стальная
<input type="checkbox"/> Вид поставки			Нет	Утверждена	28.02.2018	бухта
<input type="checkbox"/> Диаметр профиля			Да	Утверждена	28.02.2018	10
<input type="checkbox"/> Нормативно-технический док			Да	Утверждена	28.02.2018	ГОСТ 1050-88
<input type="checkbox"/> Класс арматурной стали			Да	Утверждена	28.02.2018	A-I (A240)

История изменений значения атрибута

Примечание	Действует с	Действует по	Атрибут	Значение
------------	-------------	--------------	---------	----------

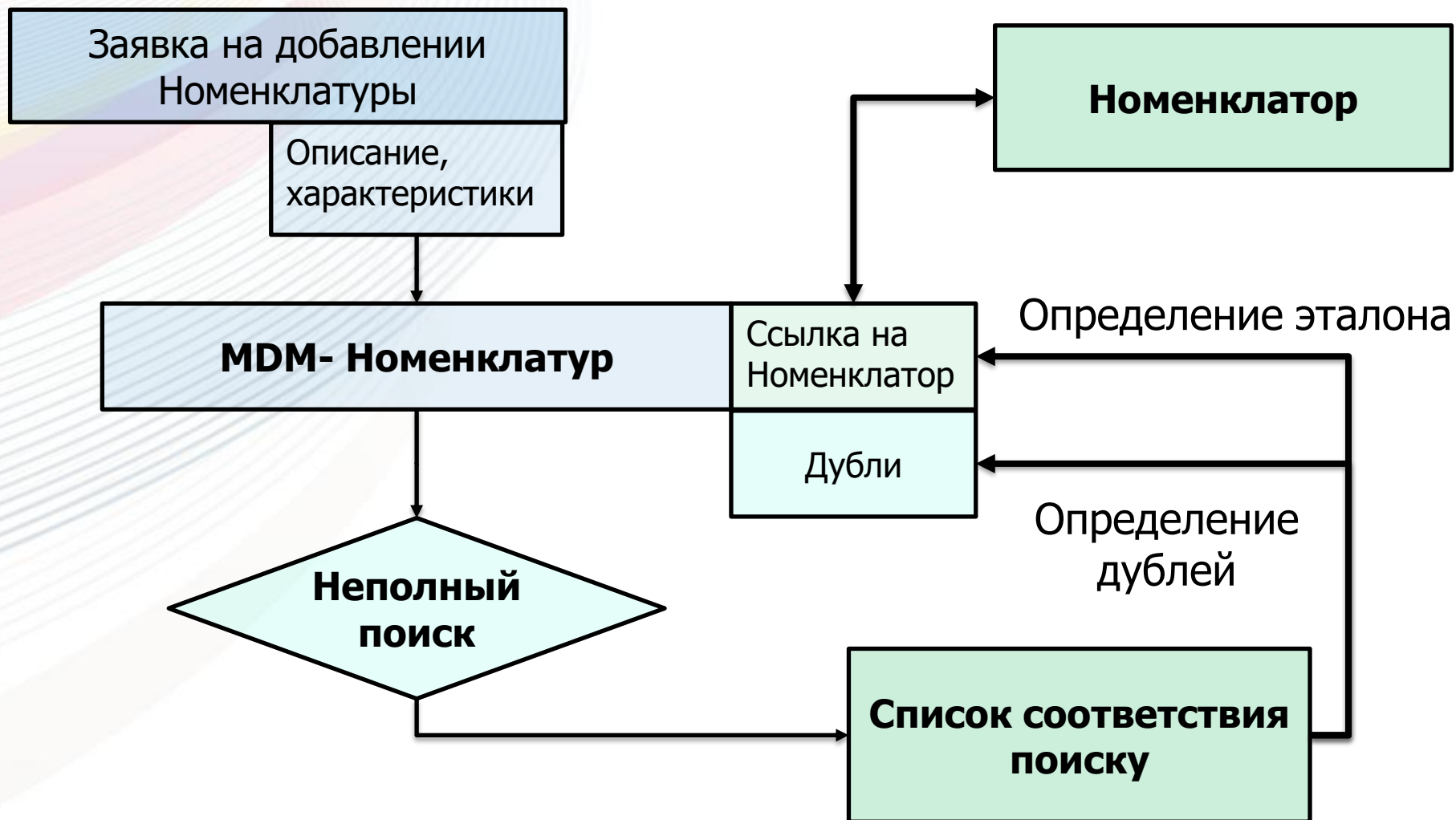
4. Планы по расширению функциональности и применения сервиса.

1. Возможность указания ссылок на «Номенклатор основных данных» в товарных документах (позволит "проваливаться" в MDM-Номенклатор при регистрации потребностей в МТР)
 - Заказ подразделений
 - Заказ Поставщикам
 - Входящий счет на оплату

2. Реализация возможности отбора в «Номенклаторе» из «Номенклатора основных данных».

3. Создание раздела «Заявки на добавление номенклатуры», с возможностью указания необходимых атрибутов новой номенклатуры..

4. Планы по расширению функциональности и применения сервиса.



5. Порядок лицензирования и инсталляции сервиса.



Сервис управления основными данными (MDM) лицензируется как общесистемный сервис, и доступен во всех Приложениях ПП «Парус-Предприятие 8», релиз 8.5.6.1., редакция от 29-12-2017.

В релизе от 15-02-2018 добавлена функциональность «Похожие записи».

Сервис поставляется как описание метаданных, разработанных по КОР-технологии.

После обновления Системы на текущий промышленный релиз, необходимо выполнить загрузку «Управляемых регистров».

! Внимание: Если у вас промышленная БД работает на релизе до 29-12-2017, возможно потребуется :

- ✓ вначале обновление до последнего актуального релиза,;
- ✓ обновление лицензии на более полную комплектацию;
- ✓ повторное обновление уже актуальным релизом но с новой комплектацией;
- ✓ загрузка управляемых разделов.



парус

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

«ЦИТ «ПАРУС»,
129366, Москва, ул. Ярославская, д.10 корп.4,
(495) 797-89-92

www.citk-parus.ru