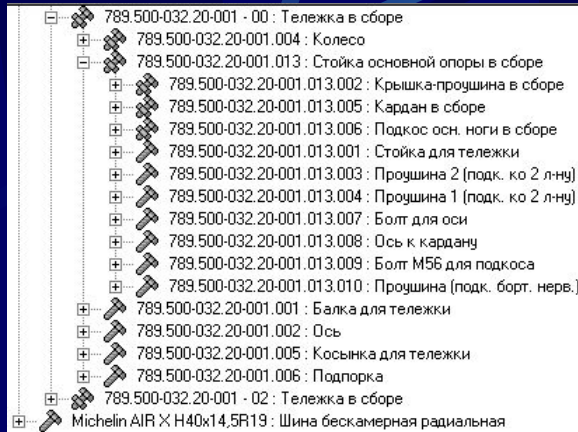


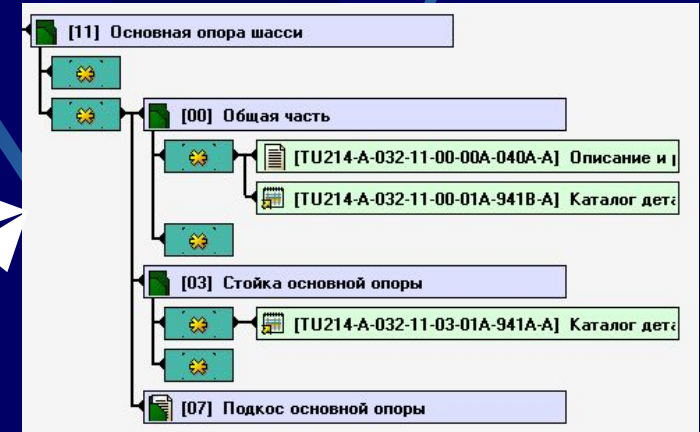
# **Интегрированная технология управления составом изделия и подготовки электронных каталогов**

**Д. Страузов, И. Каналин  
НИЦ CALS-технологий «Прикладная логистика»**

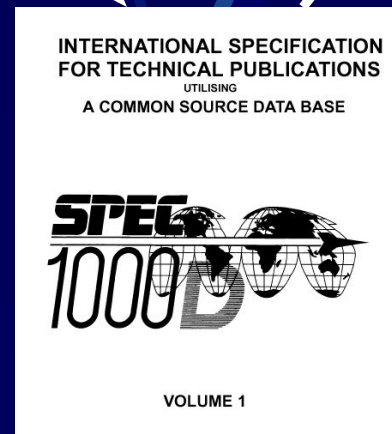
# Подготовка информации для внесения в TGB



**Структура и состав изделия в PDM**



**Структура каталогов в TGB**



**DMRL**

# Разбиение состава изделия на части

- 789.500-032.20-001 - 00 : Тележка в сборе
  - 789.500-032.20-001.004 : Колесо [4 Штука]
  - 789.500-032.20-001.013 : Стойка основной опоры в сборе [1 Штука]
  - 789.500-032.20-001.001 : Балка для тележки [1 Штука]
  - 789.500-032.20-001.002 : Ось [2 Штука]
  - 789.500-032.20-001.005 : Косынка для тележки [4 Штука]
  - 789.500-032.20-001.006 : Подпорка [4 Штука]

- 789.500-032.20-001.004 : Колесо [4 Штука]
  - 4A 1070x390R480 : Шина бескамерная радиальная [1 Штука]
  - 789.500-032.20-001.004.001 : Ступица [1 Штука]
  - 789.500-032.20-001.004.002 : Диск [1 Штука]
  - Michelin AIR X H40x14,5R19 : Шина бескамерная радиальная [1 Штука]

- 789.500-032.20-001.013 : Стойка основной опоры в сборе [1 Штука]
  - 789.500-032.20-001.013.002 : Крышка-проушина в сборе [1 Штука]
  - 789.500-032.20-001.013.005 : Кардан в сборе [1 Штука]
  - 789.500-032.20-001.013.006 : Подкос осн. ноги в сборе [1 Штука]
  - 789.500-032.20-001.013.001 : Стойка для тележки [1 Штука]
  - 789.500-032.20-001.013.003 : Проушина 2 (подк. ко 2 л-ну) [1 Штука]
  - 789.500-032.20-001.013.004 : Проушина 1 (подк. ко 2 л-ну) [1 Штука]
  - 789.500-032.20-001.013.007 : Болт для оси [1 Штука]
  - 789.500-032.20-001.013.008 : Ось к кардану [1 Штука]
  - 789.500-032.20-001.013.009 : Болт M56 для подкоса [1 Штука]
  - 789.500-032.20-001.013.010 : Проушина (подк. борт. нерв.) [2 Штука]

- 789.500-032.20-001 - 00 : Тележка в сборе
  - 789.500-032.20-001.004 : Колесо [4 Штука]
  - 789.500-032.20-001.013 : Стойка основной опоры в сборе [1 Штука]
  - 789.500-032.20-001.001 : Балка для тележки [1 Штука]
  - 789.500-032.20-001.002 : Ось [2 Штука]
  - 789.500-032.20-001.005 : Косынка для тележки [4 Штука]
  - 789.500-032.20-001.006 : Подпорка [4 Штука]

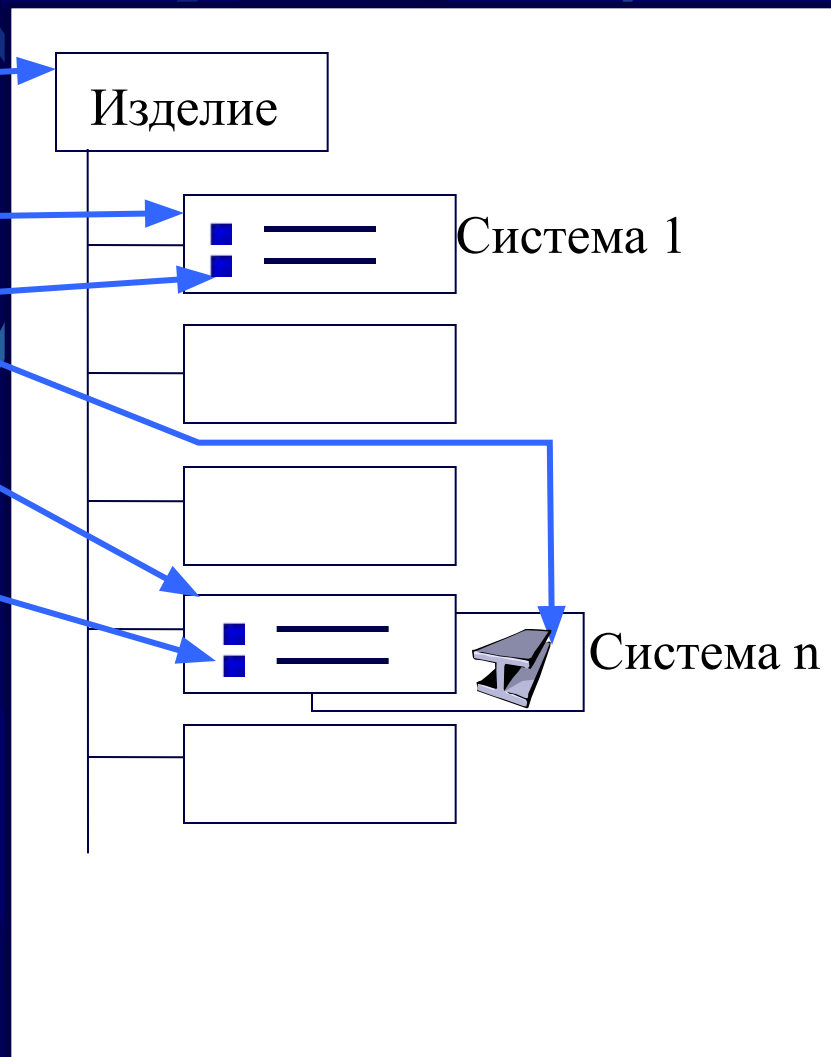
- 789.500-032.20-001.013.006 : Подкос осн. ноги в сборе [1 Штука]
  - 1,5-12-20 OCT 134507-80 : Шайба [1 Штука]
  - 12x1,5-Кд OCT1 33107-80 : Гайка [1 Штука]
  - 789.500-032.20-001.013.006.001 : Проушина 2 подкоса осн. опоры [1 Штука]
  - 789.500-032.20-001.013.006.002 : Подкос осн. опоры [1 Штука]
  - 789.500-032.20-001.013.006.003 : Проушина 1 подкоса осн. опоры [1 Штука]
  - OCT1 31204-80 : Болт стяжной [1 Штука]

Построение DMRL

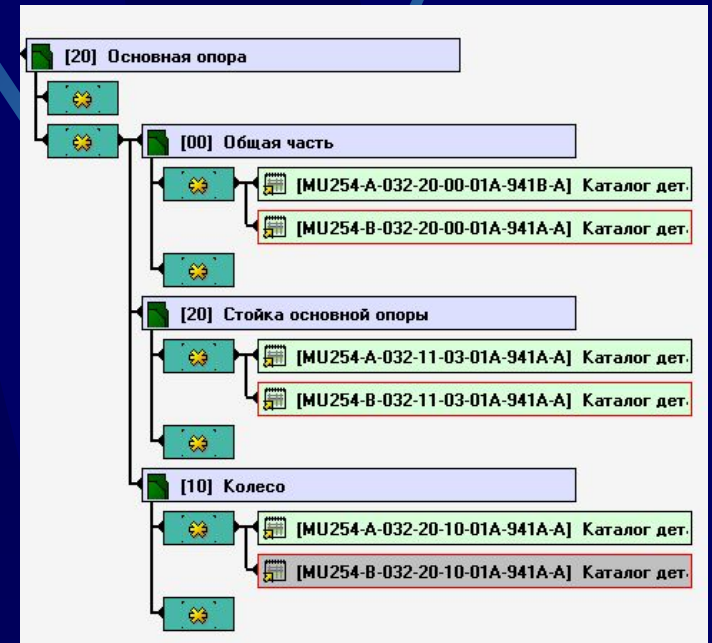
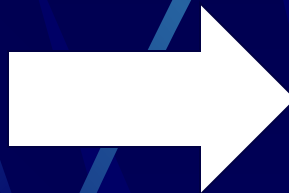
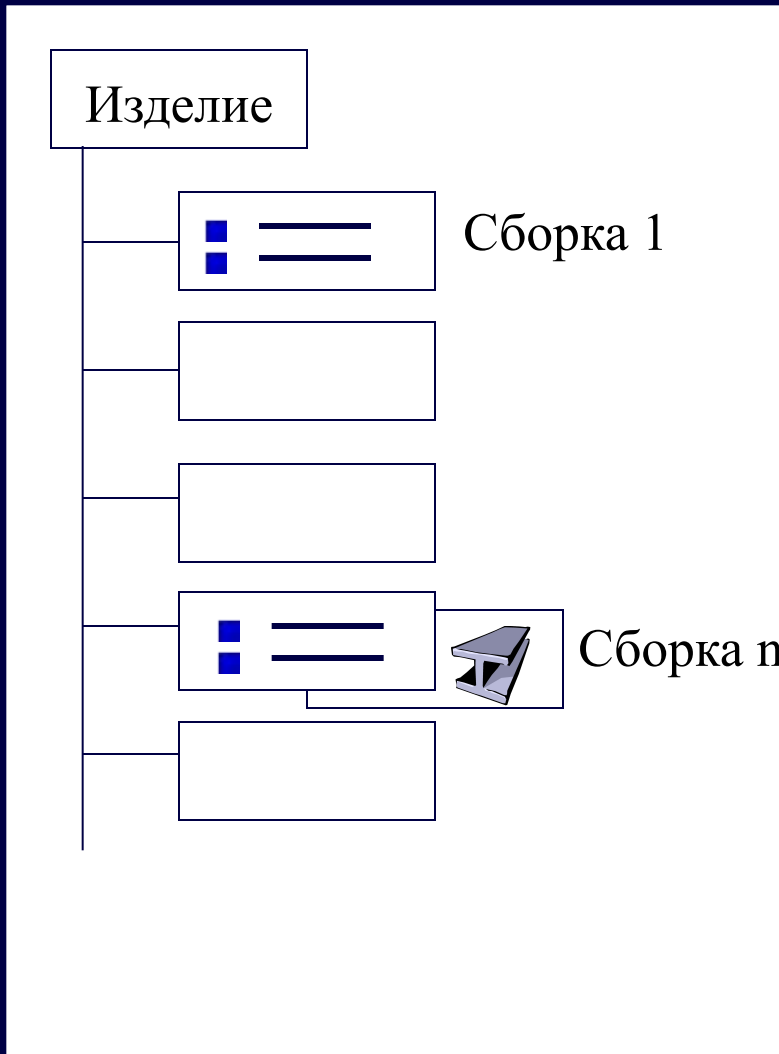
# Построение DMRL

## Конфигурация 1

Изделие



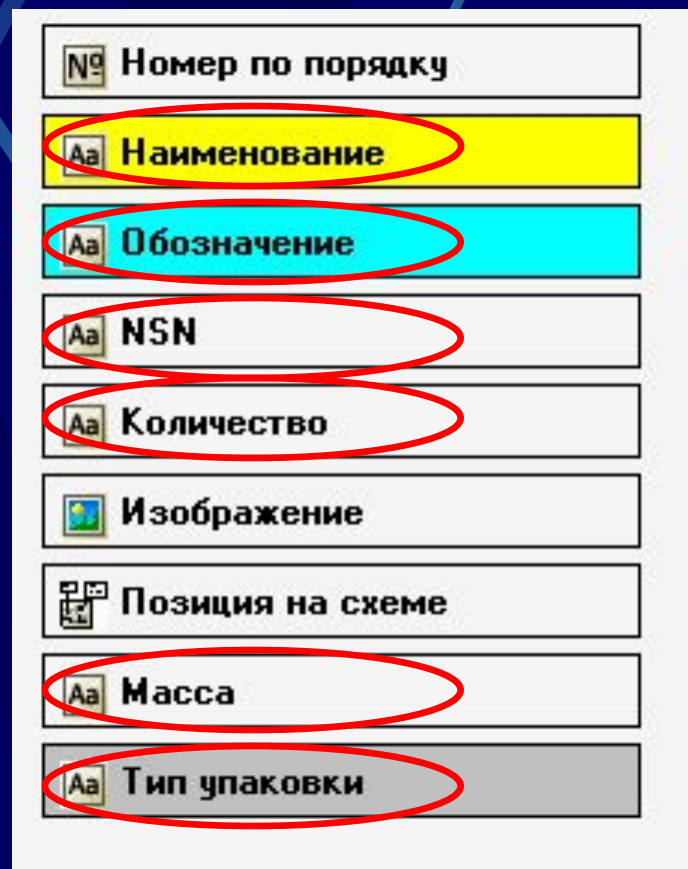
# Структура документации в TGB в соответствии с DMRL



# Атрибуты и характеристики составляющих изделия в PDM

## Изделие

- Обозначение
- Наименование
- NSN
- Масса
- Количество
- Упаковка
- ...



Атрибуты записей каталога в TGB

# Шаблон электронного каталога в TGB

Настройка перечня

Добавить

Русский English

Обозначение

Наименование

Изображение

Обозначение

NSN

Количество

Изображение

Позиция на схеме

Масса

Тип упаковки

Обозначение

Наименование

Изображение

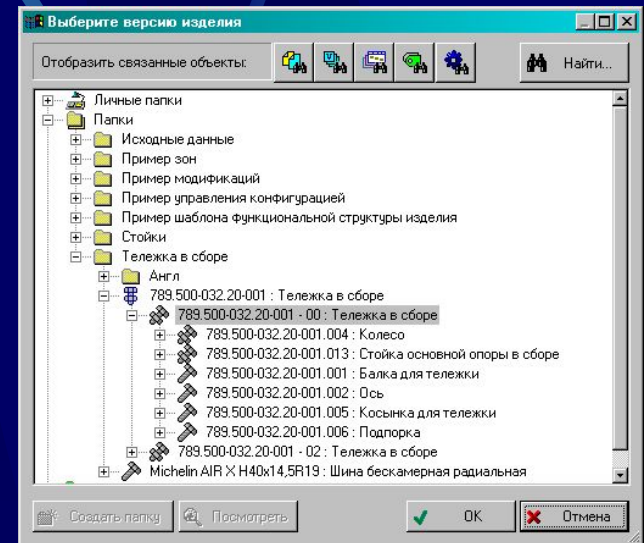
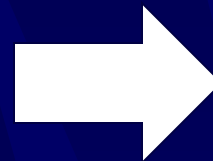
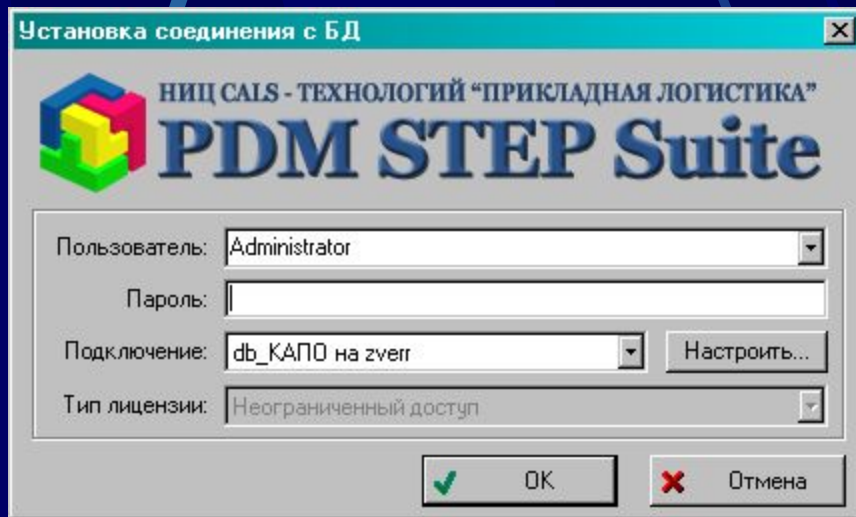
NATO Stock Number (NSN)	NSN
Масса	Масса
Количество	Количество
Тип упаковки	Тип упаковки

№ ...	Наименование	Обозначение	NSN	Количество	Позиция на схеме
46	106	102	138	99	139
№ п/п	Наименование	Обозначение	NSN	Количество	Позиция на схеме
1	2	3	4	5	6

Конец страницы

# Импорт информации из PDM

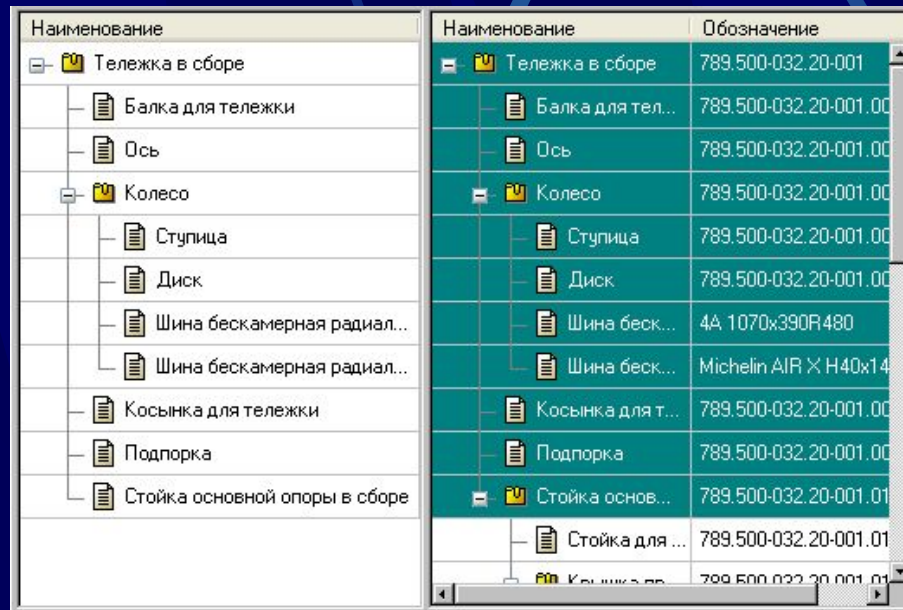
- Подключение к базе PDM из TGB и выбор изделия для импорта





# Импорт информации из PDM

- Связывание атрибутов в TGB с атрибутами и характеристиками изделия в PDM
- Распределение данных из PDM по модулям данных в TGB



The screenshot displays a software interface with two main panels. The left panel shows a hierarchical tree structure of components, and the right panel shows a table of attributes for the selected component.

Наименование	Наименование	Обозначение
Тележка в сборе	Тележка в сборе	789.500-032.20-001
Балка для тележки	Балка для тел...	789.500-032.20-001.00
Ось	Ось	789.500-032.20-001.00
Колесо	Колесо	789.500-032.20-001.00
Ступица	Ступица	789.500-032.20-001.00
Диск	Диск	789.500-032.20-001.00
Шина бескамерная радиал...	Шина беск...	4A 1070x390R480
Шина бескамерная радиал...	Шина беск...	Michelin AIR X H40x14
Косынка для тележки	Косынка для т...	789.500-032.20-001.00
Подпорка	Подпорка	789.500-032.20-001.00
Стойка основной опоры в сборе	Стойка основ...	789.500-032.20-001.01
	Стойка для ...	789.500-032.20-001.01
	Косынка для ...	789.500-032.20-001.01

# Создание каталогов на различные конфигурации изделия на нескольких языках

789.500-032.20-001 - 00 : Тележка в сборе	
+	789.500-032.20.10-001.004 : Колесо [4 Штука]
+	789.500-032.20.20-001.013 : Стойка основной опоры в сборе [1 Штука]
	789.500-032.20.00-001.001 : Балка для тележки [1 Штука]
	789.500-032.20.00-001.002 : Ось [2 Штука]
	789.500-032.20.00-001.005 : Косынка для тележки [4 Штука]
	789.500-032.20.00-001.006 : Подпорка [4 Штука]

A789.500-032.20-001 - 0 : Trolley assebmled	
+	A789.500-032.20-001.004 : Wheel [4 Штука]
+	A789.500-032.20-001.013 : Main Leg Bearing [1 Штука]
+	A789.500-032.20-001.001 : Trolley girder [1 Штука]
+	A789.500-032.20-001.002 : Axle [2 Штука]
+	A789.500-032.20-001.005 : Trolley kneepiece [4 Штука]
+	A789.500-032.20-001.006 : Strut [4 Штука]

Наименование	Обозначение ▲	NSN
📁 Тележка в сборе	789.500-032.20-001	1620460000500
📄 Балка для тел...	789.500-032.20-001.001	1620460000501
📄 Ось	789.500-032.20-001.002	1620460000502
📄 Колесо	789.500-032.20-001.004	1620460000504
📄 Косынка для т...	789.500-032.20-001.005	1620460000505
📄 Подпорка	789.500-032.20-001.006	1620460000506
📄 Стойка основ...	789.500-032.20-001.013	1620460000513

Наименование	Обозначение	NSN
📁 Trolley assebmled	A789.500-032.20-001	1620460000500
📄 Axle	A789.500-032.20-001.002	1620460000502
📄 Main Leg Bearing	A789.500-032.20-001.013	1620460000513
📄 Strut	A789.500-032.20-001.006	1620460000506
📄 Trolley girder	A789.500-032.20-001.001	1620460000501
📄 Trolley kneepiece	A789.500-032.20-001.005	1620460000505
📄 Wheel	A789.500-032.20-001.004	1620460000504

# Публикация вариантов документации

[MU254-A-32-20-00-00-941B]

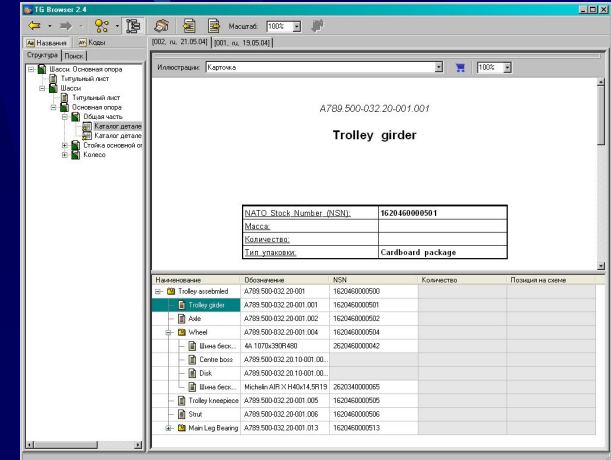
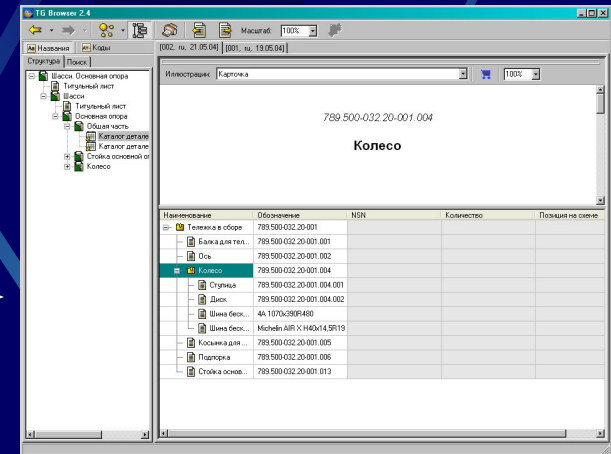
[001, русский]

Русский язык. Конфигурация 1

[MU254-B-32-20-00-00-941B]

[001, English]

Английский язык. Конфигурация 2



# Вопросы