

Техническое задание

Содержание:

1. Конфигурация -----	2
2. Задача -----	3
3. Описание -----	2-16
3.1. Файлы по поставщику «Интерлак», формат xml-----	2-11
3.1.1. Загрузка элементов справочника «Виды номенклатуры»с иерархией-----	2-6
3.1.2. Загрузка элементов справочника «Номенклатура» с иерархией-----	6-11

1. Конфигурация: Управление торговлей, редакция 11 (11.4.9.98)

2. Задача: Создать обработку для загрузки данных в справочники «Виды номенклатуры» и «Номенклатура» из файлов формата экзель, xml, uml

3. Описание:

3.1. Файлы по поставщику «Интерлак», формат xml

3.1.1. Загрузка элементов справочника «Виды номенклатуры» с иерархией

- справочник «Виды номенклатуры» находится на вкладке «НСИ и Администрирование»

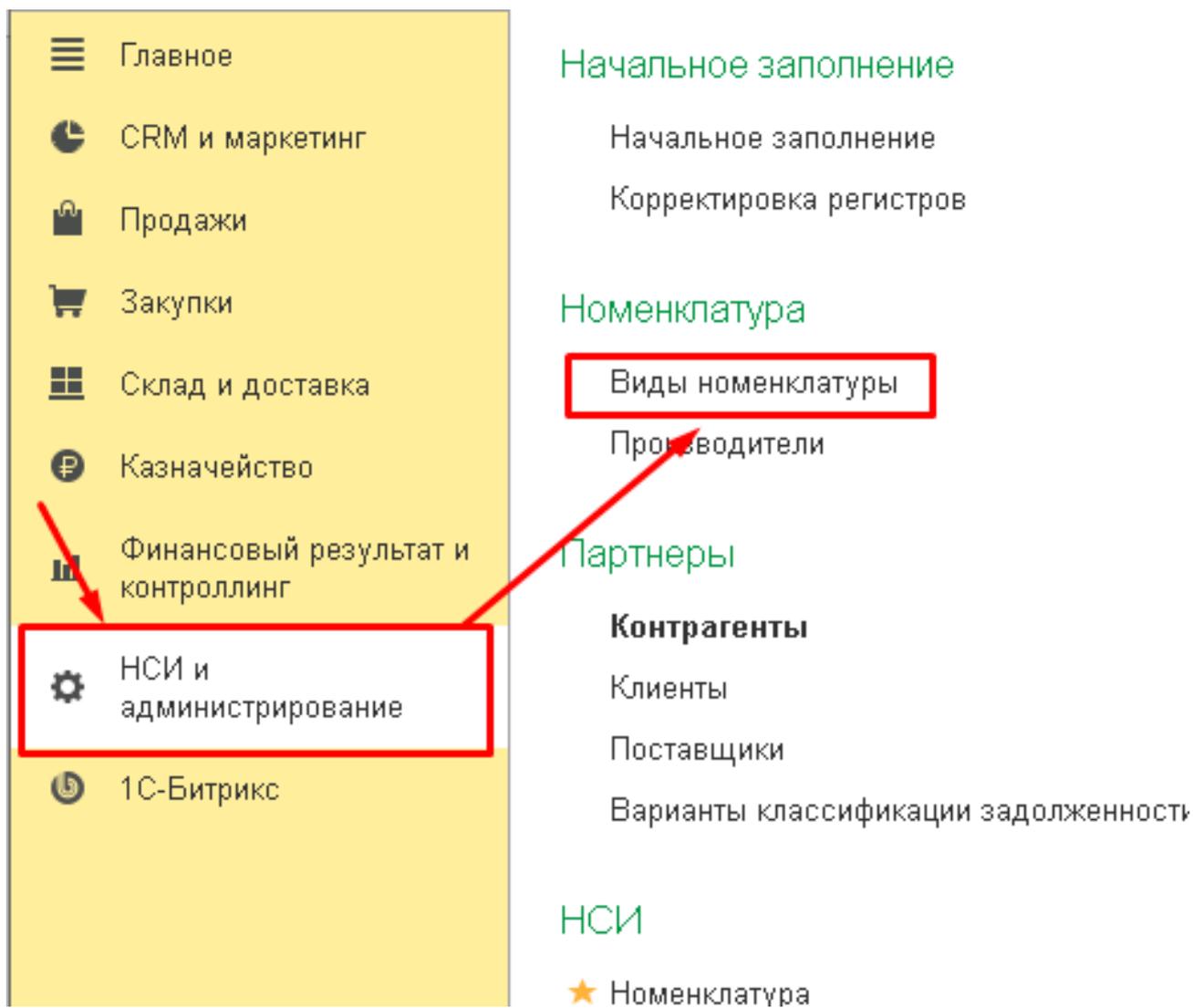


Рисунок 1: Справочник "Виды номенклатуры"

- На основании категорий из xml файла создать иерархию в справочнике «Виды номенклатуры»

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <!DOCTYPE yml_catalog SYSTEM "shops.dtd">
3 <yml_catalog date="2020-10-26 01:45">
4   <shop>
5     <name>ООО "ИНТЕРЛАК"</name>
6     <company>ООО "ИНТЕРЛАК"</company>
7     <url>http://www.interlak.ru</url>
8     <currencies>
9       <currency id="EUR" rate="90.41" />
10      <currency id="USD" rate="76.47" />
11      <currency id="RUR" rate="1.00" />
12    </currencies>
13    <categories>
14      <category id="10074">Оборудование для удаления
15        выхлопных газов</category>
16      <category id="13470" parentId="10074">Катушки со
17        шлангами</category>
18      <category id="13471" parentId="10074">Вентиляторы
19        </category>
20      <category id="13472" parentId="10074">Шланги, насадки
21        , переходники</category>
22      <category id="10245">Автомобильные подъемники
23        </category>
24      <category id="10249" parentId="10245">Двухстоечные
25        подъемники</category>
26      <category id="10250" parentId="10245">Четырехстоечные
27        подъемники</category>
28      <category id="10251" parentId="10245">Ножничные
29        подъемники</category>
30      <category id="11557" parentId="10245">Модели, снятые
31        с производства</category>
32    </categories>
33  </shop>
34 </yml_catalog>

```

Рисунок 2: xml файл

Например по данным на скрине должна создаваться папка в справочнике «Виды номенклатуры» с наименованием «Оборудование для удаления выхлопных газов», а внутри этой папки должны создаваться элементы справочника «Виды номенклатуры» с наименованиями «Катушки со шлангами», «Вентиляторы», «Шланги, насадки, переходники»

- В карточку элемента справочника «Виды номенклатуры» заносим следующие данные

Вид номенклатуры (создание) ☰ □ ×

Записать и закрыть Записать Перейти ▾ Еще ▾ ?

Основное	Тип номенклатуры: Товар (изменить) 1 ?
Доп. реквизиты	Группа видов номенклатуры: <input type="text"/>
Шаблоны наименований	Наименование: <input type="text" value="2"/>
Фильтр по свойствам	Описание: <input type="text"/>
Настройки создания	При печати наименования груза в транспортной накладной использовать:
Значения по умолчанию	<input checked="" type="radio"/> наименование из настроек программы: <не указано>
Доп. сведения	<input type="radio"/> индивидуальное наименование: <input type="text"/>

Рисунок 3: Карточка "Вида номенклатуры", вкладка основное

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <!DOCTYPE yml_catalog SYSTEM "shops.dtd">
3 <yml_catalog date="2020-10-26 01:45">
4   <shop>
5     <name>000 "ИНТЕРЛАК"</name>
6     <company>000 "ИНТЕРЛАК"</company>
7     <url>http://www.interlak.ru</url>
8     <currencies>
9       <currency id="EUR" rate="90.41" />
10      <currency id="USD" rate="76.47" />
11      <currency id="RUR" rate="1.00" />
12    </currencies>
13    <categories>
14      <category id="10074">Оборудование для удаления
15        выхлопных газов</category>
16      <category id="13470" parentId="10074">Катушки со
17        шлангами</category>
18      <category id="13471" parentId="10074">Вентиляторы
19        </category>
20      <category id="13472" parentId="10074">Шланги, насадки
21        , переходники</category>
22      <category id="10245">Автомобильные подъемники
23        </category>
24      <category id="10249" parentId="10245">Двухстоечные
```

Рисунок 4: xml файл

- Тип номенклатуры (1 Рис.3)= Товар
- Наименование (2 Рис.3)=(1 Рис.4)
- На вкладке «Значения по умолчанию», «Ставка НДС»=20%, «Единица хранения»=шт
- На вкладке «Доп. Реквизиты» создаем дополнительные реквизиты для этого вида, данные берем с тега “offer”, где “categoryId” = id категории созданного элемента (в нашем примере id=13470), с блока <paramName>

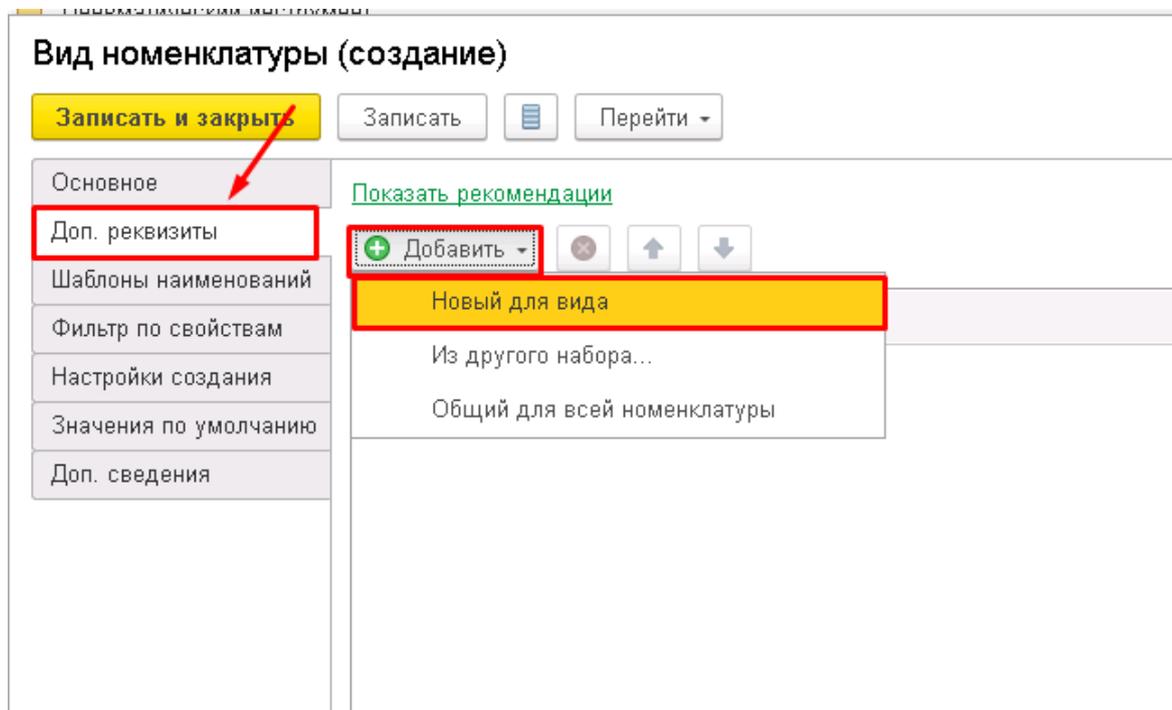


Рисунок 5: Карточка элемента справочника "Вид номенклатуры", вкладка "Доп. реквизиты", создание дополнительных реквизитов по этому виду

Дополнительный реквизит (создание) *

Наименование:

Тип значения:

Однострочное поле ввода
 Выводить в виде гиперссылки

Многострочное поле ввода
 строк

Виден: [всегда](#)

Доступен: [всегда](#)

Заполнять обязательно: [всегда](#)

Всплывающая подсказка:

Комментарий:

[> Для разработчиков](#)

Рисунок 6: Карточка "Дополнительного реквизита"

```

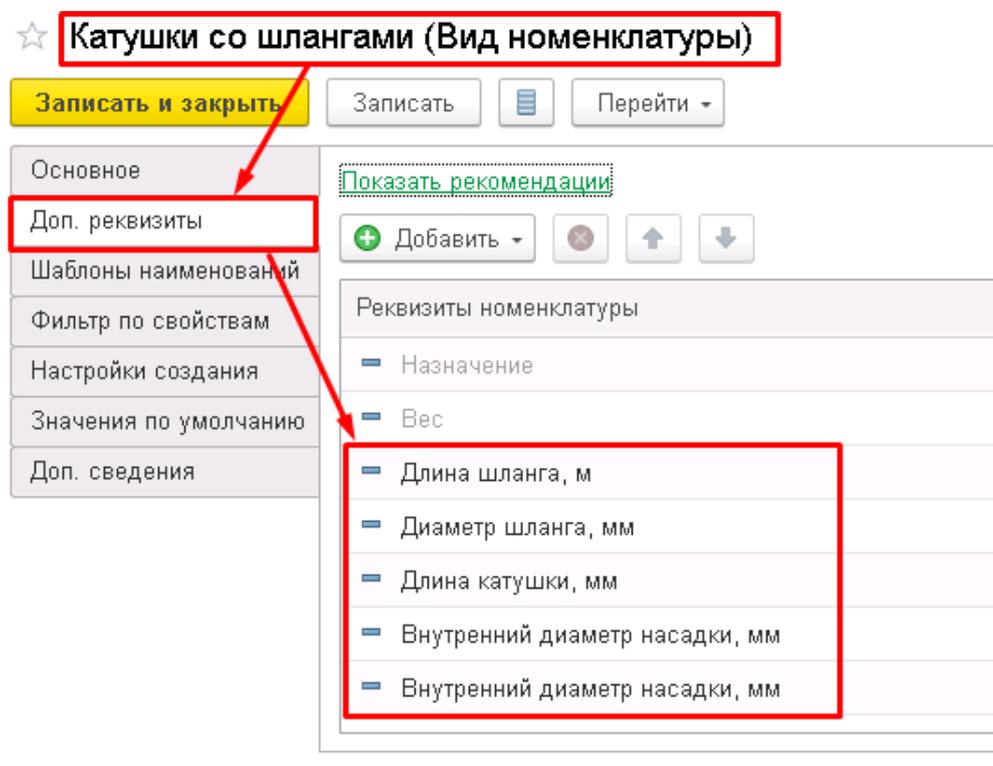
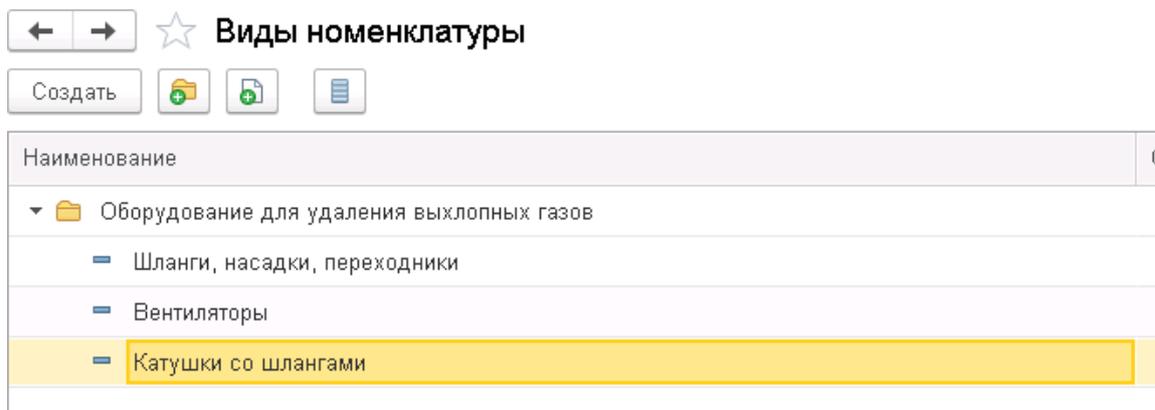
<offer id="60340" available="true">
  <price>845.74</price>
  <vendorCode>HR80-10/100</vendorCode>
  <paramName>Длина шланга,1 м 10; Диаметр шланга,
    мм: 100 (внутренний); Длина катушки, мм: 900
    ; Внутренний диаметр насадки, мм: 140;
    Диаметр входного/выходного патрубка, мм: 160;
  </paramName>
  <vendor>TRUMMELBERG</vendor>
  <currencyId>EUR</currencyId>
  <categoryId>13470</categoryId>
  <picture>http://www.interlak.ru/catpic
    /ccccccccHR80-10-100_500.jpg</picture>
  <name>Катушка для удаления выхлопных газов HR80
    (шланг D100 мм x 10 м)</name>
  <description>
    <![CDATA[Катушки металлопластиковой
    конструкции со шлангом и насадкой для
    удаления выхлопных газов любых легковых
    автомобилей. Для удаления выхлопных газов
    катушки напрямую соединяются с вытяжным
    центробежным электровентиллятором.
  ]]>
  </description>

```

Рисунок 7: xml файл, тег paramName

- Наименование (1 Рис.6)=(1 Рис.7)
 - Тип значения (2 Рис.6)= Строка
- И так далее нужно создать все реквизиты до </paramName>

Итого, по нашему примеру должно получиться:



3.1.2. Загрузка элементов справочника «Номенклатура» с иерархией

- Все загружаемые позиции создавать в папке в иерархии номенклатуры «Для распределения»

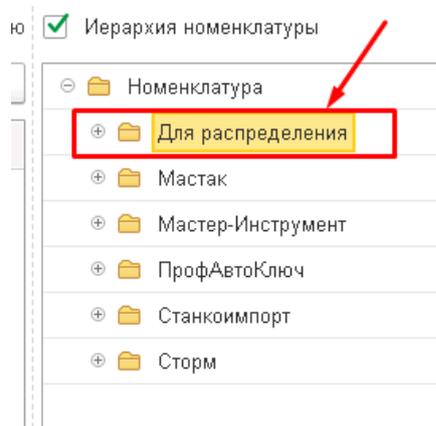


Рисунок 8: Папка в которой нужно создавать новые каталоги с позициями

- При загрузке проверять обязательно на дубли по артикулу
- Внутри папки «Для распределения» создавать одноименные с компанией папки, а внутри одноименной с компанией папкой создавать структуру указанную в файле, а уже по структуре распределить создаваемые карточки позиций

Пример по скрину ниже: В папке «Для распределения» нужно создать папку «ООО «ИНТЕРЛАК»», а внутри папки «ООО «ИНТЕРЛАК»» создать папки «Оборудование для удаления выхлопных газов»(внутри «Катушки со шлангами» и тд.), «Автомобильные подъемники»(внутри «Двухстоечные подъемники» и тд.) и тд

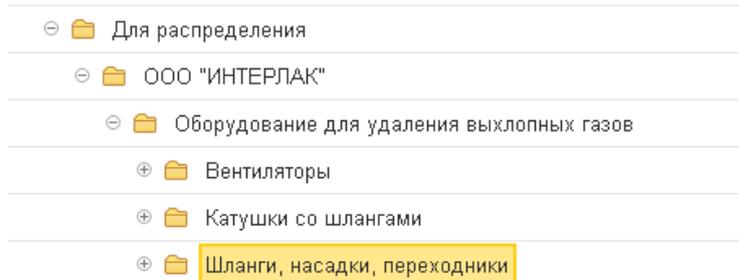
```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <!DOCTYPE yml_catalog SYSTEM "shops.dtd">
3 <yml_catalog date="2020-10-26 01:45">
4   <shop>
5     <name>ООО "ИНТЕРЛАК"</name>
6     <company>ООО "ИНТЕРЛАК"</company>
7     <url>http://www.interlak.ru</url>
8     <currencies></currencies>
13   <categories>
14     <category id="10074">Оборудование для удаления
15       <category id="13470" parentId="10074">Катушки со
16         <category id="13471" parentId="10074">Вентиляторы
17         </category>
18     <category id="13472" parentId="10074">Шланги, насадки
19       , переходники</category>
20     <category id="10245">Автомобильные подъемники
21     </category>
22     <category id="10249" parentId="10245">Двухстоечные
23       подъемники</category>
24     <category id="10250" parentId="10245">Четырехстоечные
25       подъемники</category>
26     <category id="10251" parentId="10245">Ножничные
27       подъемники</category>
28     <category id="11557" parentId="10245">Модели, снятые
29       с производства</category>
30     <category id="13466">Оборудование для "развал
31       -схождения"</category>
32     <category id="13467" parentId="13466">Стенды 3D
33     </category>
34     <category id="13468" parentId="13466">Стенды
35       головочные</category>
36     <category id="13469" parentId="13466">Аксессуары для
37       "развал-схождения"</category>
38     <category id="14645" parentId="10245">Гидравлическое гаражное
39       оборудование</category>

```

Рисунок 9: Каталоги и корневая папка в XML коде

Итого получится:



- Данные для загрузки в карточку номенклатуры находятся в блоке «offers»

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <!DOCTYPE yml_catalog SYSTEM "shops.dtd">
3 <yml_catalog date="2020-10-26 01:45">
4 <shop>
5   <name>ООО "ИНТЕРЛАК"</name>
6   <company>ООО "ИНТЕРЛАК"</company>
7   <url>http://www.interlak.ru</url>
8   <currencies></currencies>
13  <categories></categories>
66  <offers>
67    <offer id="9310" available="true">
85    <offer id="12334" available="false">
118   <offer id="14784" available="false">
150   <offer id="14886" available="true">
178   <offer id="15995" available="true">
205   <offer id="15990" available="true">
232   <offer id="17315" available="true">
249   <offer id="17177" available="true">
269   <offer id="17413" available="true">
285   <offer id="20401" available="true">
319   <offer id="20403" available="false">
357   <offer id="20403" available="false">
395   <offer id="22625" available="true">
415   <offer id="22614" available="true">
445   <offer id="22617" available="true">
461   <offer id="22618" available="true">
477   <offer id="30582" available="false">
511   <offer id="29475" available="true">
535   <offer id="29474" available="false">
559   <offer id="29481" available="true">
575   <offer id="29482" available="true">
591   <offer id="37298" available="true">
617   <offer id="37302" available="true">

```

Рисунок 10: Блок по позициям в XXML файле

- Из «offers» данные нужно загрузить в карточку номенклатуры

```

<offer id="12334" available="false">
  <price>2077.13</price>
1  <vendorCode>CB1448</vendorCode>
  <paramName>Диаметр диска колеса: 13&quot; -
2  24&quot;; Ширина диска: 1.5&quot; -
  20&quot;; Макс. диаметр колеса: 1300 мм
  / 51&quot;; Время измерения, сек: 8;
  Макс. вес колеса, кг: 150; Диаметр вала, мм:
  42; Точность балансировки, г: ± 1;
  Потребляемая мощность, Вт: 300;
  Электропитание: 3ф.х380В/50Гц; </paramName>
3  <vendor>TROMMELBERG</vendor>
  <currencyId>EUR</currencyId>
4  <categoryId>2609</categoryId>
  <picture>http://www.interlak.ru/catpic
5  /ccccccccCB%201448.jpg</picture>
6  <name>Станок балансировочный CB1448 для колес до
  150 кг</name>
  <description>
7  <![CDATA[Универсальный балансировочный станок
  с пневматическим подъемником колеса для
  балансировки колес весом до 150 кг.
  Предназначен для обслуживания грузового и
  легкового транспорта.
  Особенности
8
  • Управление посредством высокопроизводительного микропроцессора,
  обладающего хорошей стабильностью
  • Пневматическое подъемное устройство для колес грузового
  транспорта входит в комплектацию
  • Полностью автоматизированная программа статической и
  динамической балансировки
  • Программы балансировки колес с дисками из легких сплавов (ALU)
  • Режим самокалибровки и диагностика при запуске
  • Ножной тормоз.
  Параметры

```

Рисунок 11: Данные для заполнения карточки номенклатуры в XML файле

← → ☆ Станок балансировочный 220 В, полуавтомат NORDBERG 4524E (Номенклатура)

Записать и закрыть [Иконка] [Иконка] [Иконка] Печать [Иконка] Отчеты [Иконка] [Иконка] Перейти [Иконка]

Карточка Реквизиты

Номенклатура с аналогичными свойствами [Показать все] [Иконка]

Рабочее наименование: Станок балансировочный 220 В, полуавтомат NORDBERG 4524E [Иконка] 6

Наименование для печати: Станок балансировочный 220 В, полуавтомат NORDBERG 4524E [Иконка]

Артикул: 4524E 1 Код: 00-00020737 [Иконка] Штрихкоды [Иконка]

Описание Основные параметры учета

[Иконка] [Иконка] [Иконка] [Иконка] Из присоединенных файлов

 5

Вид номенклатуры: Балансировочные станки 9

Тип номенклатуры: Товар

Группа списка: Балансировочные станки 4

Единицы измерения и условия хранения

Единица хранения: шт 10

Вес
 Объем
 Длина
 Площадь

Регламентированный и финансовый учет

Ставка НДС: 20% 11

Распределение продаж по направлениям деятельности

Актив: [Иконка] Чтобы а: [Иконка] "Панаме"

Активация Windows

Производитель: NORDBERG 3

Файлы (1)
 Дополнительные реквизиты
 Сведения о производителе

Текстовое описание: 7

Рисунок 12: Карточка номенклатуры, вкладка реквизиты

- Рабочее наименование и Наименование для печати(6 Рис.12)-(6 Рис.11)
- Артикул(1 Рис.12)=(1 Рис.11)
- (5 Рис.12)=(5 Рис.11)
- Текстовое описание(7 Рис.12)= (7 Рис.11)
- Производитель(3 Рис.12)=(3 Рис.11)
- Вид номенклатуры(9 Рис.12)= выбрать из справочника «Виды номенклатуры» элемент, наименование которого =наименованию категории, id = <categoryId>(4 Рис.11) , в нашем примере «Вид номенклатуры»(9 Рис.12)=Балансировочные станки
- Группа списка(4 на Рис.12)=папка, id которого равен categoryId этого элемента (на скринах categoryId =2609, находим в категориях, категорию с id равным 2609 и это «Балансировочные станки»)

```

<category id="2605" parentId="2603">Бортрасширители
</category>
<category id="2609" parentId="2603">Балансировочные
станки</category>
<category id="3558" parentId="2603">Вулканизаторы
</category>
<category id="3607" parentId="2603">Балансировочные станки

```

- Единица измерения (10 Рис.12)=шт
- Ставка НДС(11 Рис.12)=20%

Карточка Реквизиты

[Файлы \(1\)](#) ✔ Регламентировано

✔ **Дополнительные реквизиты** Ставка НДС: 20

[Распределение продаж](#)

Длина: 1

Ширина: 2

Высота: 3

Страна производителя:

Гарантия:

Ссылка: 4 <http://www.interlak.ru> 

Область применения:

Особенности: 5

Оборудован качественным высокостабильным компьютером с высоким уровнем интеллекта системы. Механический главный вал имеет высокотехнологичный, износостойкий регулируемый подшипник с низким уровнем шума. Полностью автоматическое проведение динамической / статической балансировки. Имеет 3 программы установки грузов для алюминиевых ALU дисков и 1 программу для мотоциклетных колес. Самостоятельная калибровка и полностью автоматическая диагностика неполадок.

Назначение:

Вес: 6

Рисунок 13: Карточка элемента справочника "Номенклатура", вкладка "Реквизиты", Раздел "Дополнительные реквизиты"

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <!DOCTYPE yml_catalog SYSTEM "shops.dtd">
3 <yml_catalog date="2020-10-26 01:45">
4   <shop>
5     <name>000 "ИНТЕРЛАК"</name>
6     <company>000 "ИНТЕРЛАК"</company>
7     <url>http://www.interlak.ru</url> 4
8   <currencies>
9     <currency id="EUR" rate="90.41" />
10    <currency id="USD" rate="76.47" />
11    <currency id="RUR" rate="1.00" />
12  </currencies>

```

Рисунок 14: xml файл, ссылка на сайт

```

97 Особенности
98 5
99 • Управление посредством высокопроизводительного микропроцессора,
100 обладающего хорошей стабильностью
101 • Пневматическое подъемное устройство для колес грузового
102 транспорта входит в комплектацию
103 • Полностью автоматизированная программа статической и
104 динамической балансировки
105 • Программы балансировки колес с дисками из легких сплавов (ALU)
106 • Режим самокалибровки и диагностика при запуске
107 • Ножной тормоз.
108
109 <b>В комплекте поставки</b>
110 - пневматический подъемник для колеса;
111 - механическая линейка для измерения вылета;
112 - калибровочный груз 100 г;
113 - набор центрирующих конусов и фланцев для грузового и легкового
114 транспорта;
115 - клещи-молоток;
116 - гайка-барашек.
117
118 Вес брутто: 3106 кг
119 Место 1 (ДхШхВ): 1300 1600 1200 мм]]>
120 </description>

```

Рисунок 15: xml файл, данные для загрузки в доп реквизиты

- Длина(1 Рис.13)=(1 Рис.15)
- Ширина(2 Рис.13)=(2 Рис.15)
- Высота(3 Рис.13)=(3 Рис.15)
- Ссылка(4 Рис.13)=(4 Рис.14)
- Особенности(5 Рис.13)=(5 Рис.15)
- Вес(6 Рис.13)=(6 Рис.15)

Назначение:	<input type="text" value="Полуавтоматический балансировочный ста"/>
Вес:	<input type="text" value="0,000"/>
Диаметр диска колеса:	<input type="text"/>
Ширина диска:	<input type="text"/>
Макс. диаметр колеса:	<input type="text"/>
Время измерения, сек:	<input type="text"/> ▾ <input type="button" value="↗"/>
Макс. вес колеса, кг: ¹	<input type="text"/>
Диаметр вала, мм:	<input type="text"/>
Точность балансировки, г:	<input type="text"/>
Потребляемая мощность, Вт:	<input type="text"/> ▾ <input type="button" value="↗"/>
Электропитание:	<input type="text"/>

Рисунок

16: Карточка элемента справочника "Номенклатура", вкладка "Реквизиты", раздел "Дополнительные реквизиты"

- (1 Рис.16)=(2 Рис.11)

