



Web-

:PLM

1.	Введение	3
2.	Установка Web-клиента	5
3.	Настройка Web-клиента	8
3.1.	Общие настройки	9
3.2.	Настройка пользовательского интерфейса	9
4.	Алгоритм работы с Web-клиентом	15
4.1.	Подключение	16
4.2.	Выбор компоновки	17
4.3.	Сохранение пользовательской компоновки	18
4.4.	Поиск	19
4.5.	Открытие на отдельной вкладке браузера	25
4.6.	Открытие файлов	28
4.7.	Выгрузка файлов на локальный диск	29
4.8.	Справка	30
4.9.	Завершение работы	31
5.	Пользовательский интерфейс Web-клиента	33
5.1.	Область информации для отображения дерева проектов	35
5.2.	Область информации для отображения вторичного представления	38
5.3.	Область информации для отображения связей	44
5.4.	Область информации для отображения атрибутов	46
5.5.	Область информации для отображения версий	47
5.6.	Область информации для отображения файлов	48
6.	Техническая поддержка и сопровождение	50
	Индекс	54

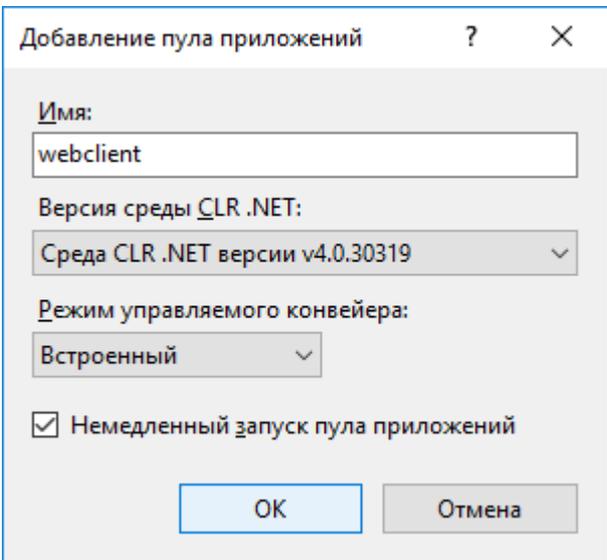
1. Введение

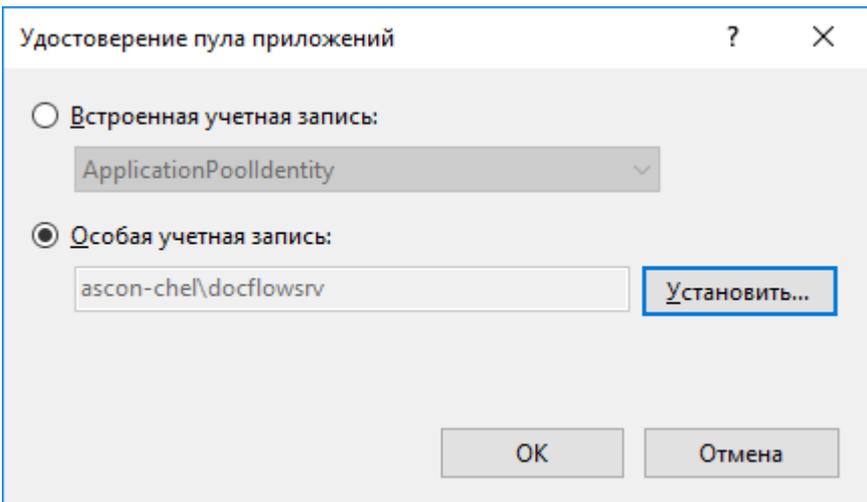
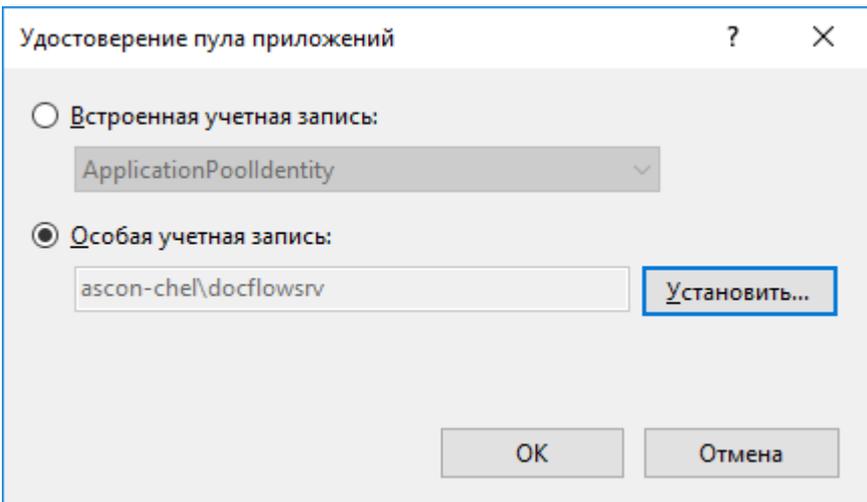
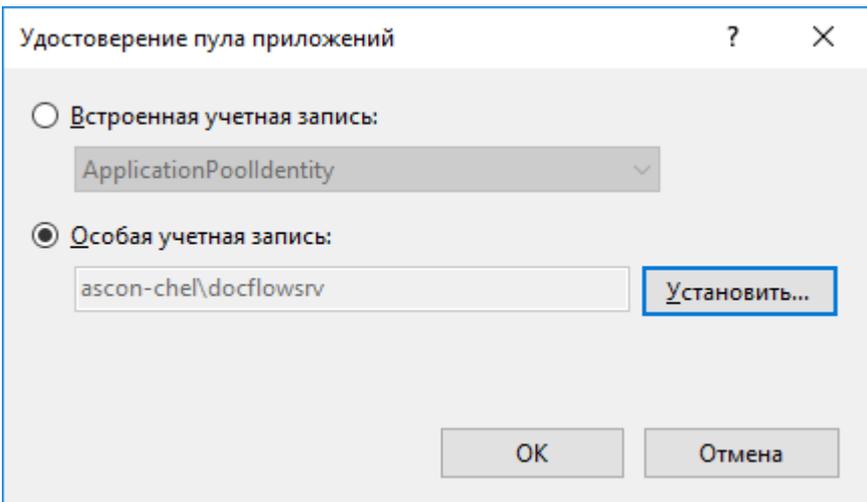
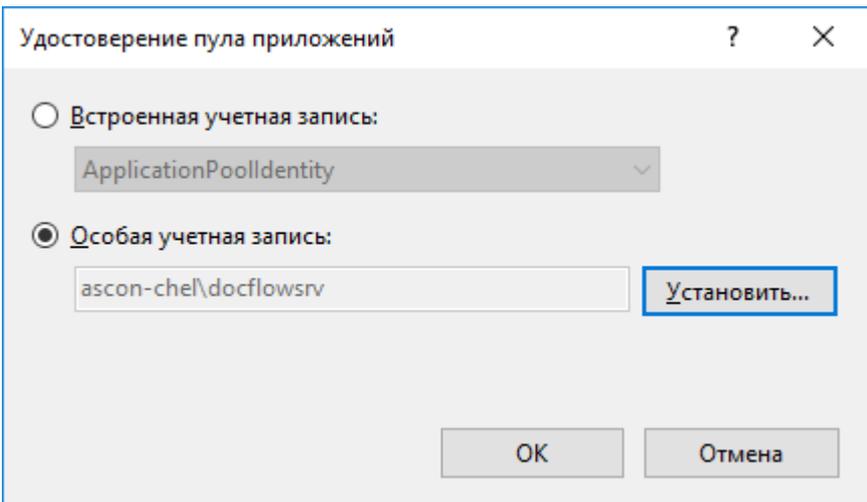
Web- :PLM
:PLM .

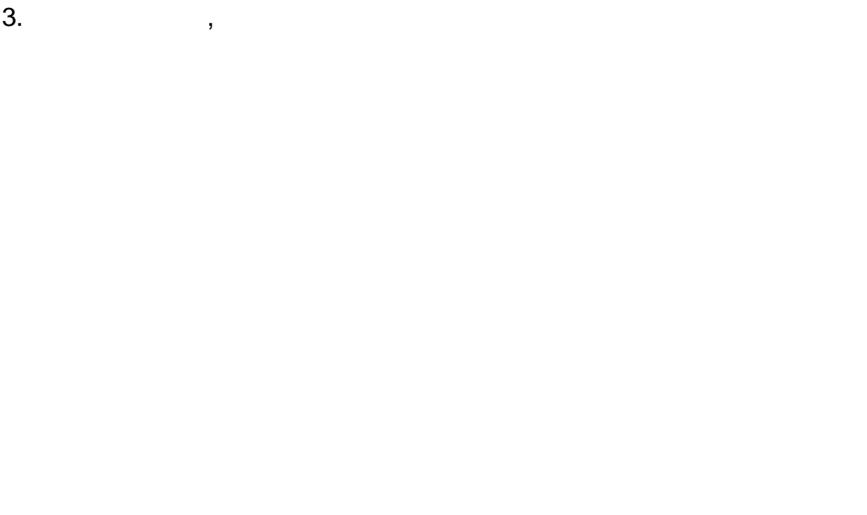
Web- - Google Chrome Safari.

Web-

2. Установка Web-клиента

1.  :

2.  ( -  - ):

3.  :

4. *LoosdmanClient.aspx*:

5. Web-*sql authentication, rep_web_GetSource.sql, rep_web_linkattrs.sql, rep_web_typeattrs.sql.*

Web-

3. Настройка Web-клиента

3.1. Общие настройки

- `<CommonSettings>` – общие настройки Web-клиента. Настройка осуществляется в файле `webconfig.xml`, расположенном в папке `\Config\` директории `Web-Client`.
- `SkipAltViews`: `types` – перечень элементов, которые не будут отображены в виде альтернативных элементов.
- `DisableAssemblyDownload`: `userList` – перечень пользователей, которым будет запрещено скачивать сборки.
- `SessionTimeoutMinutes`: `value` – время в минутах, в течение которого будет действительна сессия пользователя. По умолчанию установлено значение 11.
- `LoodsmanServer`: `host` – адрес сервера ЛОЦМАН:PLM, `port` – порт сервера ЛОЦМАН:PLM.
- `SimpleSearch`: `attributes` – перечень атрибутов, по которым будет осуществляться поиск. По умолчанию установлено значение `product, наименование`.

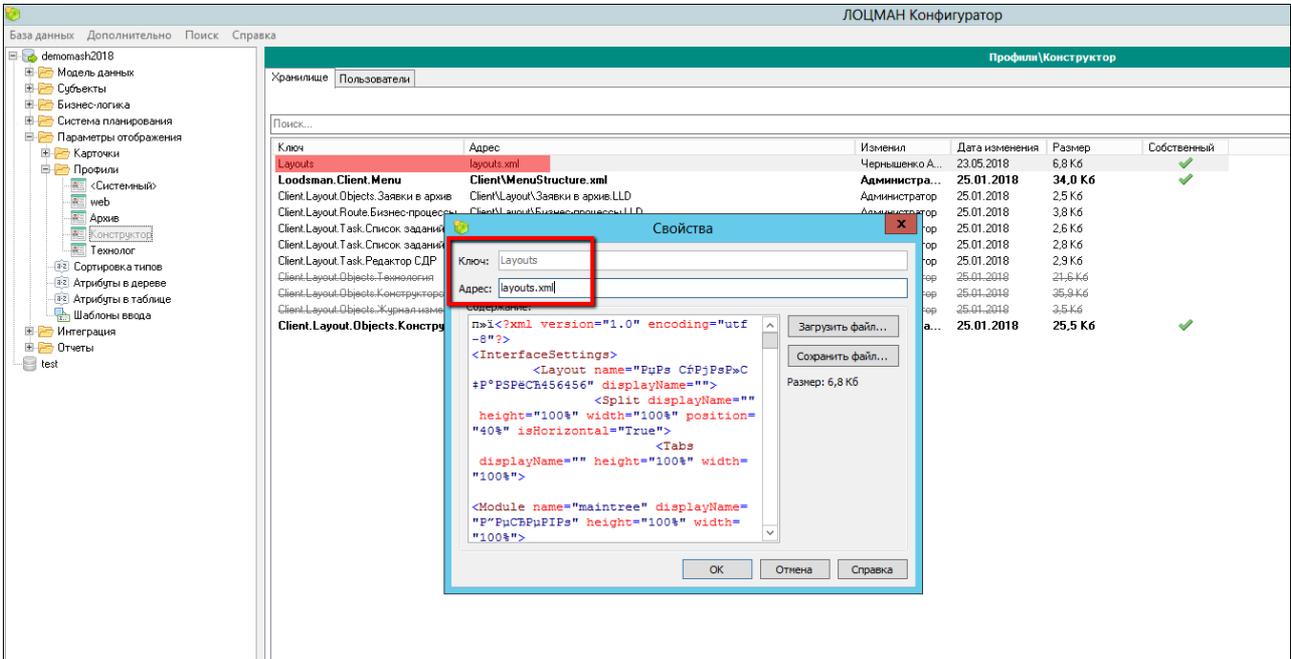
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <CommonSettings>
  <SkipAltViews types="перечень элементов"/>
  <DisableAssemblyDownload userList="karpovich"/>
  <SessionTimeoutMinutes value="11"/>
  <LoodsmanServer port="8076" host="localhost"/>
  <SimpleSearch attributes="product, наименование"/>
</CommonSettings>
```

3.2. Настройка пользовательского интерфейса

- `<WebClient>` – настройки пользовательского интерфейса Web-клиента. Настройка осуществляется в файле `webclient.xml`, расположенном в папке `\Config\` директории `Web-Client`.
- `WebClient` – настройки пользовательского интерфейса Web-клиента.

:PLM.

layouts.xml, Web- < Layouts Web- > \Config:



layouts_< _ >.xml,
 Web-
 XML- InterfaceSettings.
 Layout,
 :PLM.
 :

Обозначение	Наименование	Масса	Кол-во	Версия
Дерево Вторичное представление				
Абоненты				
Загруженная информация				
Завки в архив				
Изделия основного производства				
078.505.9.0100.00	Редуктор	45,32 кг		1
078.505.9.0100.00	Спецификация			1
078.505.9.0100.00 ВП	Ведомость покупных изделий			1
078.505.9.0100.00 СБ	Сборочный чертёж			1
078.505.9.0100.00 ЭСБ	Электронная модель сборочной единицы			1
078.505.0.0101.00	Вал	9,68 кг	1,00	1
078.505.0.0103.00	Колесо зубчатое	6,54 кг	1,00	1
078.505.0.0104.00	Корпус	4,79 кг	1,00	1
078.505.0.0105.00	Крышка	1,52 кг	1,00	1
078.505.0.0106.00	Крышка корпуса	7,42 кг	1,00	1
078.505.0.0107.00	Втулка	0,12 кг	1,00	1
078.505.0.0110.00	Сальник	0,01 кг	1,00	1
078.505.9.0120.00	Мотор в сборе	10,02 кг	1,00	1
Болт М8x1-6рх25.109.30ХГСА ГОСТ 7798-70		0.01484	17,00	
Болт М12x1,25-6рх35.109.30ХГСА (S18) ГОСТ		0.04534	4,00	

():

Связи

Удостоверяющий лист

Состояние	Обозначение	Наименован	Масса	Версия	Кол-во
Нет данных для отображения					

Версии

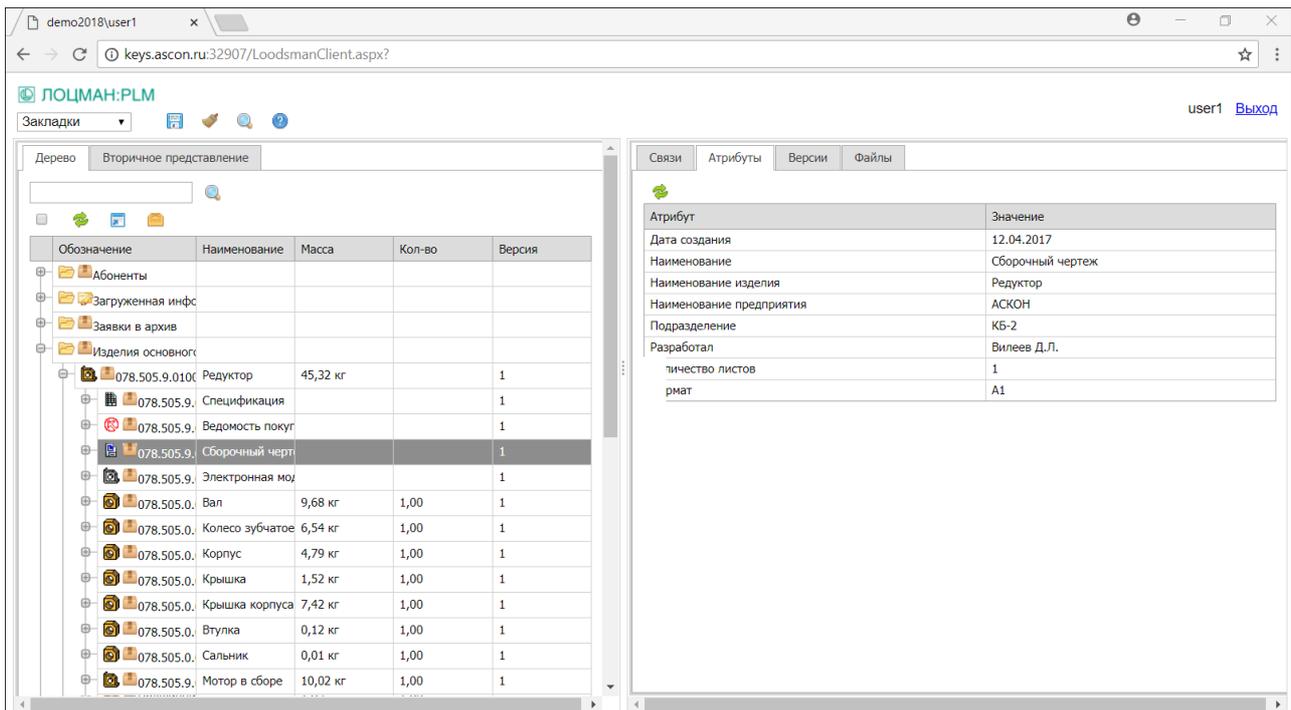
Версия	Создана	Создал	Изменение	Номер уча
1	17.04.2017			

Атрибуты

Атрибут	Значение
Дата создания	17.04.2017
Наименование	Спецификация
Наименование изделия	Редуктор
Наименование предприятия	АСКОН
Подразделение	КБ-2
Разработал	Вилев Д.П.
Количество листов	2
Формат	A4

Файлы

Имя	Создан	Изменен	
078.505.9.0100.00.sprw	17.04.2017 1:30:34	17.04.2017 1:30:01	Открыть



Layout

- `name` – ;
- `displayName` – ();
- `Module` :
 - `name` – ;
 - `displayName` – ();
 - `height="100%"` – (%);
 - `width="100%"` – (%);
- `Settings` – , :
 - `Column` - , .
 - `type` – :PLM;
 - `name` – ;
 - `displayName` – ;
 - `Uplink/ Downlink` – :
 - `type` – :PLM,
 - (*,),
 - `link` – .

:PLM

Layout

Split

- `displayName` = "";
- `height`="100%";
- `width`="100%";

- *position* – (
- *isHorizontal* – *True*, (–), *False*, (–).

```

- <Layout displayName="" name="tree">
  - <Module displayName="" name="maintree" width="100%" height="100%">
    - <Settings>
      <Column name="product" type="property"/>
      <Column name="наименование" type="attribute"/>
      <Downlink type="*" link="Состоит из ..."/>
      <Downlink type="*" link="Документы"/>
    </Settings>
  </Module>
</Layout>

```

Split (, *Split, Module*)

:PLM

```

- <Layout displayName="" name="default">
  - <Split displayName="" isHorizontal="True" position="40%" width="100%" height="100%">
    - <Tabs displayName="" width="100%" height="100%">
      - <Module displayName="Дерево" name="maintree" width="100%" height="100%">
        - <Settings>
          <Column displayName="Обозначение" name="product" type="property"/>
          <Column displayName="Наименование" name="наименование" type="attribute"/>
          <Column displayName="Масса" name="Масса" type="attribute"/>
          <Column displayName="Кол-во" name="quantity" type="linkProperty"/>
          <Column displayName="Версия" name="version" type="property"/>
          <Downlink type="*" link="Документы"/>
          <Downlink type="*" link="Состоит из ..."/>
          <Downlink type="Деталь" link="Изготавливается из ..."/>
        </Settings>
      </Module>
      - <Module displayName="Вторичное представление" name="modaltview" width="100%" height="100%">
        <Settings/>
      </Module>
    </Tabs>
  - <Split displayName="" isHorizontal="False" position="80%" width="100%" height="100%">
    - <Split displayName="" isHorizontal="True" position="50%" width="100%" height="100%">
      - <Split displayName="" isHorizontal="False" position="70%" width="100%" height="100%">
        - <Module displayName="Связи" name="modlinks" width="100%" height="100%">
          - <Settings>
            <Links name="Состоит из ..." isInverseName="False" isFixed="True"/>
            <Column displayName="Состояние" name="state" type="Property"/>
            <Column displayName="Обозначение" name="product" type="Property"/>
            <Column displayName="Наименование" name="наименование" type="Attribute"/>
            <Column displayName="Масса" name="масса" type="Attribute"/>
            <Column displayName="Версия" name="version" type="Property"/>
            <Column displayName="Кол-во" name="quantity" type="linkProperty"/>
          </Settings>
        </Module>
      - <Module displayName="Версия" name="modtreeversions" width="100%" height="100%">
        - <Settings>
          <Column displayName="Версия" name="VersionString" type="Property"/>
          <Column displayName="Создана" name="Created" type="Property"/>
          <Column displayName="Создал" name="Owner" type="Property"/>
          <Column displayName="Изменение" name="ProductIzIzm" type="Property"/>
          <Column displayName="Номер участника системы синхронизации" name="Source" type="Property"/>
        </Settings>
      </Module>
    </Split>
  - <Module displayName="Атрибуты" name="modattrs" width="100%" height="100%">
    - <Settings>
      <Column name="product" type="property"/>
      <Column name="наименование" type="attribute"/>
    </Settings>
  </Module>
  </Split>
  - <Module displayName="Файлы" name="modfiles" width="100%" height="100%">
    <Settings/>
  </Module>
  </Split>
</Split>
</Layout>

```

Layout

Split

Split

Tabs.

Tabs

- `displayName` –
- `height="100%"` –
- `width="100%"` –

Tabs

Module,

),

:PLM

```

- <Layout displayName="" name="Закладки">
- <Split displayName="" isHorizontal="True" position="40%" width="100%" height="100%">
- <Tabs displayName="" width="100%" height="100%">
- <Module displayName="Дерево" name="maintree" width="100%" height="100%">
- <Settings>
  <Column displayName="Обозначение" name="product" type="property"/>
  <Column displayName="Наименование" name="наименование" type="attribute"/>
  <Column displayName="Масса" name="Масса" type="attribute"/>
  <Column displayName="Кол-во" name="quantity" type="linkProperty"/>
  <Column displayName="Версия" name="version" type="property"/>
  <Downlink type="*" link="Документы"/>
  <Downlink type="*" link="Состоит из ..."/>
  <Downlink type="Деталь" link="Изготавливается из ..."/>
</Settings>
</Module>
- <Module displayName="Вторичное представление" name="modaltview" width="100%" height="100%">
  <Settings/>
</Module>
</Tabs>
- <Tabs displayName="" width="100%" height="100%">
- <Module displayName="Связи" name="modlinks" width="100%" height="100%">
- <Settings>
  <Links name="Состоит из ..." isInverseName="False" isFixed="True"/>
  <Column displayName="Состояние" name="state" type="Property"/>
  <Column displayName="Обозначение" name="product" type="Property"/>
  <Column displayName="Наименование" name="наименование" type="Attribute"/>
  <Column displayName="Масса" name="масса" type="Attribute"/>
  <Column displayName="Версия" name="version" type="Property"/>
  <Column displayName="Кол-во" name="quantity" type="linkProperty"/>
</Settings>
</Module>
- <Module displayName="Атрибуты" name="modattrs" width="100%" height="100%">
- <Settings>
  <Column name="product" type="property"/>
  <Column name="наименование" type="attribute"/>
</Settings>
</Module>
- <Module displayName="Версия" name="modtreeversions" width="100%" height="100%">
- <Settings>
  <Column displayName="Версия" name="VersionString" type="Property"/>
  <Column displayName="Создана" name="Created" type="Property"/>
  <Column displayName="Создал" name="Owner" type="Property"/>
  <Column displayName="Изменение" name="ProductIzvIzm" type="Property"/>
  <Column displayName="Номер участника системы синхронизации" name="Source" type="Property"/>
</Settings>
</Module>
- <Module displayName="Файлы" name="modfiles" width="100%" height="100%">
  <Settings/>
</Module>
</Tabs>
</Split>
</Layout>

```

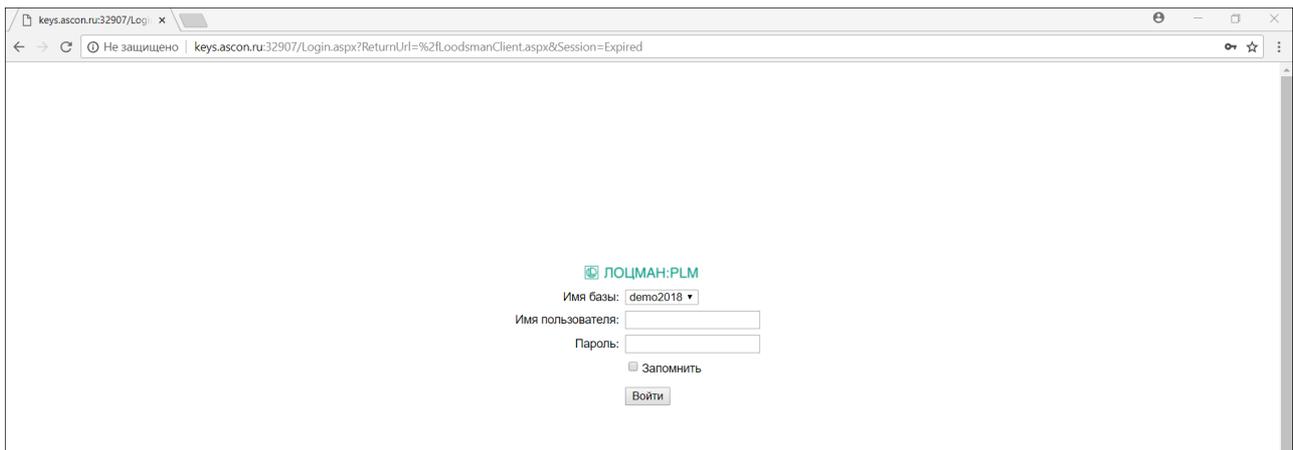
Web-

4. Алгоритм работы с Web-клиентом

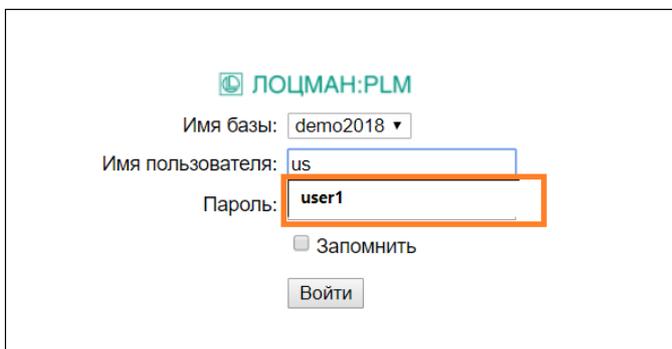


4.1. Подключение

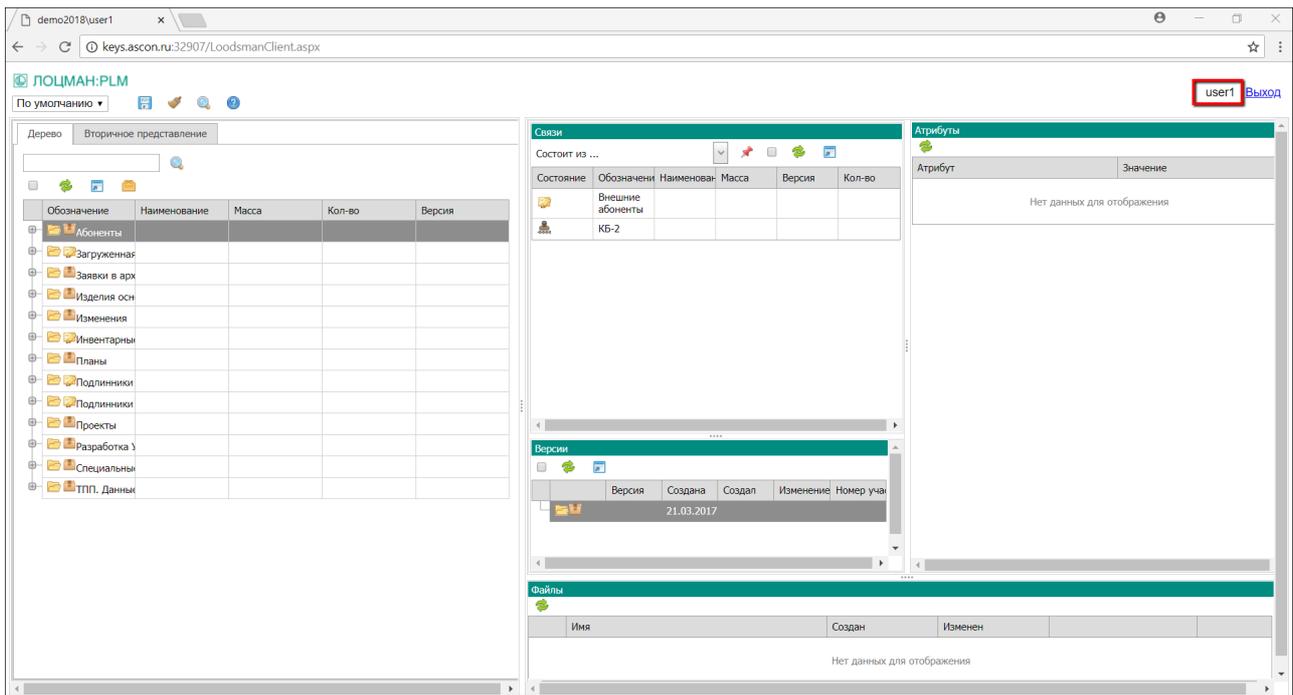
`http://web2018/LoodsmanClient.aspx`, `web2018` – Web- :PLM.



- :PLM – ;
- – ;



- Web- :

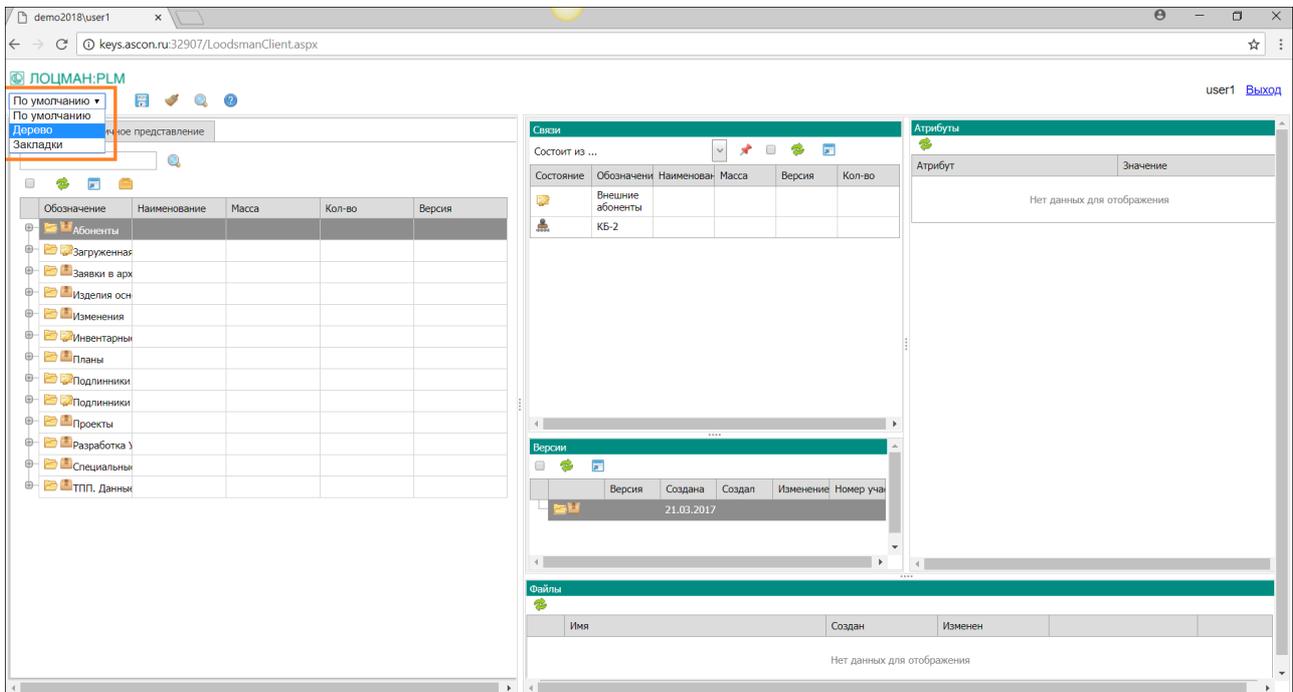


4.2. Выбор компоновки

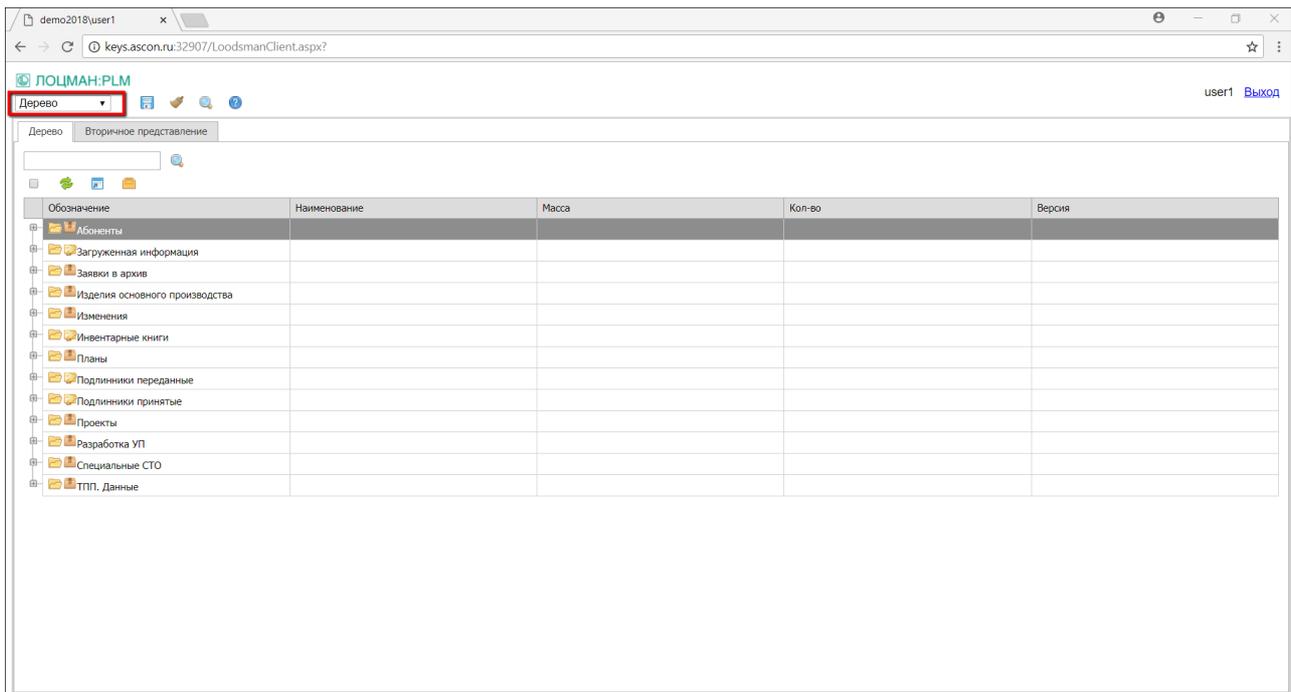
Web-

(_____).

Web- :

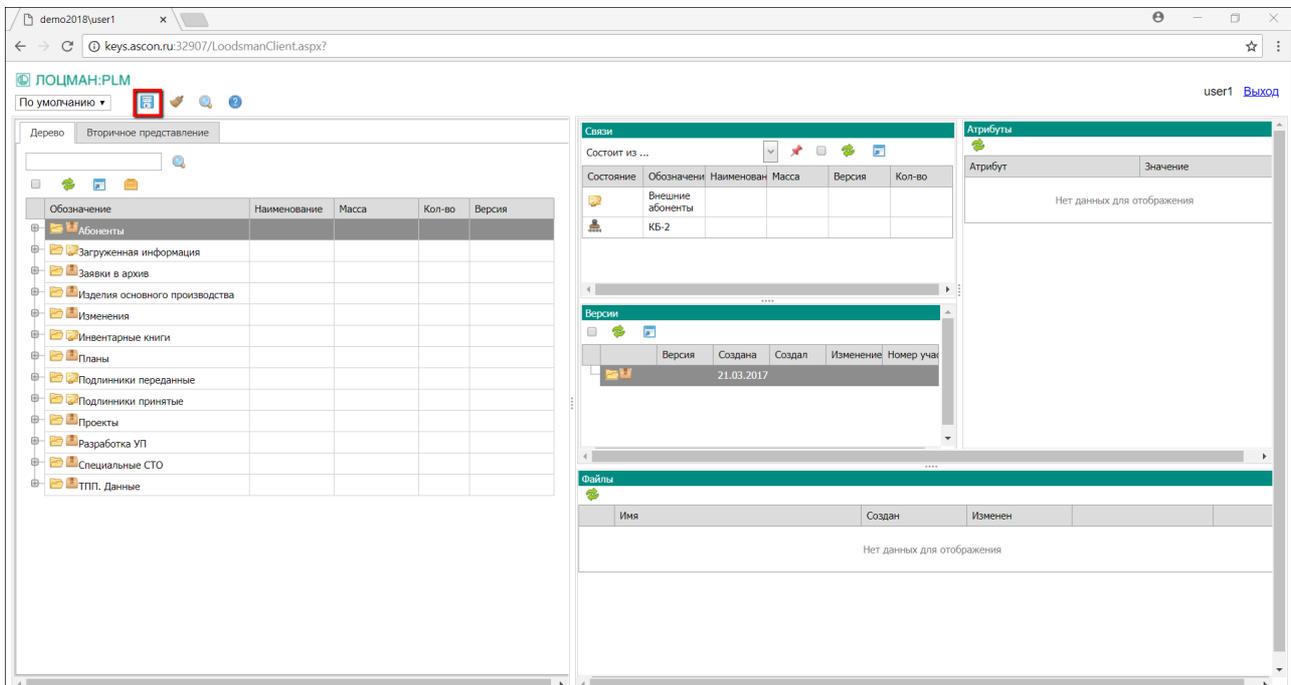


:

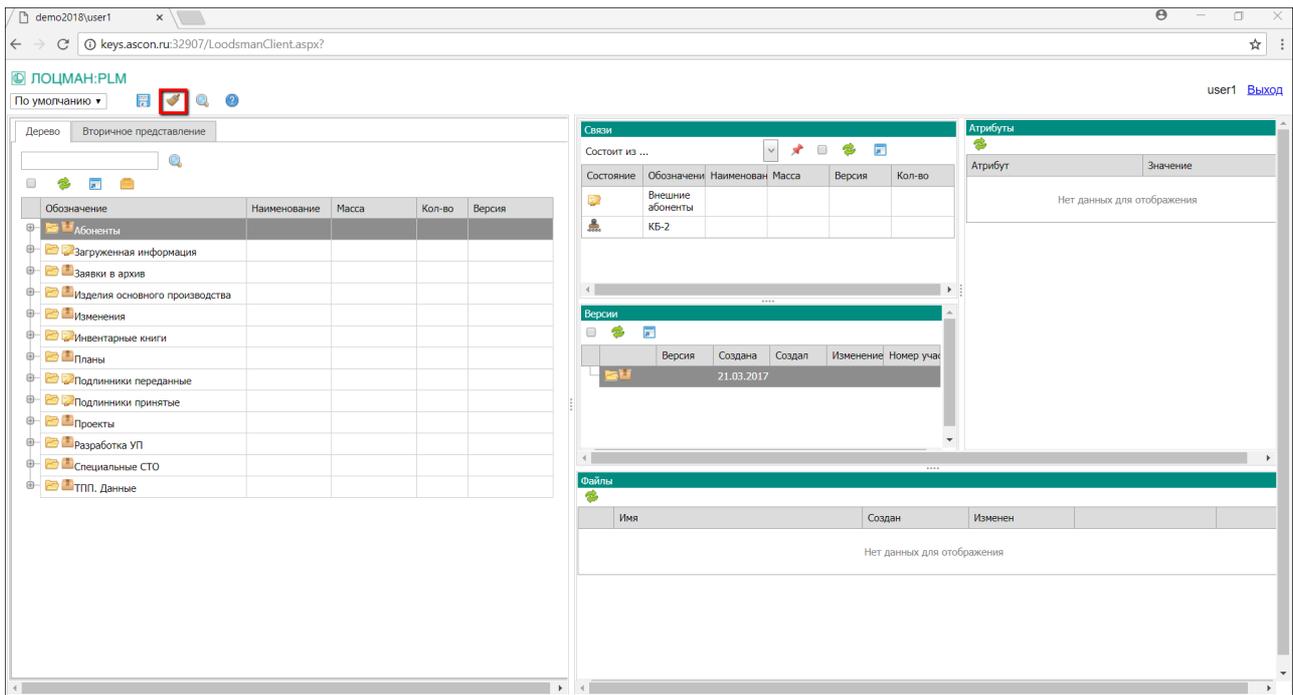


4.3. Сохранение пользовательской компоновки

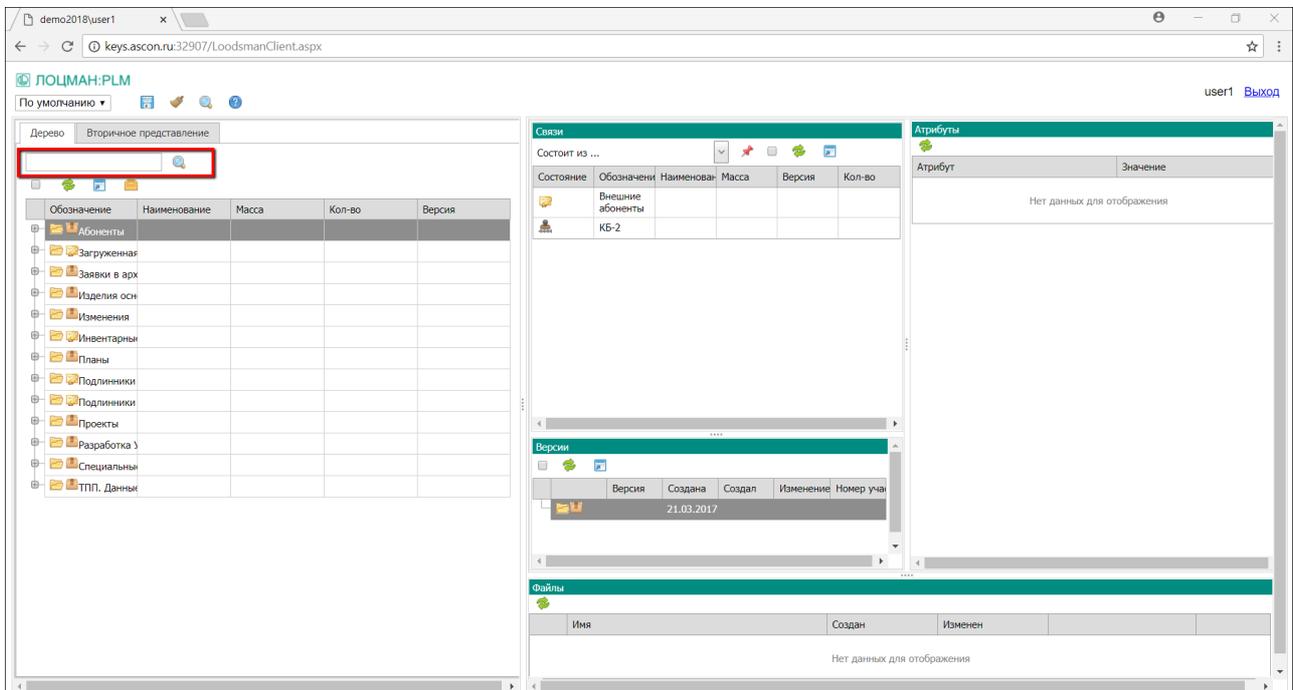
Web- :



:PLM):



4.4. Поиск



(_____)

Скриншот веб-клиента ЛОЦМАН:PLM. В строке поиска введено слово "корп".

Результаты поиска:

Обозначение	Наименование	Масса	Кол-во	Версия
078.505.0.01	Корпус	4,79 кг		1
078.505.0.01	Крышка корпуса	7,42 кг		1

Атрибуты:

Атрибут	Значение
Дата создания	07.04.2017
Раздел спецификации	Детали
Разработал	Вилев Д.Л.
Масса	4,79 кг
Наименование	Корпус
Наименование предприятия	АСКОН
Первичная применимость	078.505.9.0100.00
Подразделение	КБ-2

Версии:

Версия	Создана	Создал	Изменение	Номер уча
1	07.04.2017			

Web-

Скриншот веб-клиента ЛОЦМАН:PLM. В строке поиска введено слово "корп".

Дерево структуры:

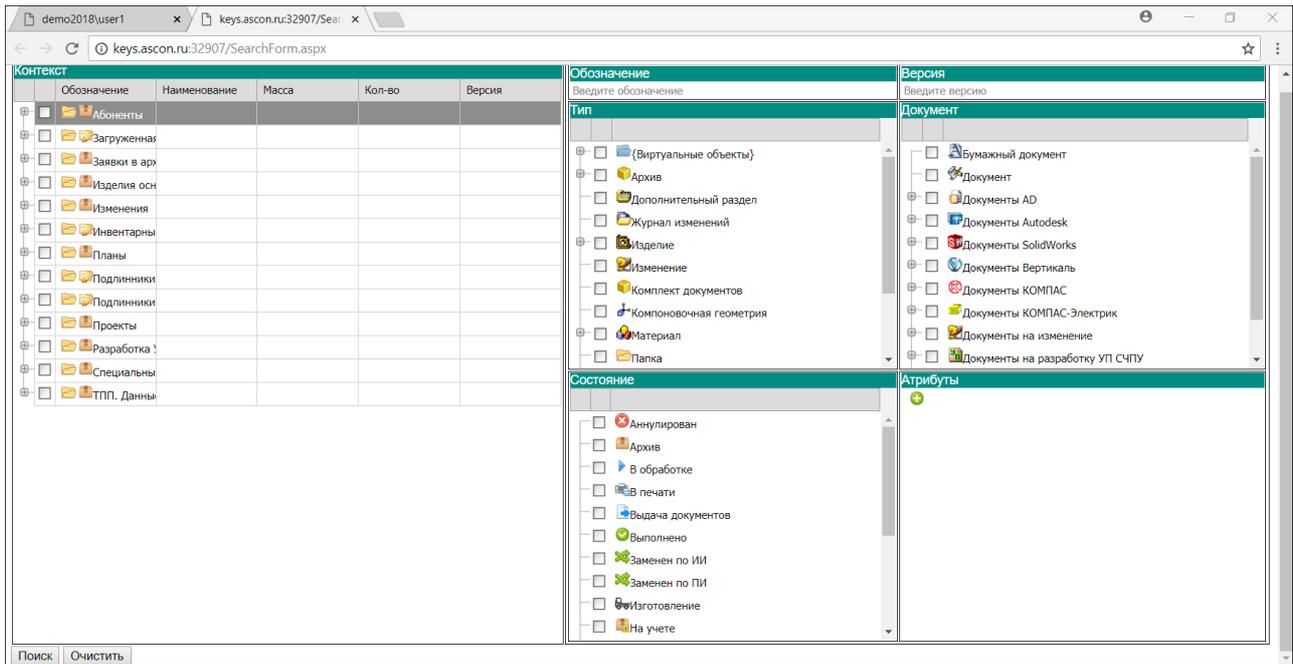
- корп
 - Абоненты
 - Загруженная инфс
 - Заявки в архив
 - Изделия основног
 - 078.505.9.0100 Редуктор 45,32 кг 1
 - 078.505.9 Спецификация 1
 - 078.505.9 Ведомость покут 1
 - 078.505.9 Сборочный черт 1
 - 078.505.9 Электронная моу 1
 - 078.505.0 Вал 9,68 кг 1,00 1
 - 078.505.0 Колесо зубчатое 6,54 кг 1,00 1
 - 078.505.0 Корпус 4,79 кг 1,00 1
 - 078.505.0 Крышка 1,52 кг 1,00 1
 - 078.505.0 Крышка корпуса 7,42 кг 1,00 1
 - 078.505.0 Втулка 0,12 кг 1,00 1
 - 078.505.0 Сальник 0,01 кг 1,00 1
 - 078.505.9 Мотор в сборе 10,02 кг 1,00 1
 - Болт М8х1 0,01484 17,00
 - Болт М12х 0,04534 4,00
 - Литол-24Р 0,35 кг

Связи (Состоит из ...):

Состояние	Обозначени	Наименова	Масса	Версия	Кол-во
	078.505.9.0	Мотор в сборе	10,02 кг	1	1,00
	078.505.0.0	Вал	9,68 кг	1	1,00
	078.505.0.0	Колесо зубчатое	6,54 кг	1	1,00
	078.505.0.0	Корпус	4,79 кг	1	1,00
	078.505.0.0	Крышка	1,52 кг	1	1,00
	078.505.0.0	Крышка корпуса	7,42 кг	1	1,00
	078.505.0.0	Втулка	0,12 кг	1	1,00
	078.505.0.0	Сальник	0,01 кг	1	1,00

Версии:

Версия	Создана	Создал	Изменение	Номер уча
1	06.04.2017			



:PLM,

),

):

Контекст					
	Обозначение	Наименование	Масса	Кол-во	Версия
<input type="checkbox"/>	Абоненты				
<input type="checkbox"/>	Загруженная информация				
<input type="checkbox"/>	Заявки в архив				
<input checked="" type="checkbox"/>	Изделия основного производства				
<input type="checkbox"/>	Изменения				
<input type="checkbox"/>	Инвентарные книги				
<input type="checkbox"/>	Планы				
<input type="checkbox"/>	Подлинники переданные				
<input type="checkbox"/>	Подлинники принятые				
<input type="checkbox"/>	Проекты				
<input type="checkbox"/>	Разработка УП				
<input type="checkbox"/>	Специальные СТО				
<input type="checkbox"/>	ТПП. Данные				

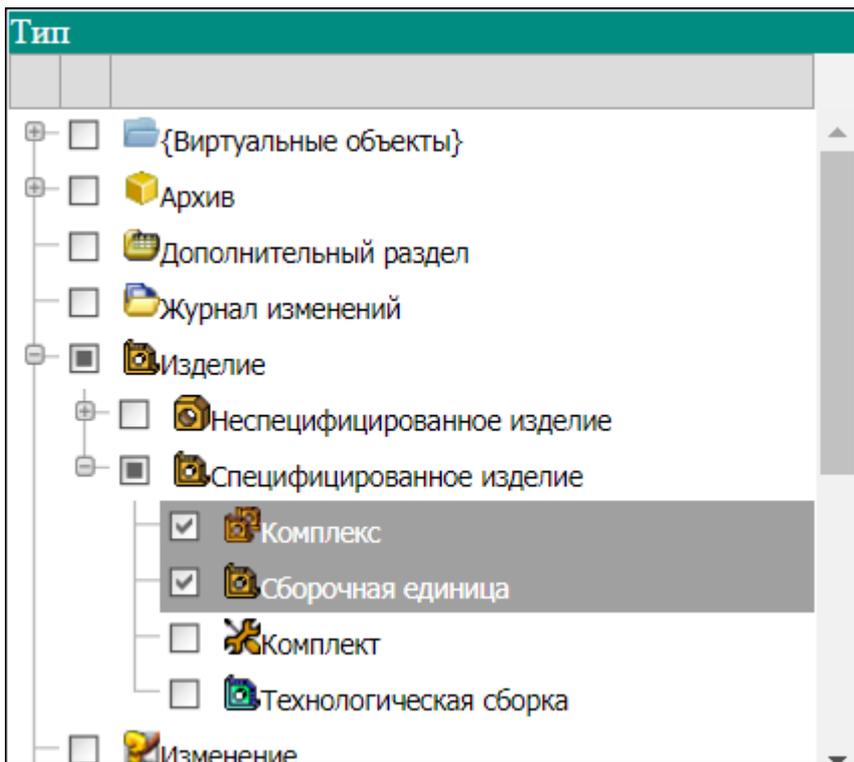
:PLM:

Обозначение

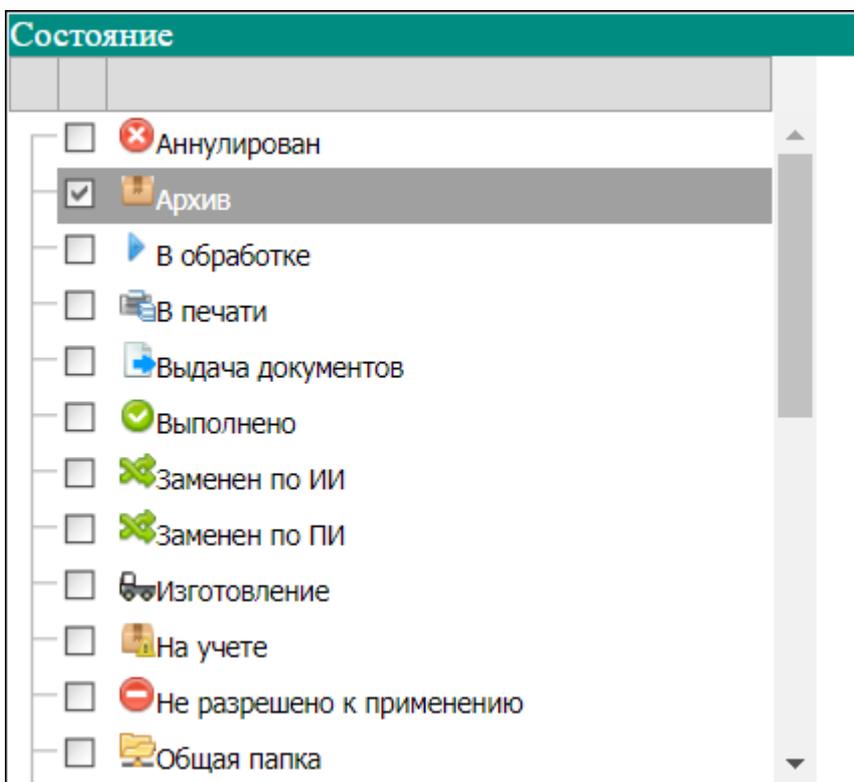
Введите обозначение

:PLM

:



:PLM



:PLM:

Версия

Введите версию

:PLM

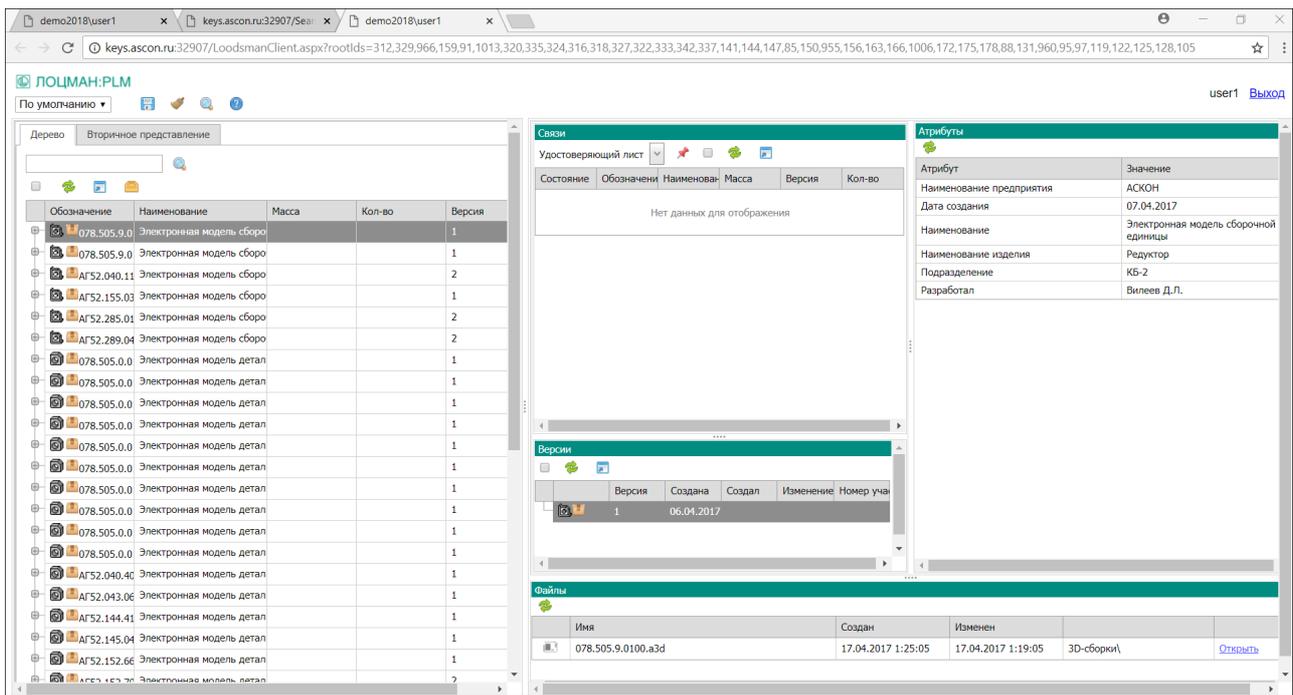
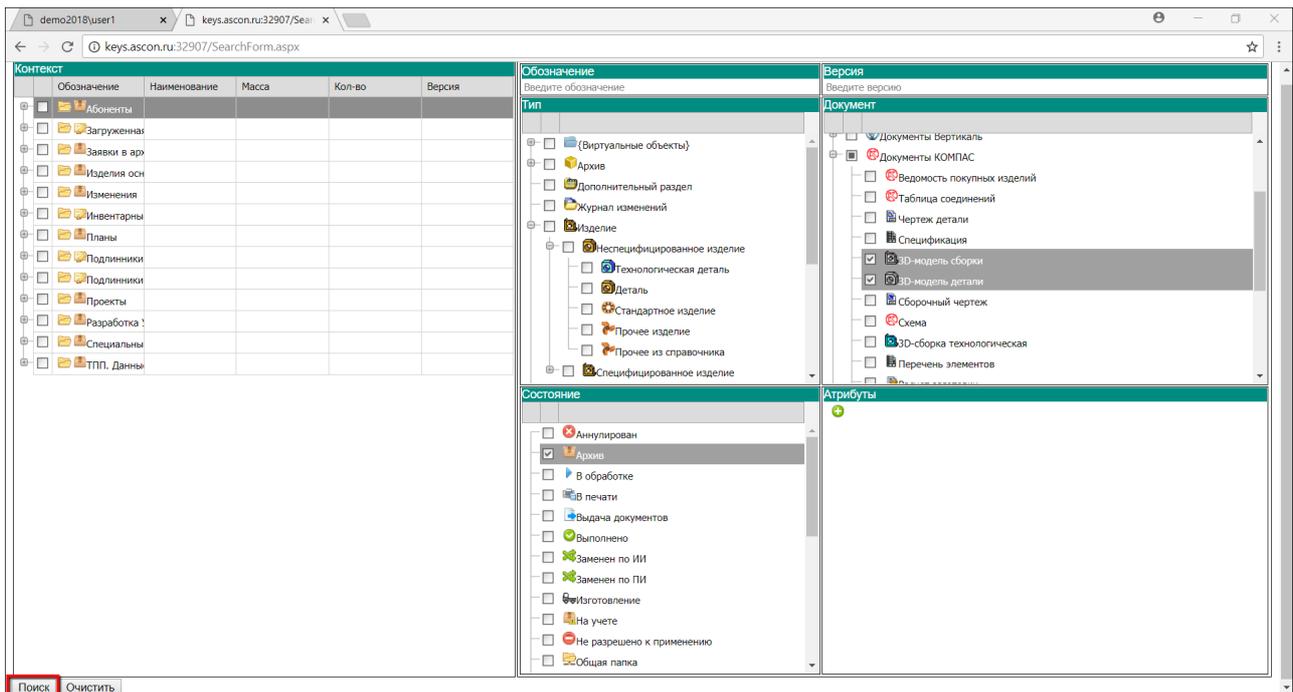
Документ

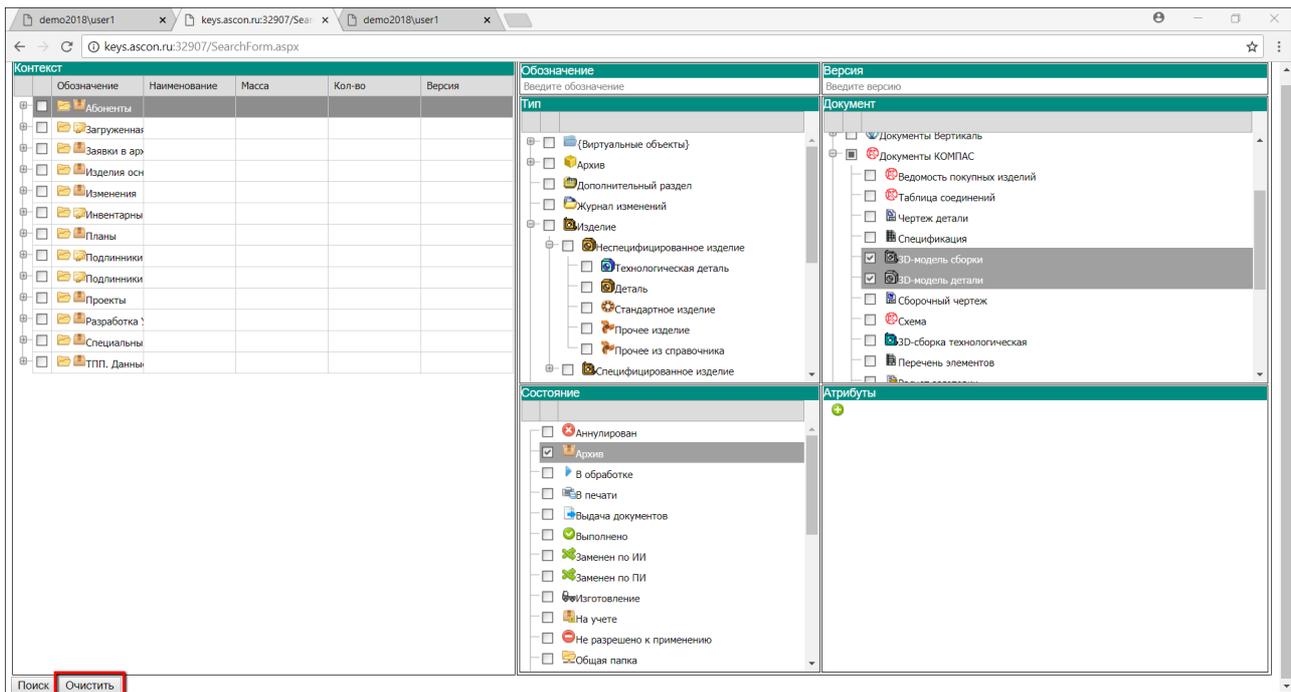
- Документы Вертикаль
- Документы КОМПАС
 - Ведомость покупных изделий
 - Таблица соединений
 - Чертеж детали
 - Спецификация
 - 3D-модель сборки
 - 3D-модель детали
 - Сборочный чертеж
 - Схема
 - 3D-сборка технологическая
 - Перечень элементов

Атрибуты

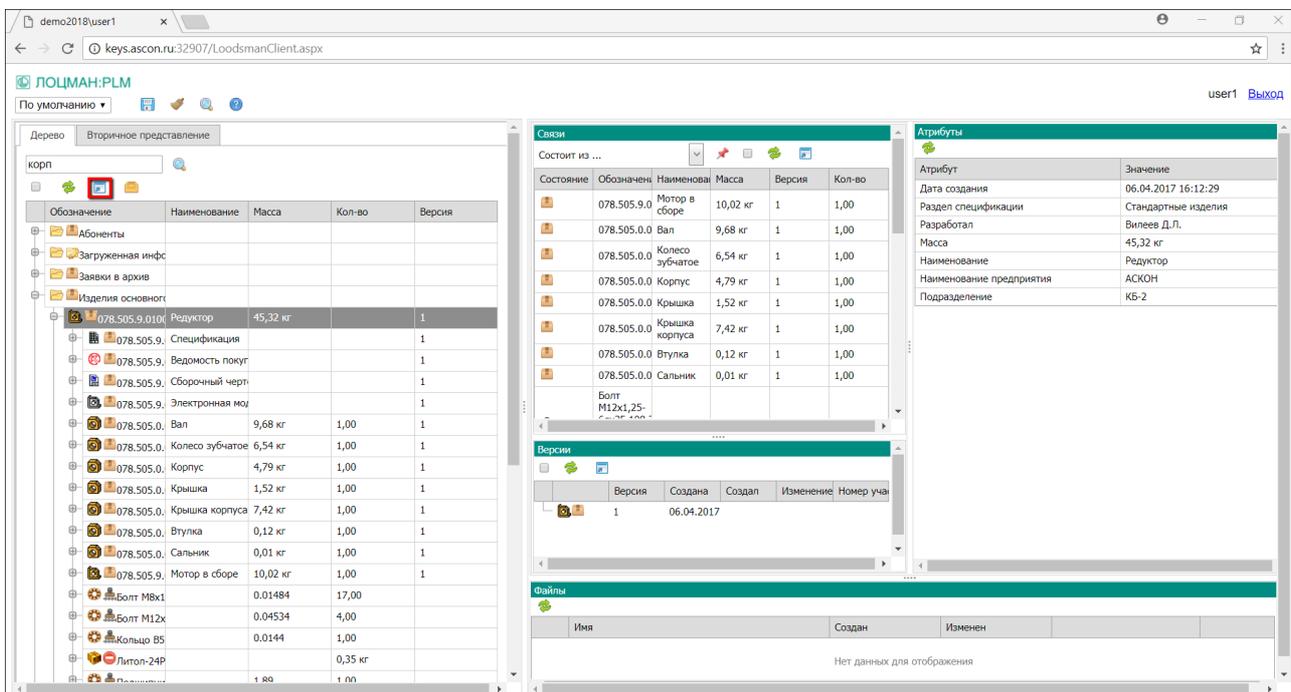
Дата создания ▾ >= ▾ 05.06.2018 ▾ ✕

+





4.5. Открытие на отдельной вкладке браузера



The screenshot displays the LOCMAN:PLM web client interface. The browser address bar shows the URL: `keys.ascon.ru:32907/LoodsmanClient.aspx?rootId=311`. The user is logged in as 'user1' with a 'Выход' (Logout) link.

The interface is divided into several sections:

- Дерево (Tree):** Shows a hierarchical view of the product structure. The selected item is '078.505.9.01 Редуктор' with a mass of 45,32 kg and version 1.
- Связи (Links):** A table listing the components that make up the selected item.

Состояние	Обозначен	Наименова	Масса	Версия	Кол-во
	078.505.9.0	Мотор в сборе	10,02 кг	1	1,00
	078.505.0.0	Вал	9,68 кг	1	1,00
	078.505.0.0	Колесо зубчатое	6,54 кг	1	1,00
	078.505.0.0	Корпус	4,79 кг	1	1,00
	078.505.0.0	Крышка	1,52 кг	1	1,00
	078.505.0.0	Крышка корпуса	7,42 кг	1	1,00
	078.505.0.0	Втулка	0,12 кг	1	1,00
	078.505.0.0	Сальник	0,01 кг	1	1,00
	Болт М12х1,25-...				
- Версии (Versions):** A table showing the version history of the selected item.

Версия	Создана	Создал	Изменение	Номер уча
1	06.04.2017			
- Атрибуты (Attributes):** A table listing the attributes of the selected item.

Атрибут	Значение
Дата создания	06.04.2017 16:12:29
Раздел спецификации	Стандартные изделия
Разработал	Вилев Д.П.
Масса	45,32 кг
Наименование	Редуктор
Наименование предприятия	АСКОН
Подразделение	КБ-2
- Файлы (Files):** A section for managing files, currently showing 'Нет данных для отображения' (No data for display).

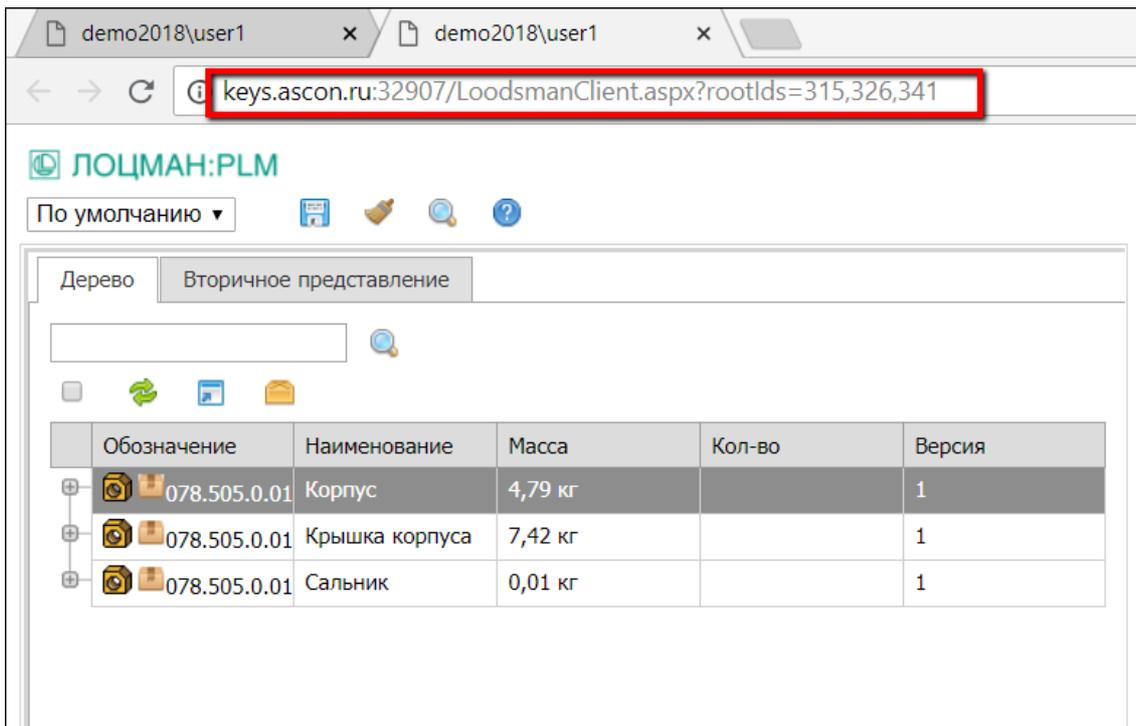
, ()

Дерево Вторичное представление

🔍

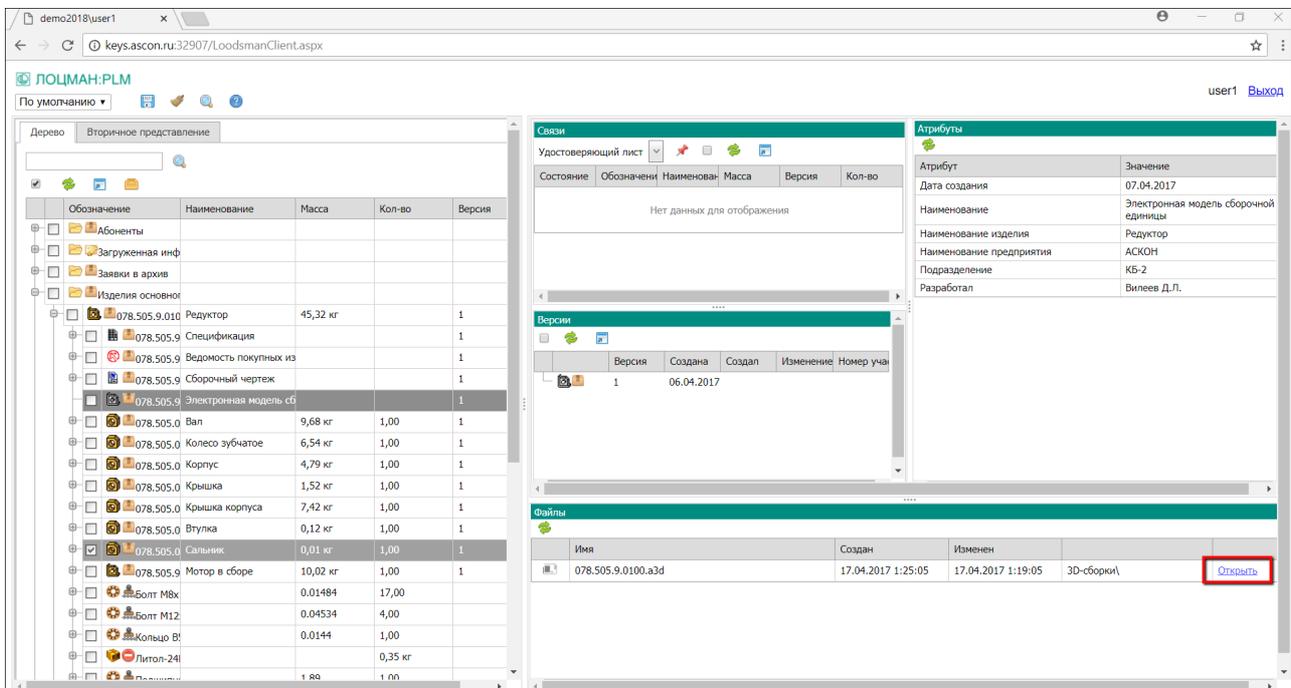
🔄 📄 📁

	Обозначение	Наименование	Масса	Кол-во	Версия
+	<input type="checkbox"/> 📁	Абоненты			
+	<input type="checkbox"/> 📁	Загруженная инф			
+	<input type="checkbox"/> 📁	Заявки в архив			
+	<input type="checkbox"/> 📁	Изделия основног			
+	<input type="checkbox"/> 📁	078.505.9.010	Редуктор	45,32 кг	1
+	<input type="checkbox"/> 📄	078.505.9	Спецификация		1
+	<input type="checkbox"/> 📄	078.505.9	Ведомость поку		1
+	<input type="checkbox"/> 📄	078.505.9	Сборочный черт		1
+	<input type="checkbox"/> 📄	078.505.9	Электронная мо		1
+	<input type="checkbox"/> 📁	078.505.0	Вал	9,68 кг	1,00
+	<input type="checkbox"/> 📁	078.505.0	Колесо зубчатое	6,54 кг	1,00
+	<input checked="" type="checkbox"/> 📁	078.505.0	Корпус	4,79 кг	1,00
+	<input type="checkbox"/> 📁	078.505.0	Крышка	1,52 кг	1,00
+	<input checked="" type="checkbox"/> 📁	078.505.0	Крышка корпуса	7,42 кг	1,00
+	<input type="checkbox"/> 📁	078.505.0	Втулка	0,12 кг	1,00
+	<input checked="" type="checkbox"/> 📁	078.505.0	Сальник	0,01 кг	1,00
+	<input type="checkbox"/> 📁	078.505.9	Мотор в сборе	10,02 кг	1,00
+	<input type="checkbox"/> 📁	Болт М8х	0.01484	17,00	
+	<input type="checkbox"/> 📁	Болт М12	0.04534	4,00	
+	<input type="checkbox"/> 📁	Кольцо В	0.0144	1,00	
+	<input type="checkbox"/> 📁	Литол-24		0,35 кг	
+	<input type="checkbox"/> 📁	Поршнев	1.89	1.00	



4.6. Открытие файлов

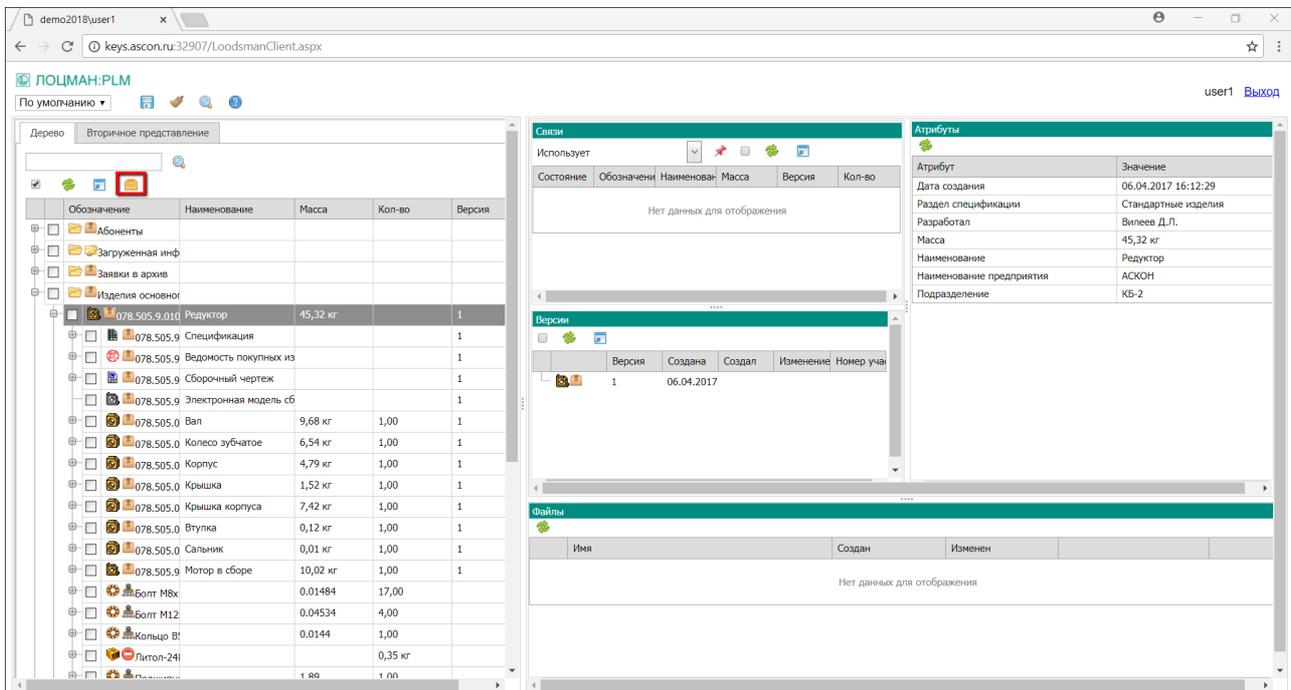
:PLM,



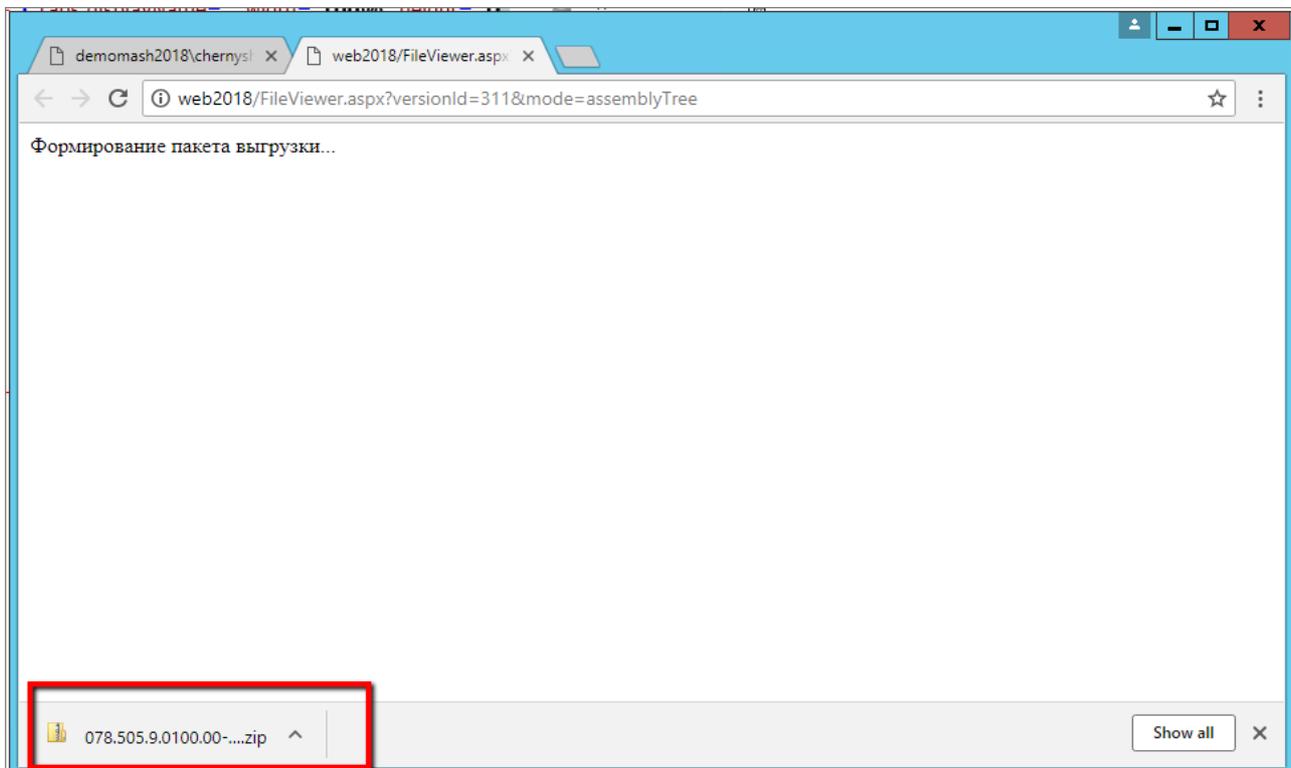
Web-

(_____).

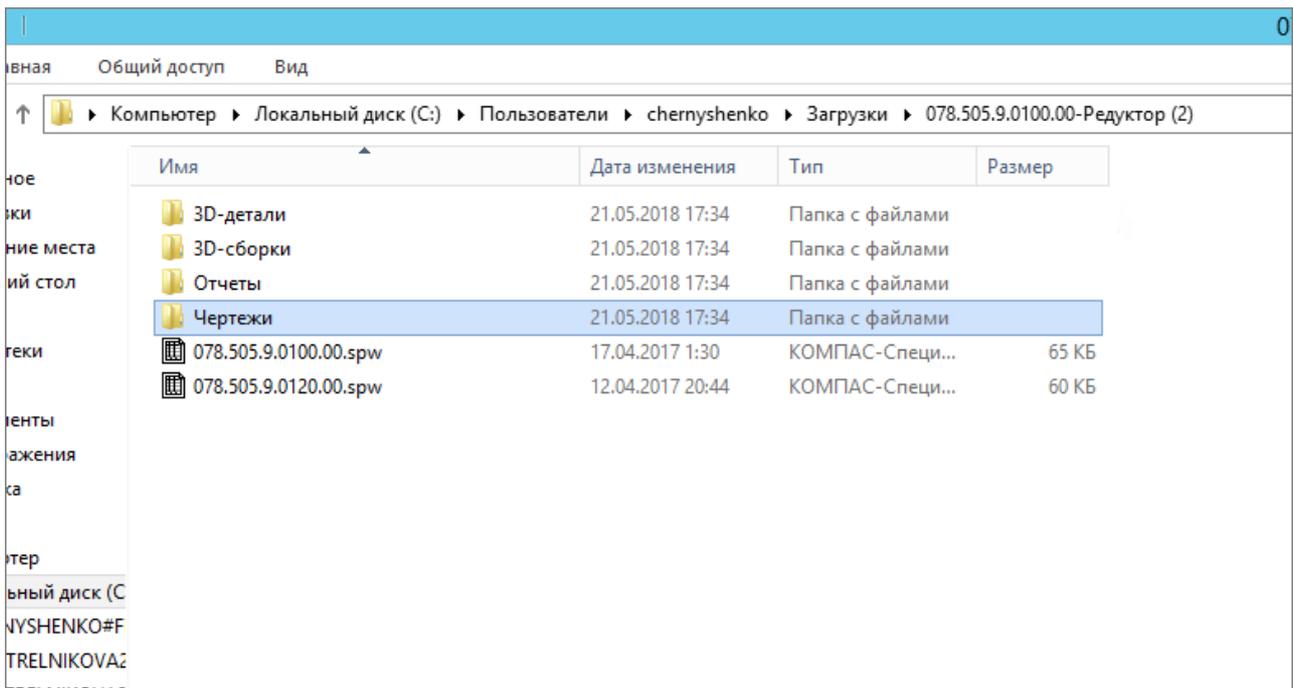
4.7. Выгрузка файлов на локальный диск



Windows:

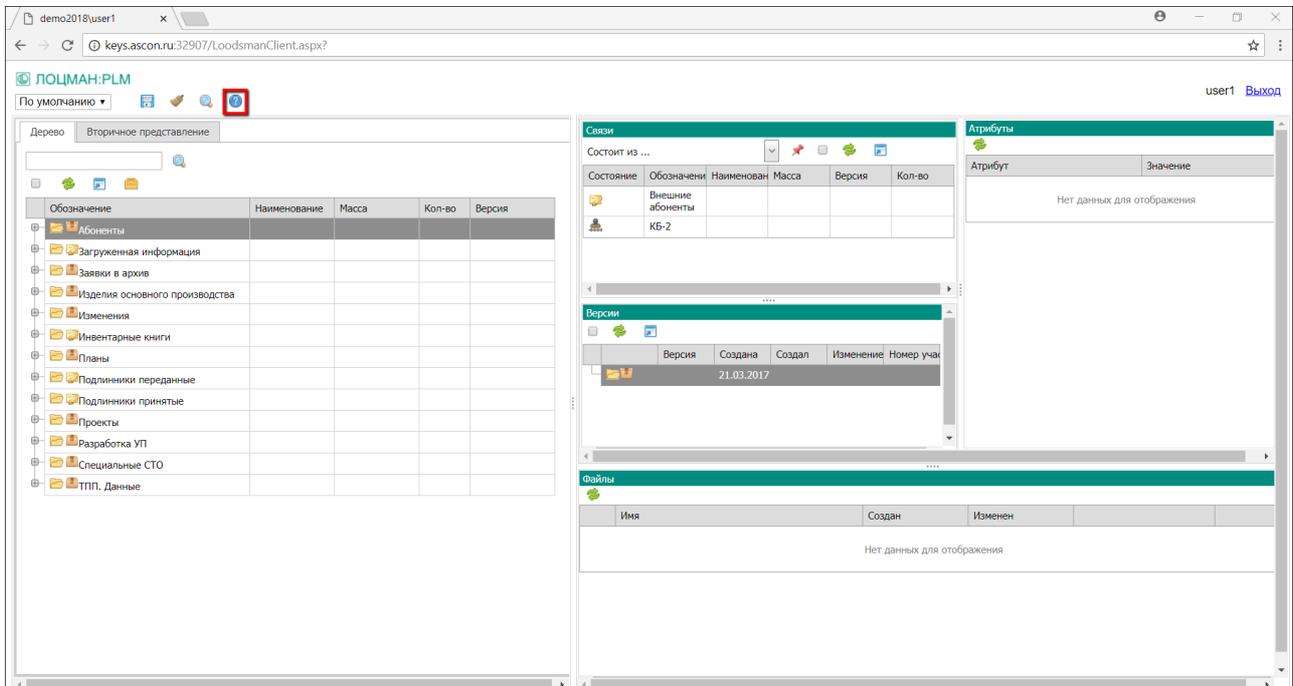


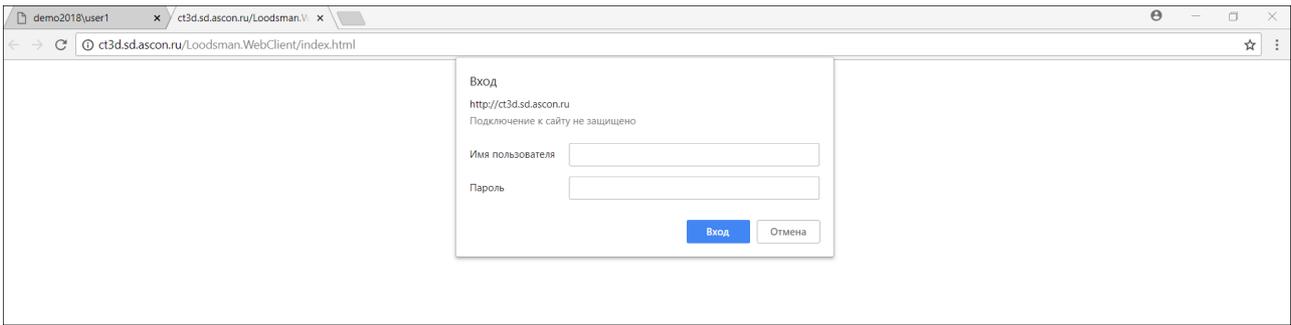
zip.



4.8. Справка

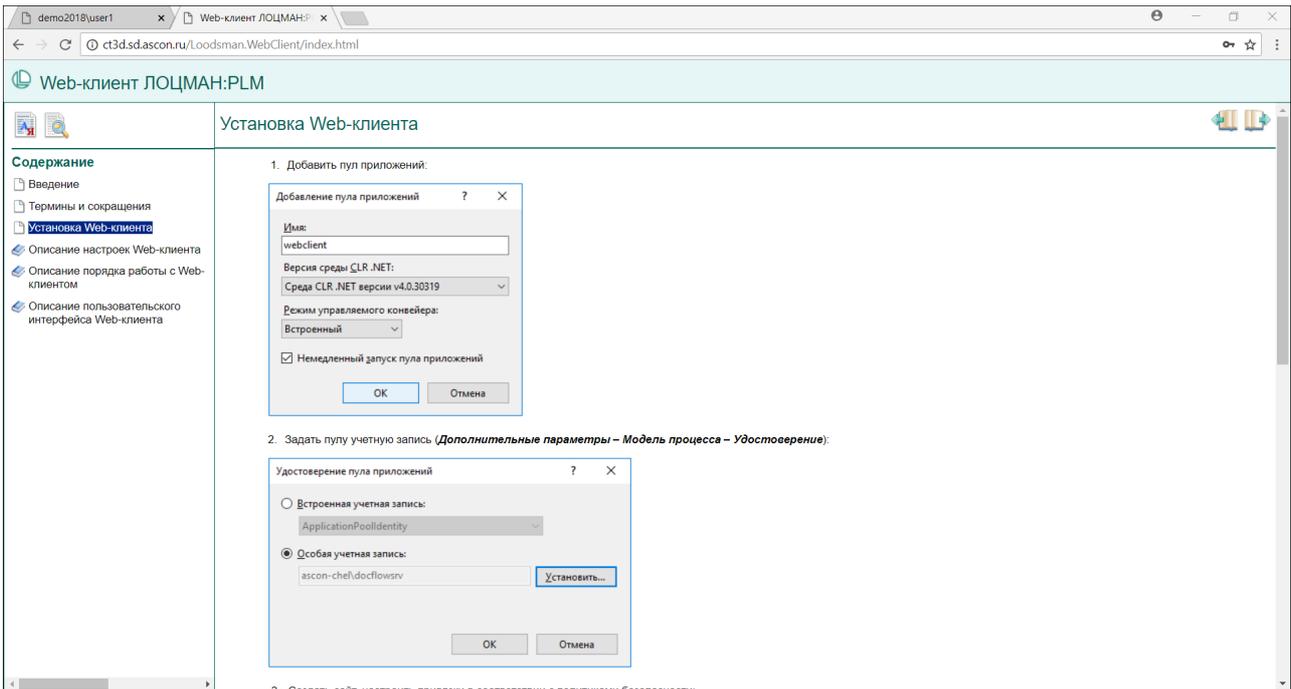
Web-





Web-

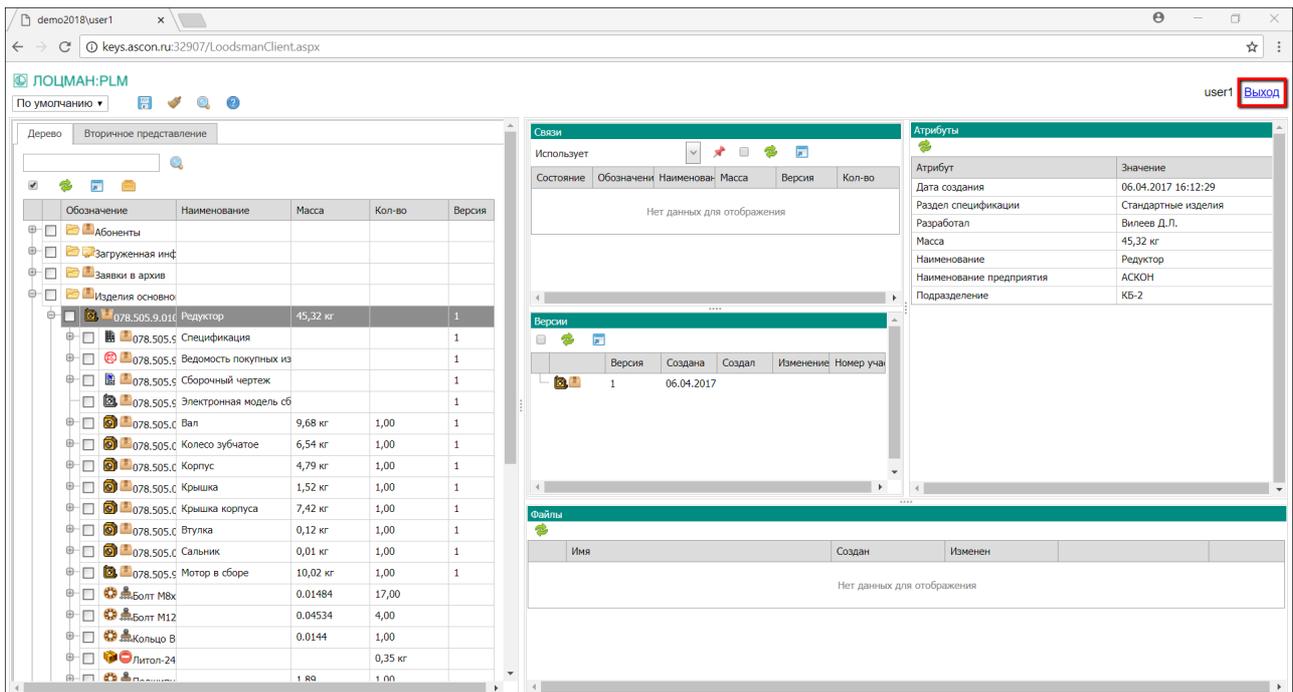
:



4.9. Завершение работы

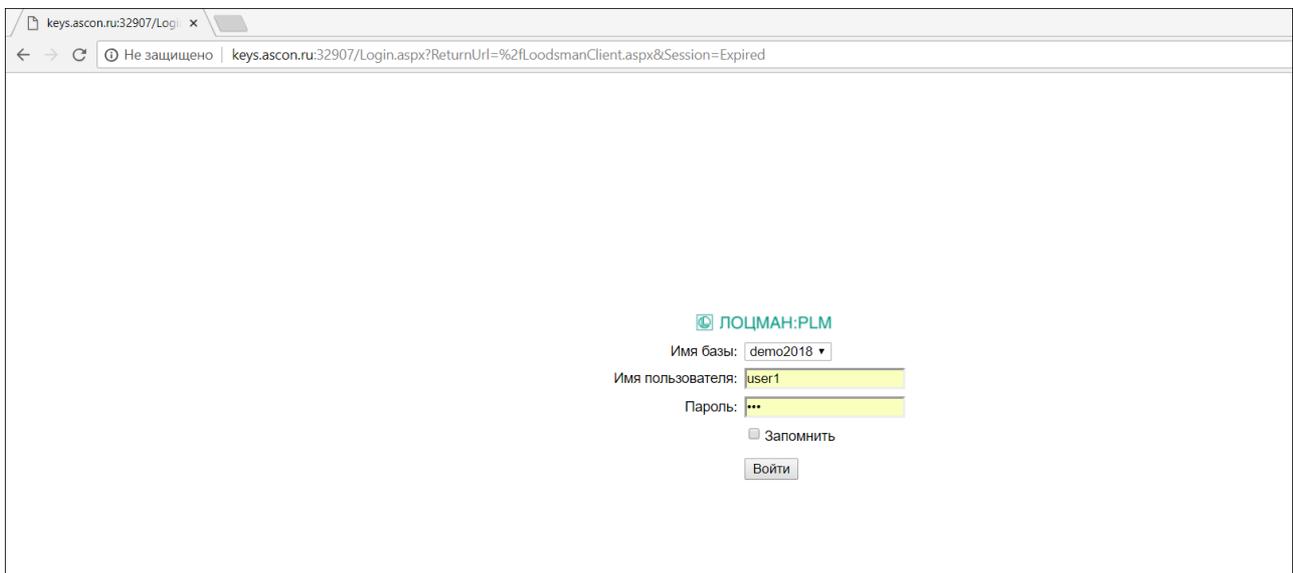
Web-

:

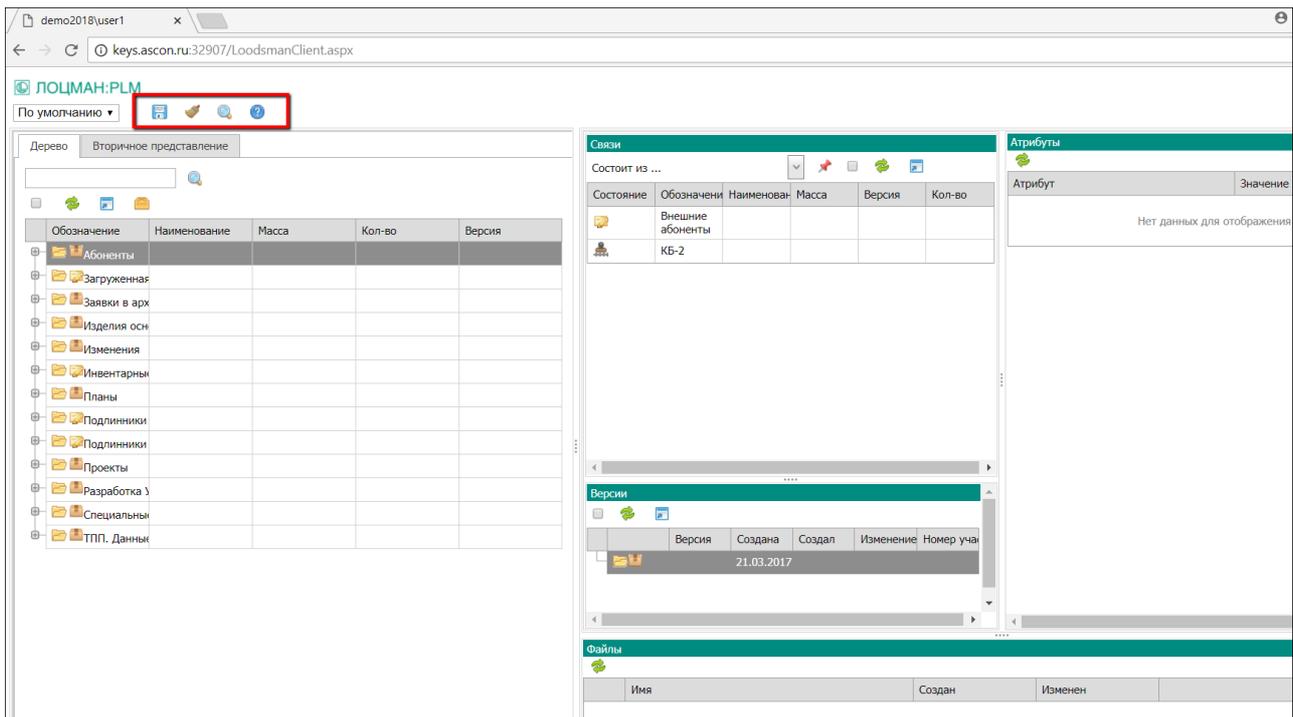


:PLM.

:



Web-

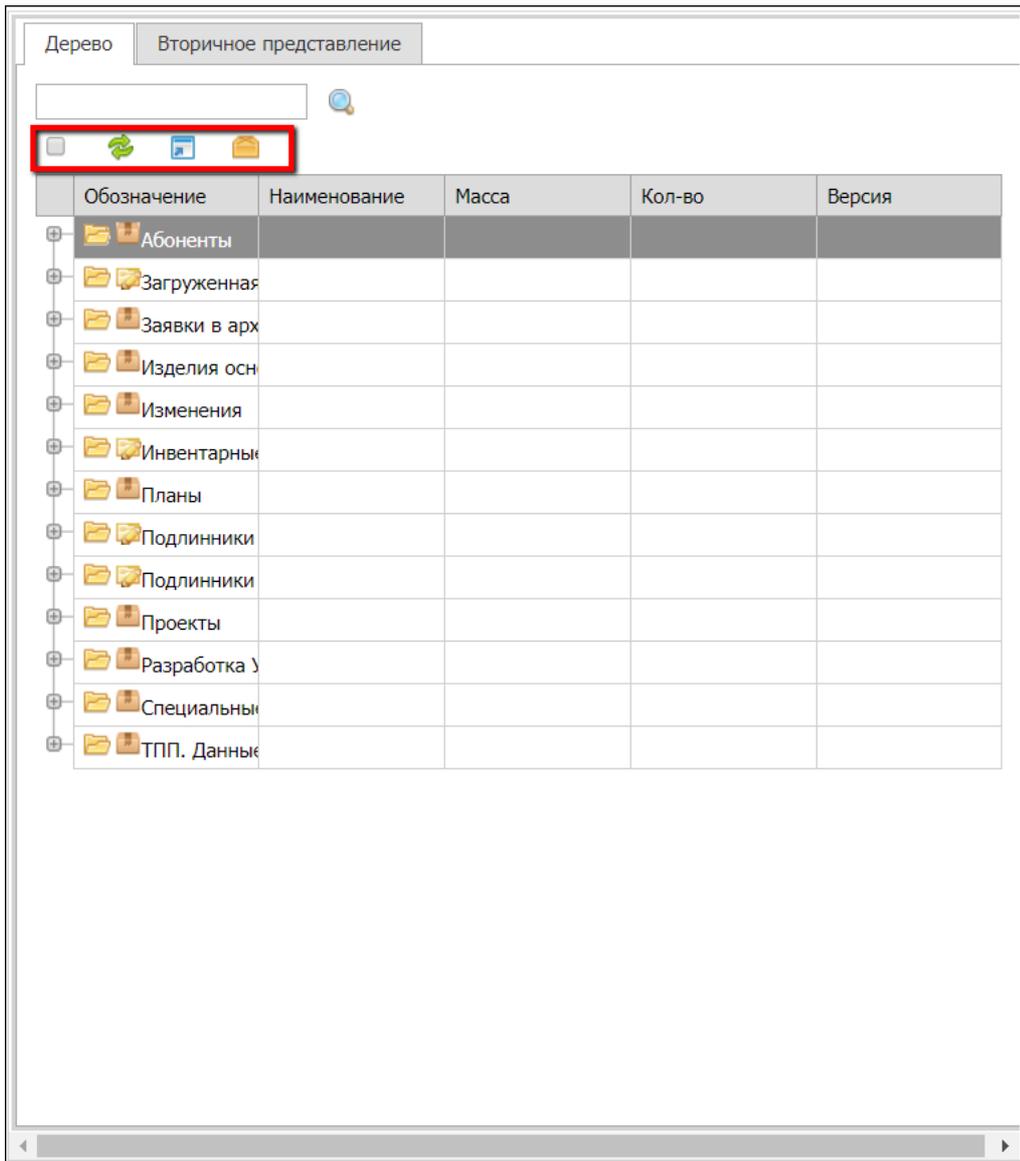


:

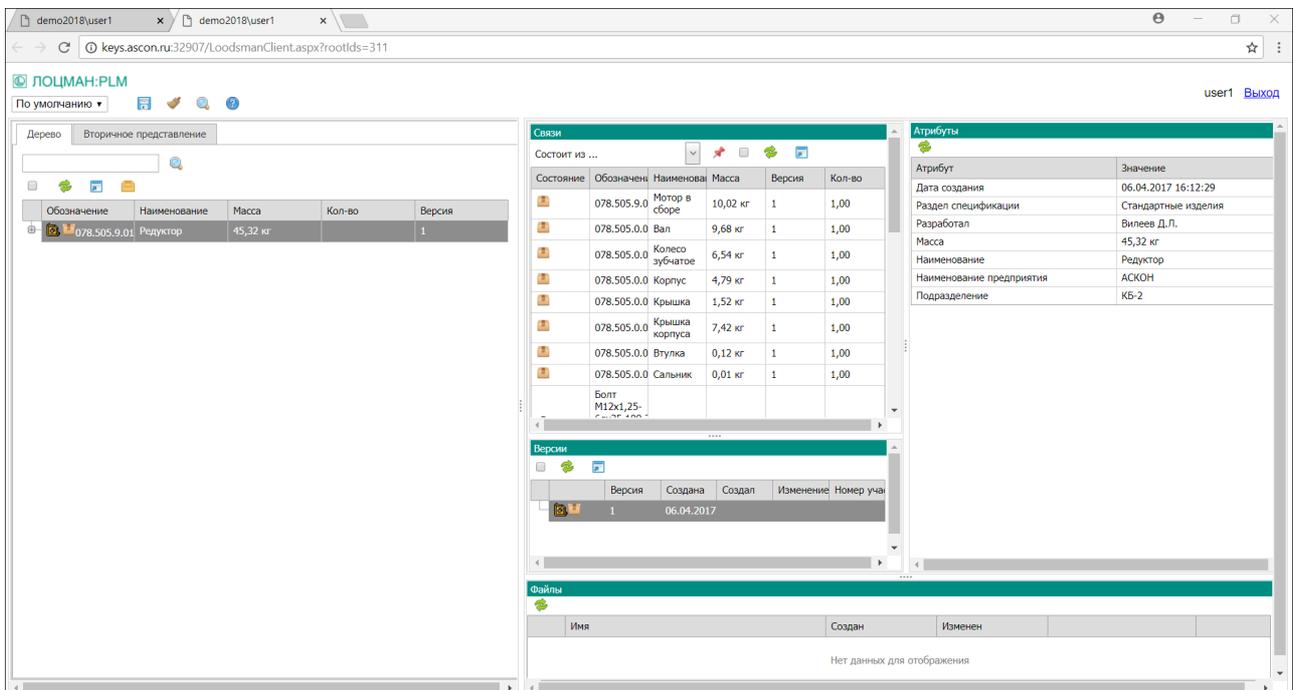
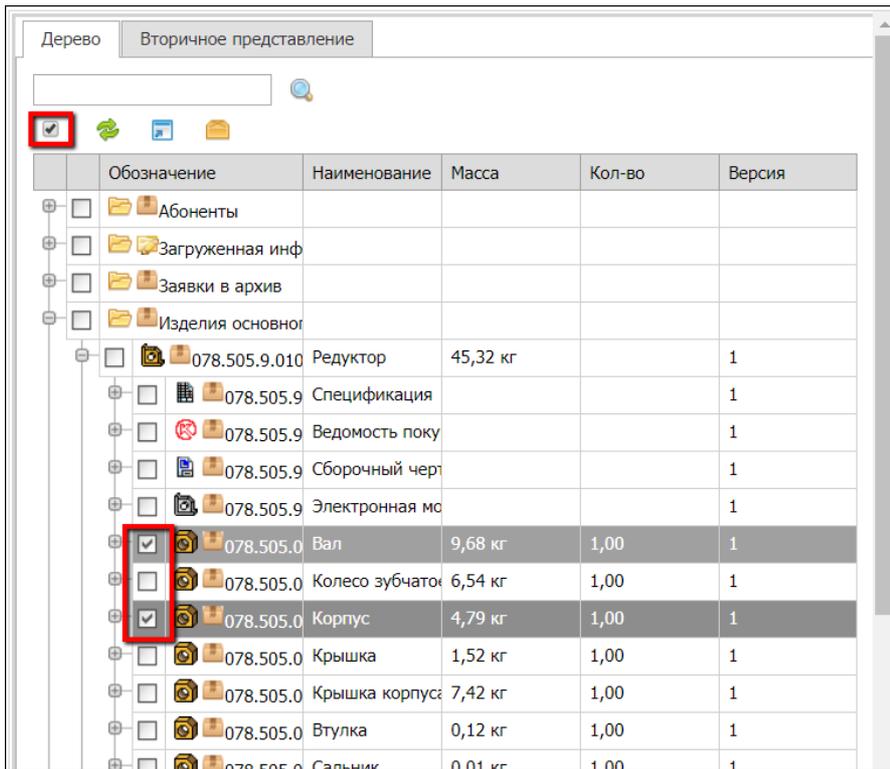
5.1. Область информации для отображения дерева проектов

(_____).

4 :

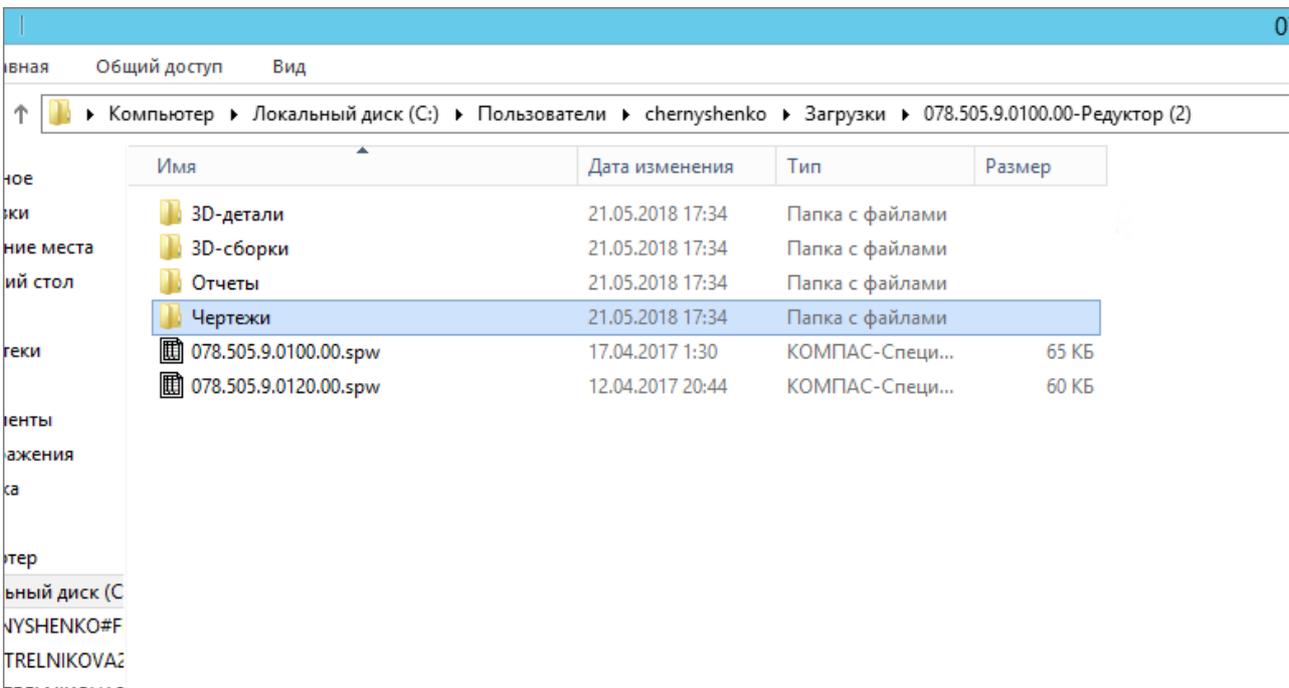
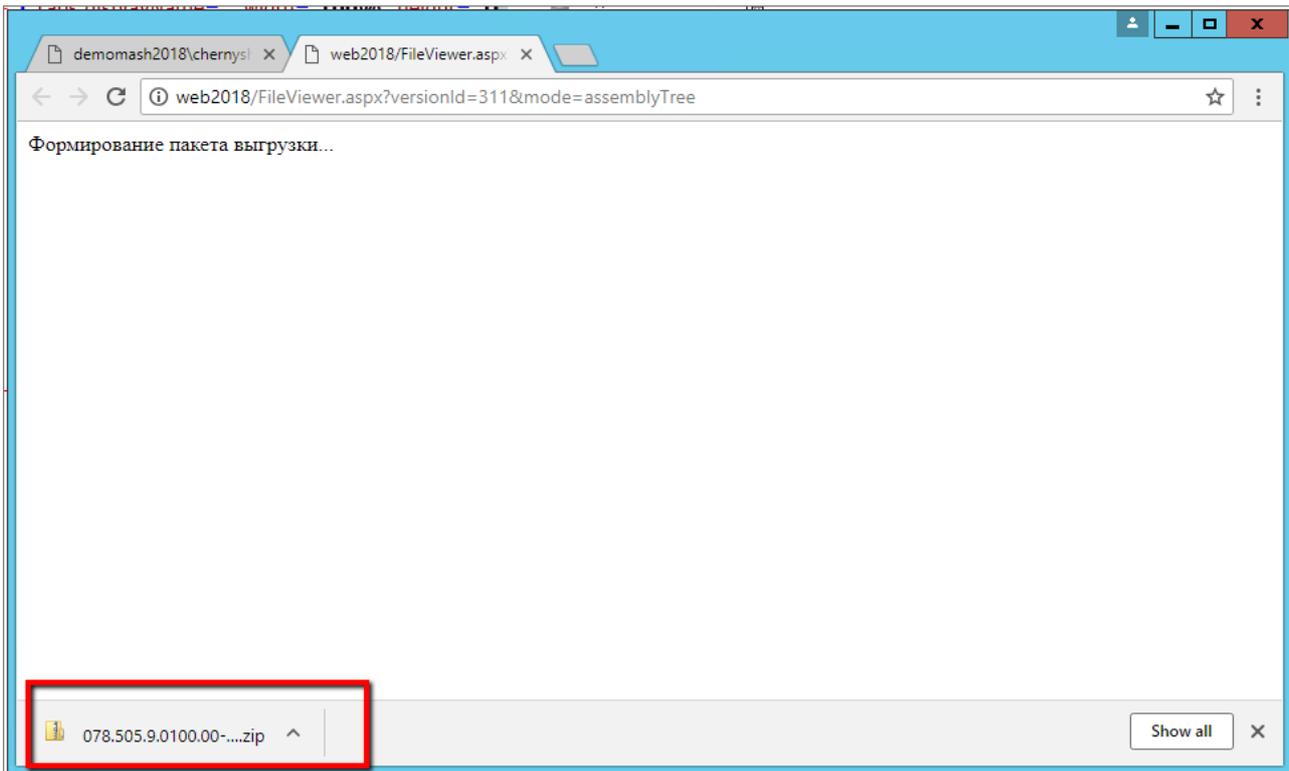


- — / Check box:



zip.

Windows:



5.2. Область информации для отображения вторичного представления

:PLM
Web-

), (,

demomash2018\chernysl X
localhost/MainForm.aspx

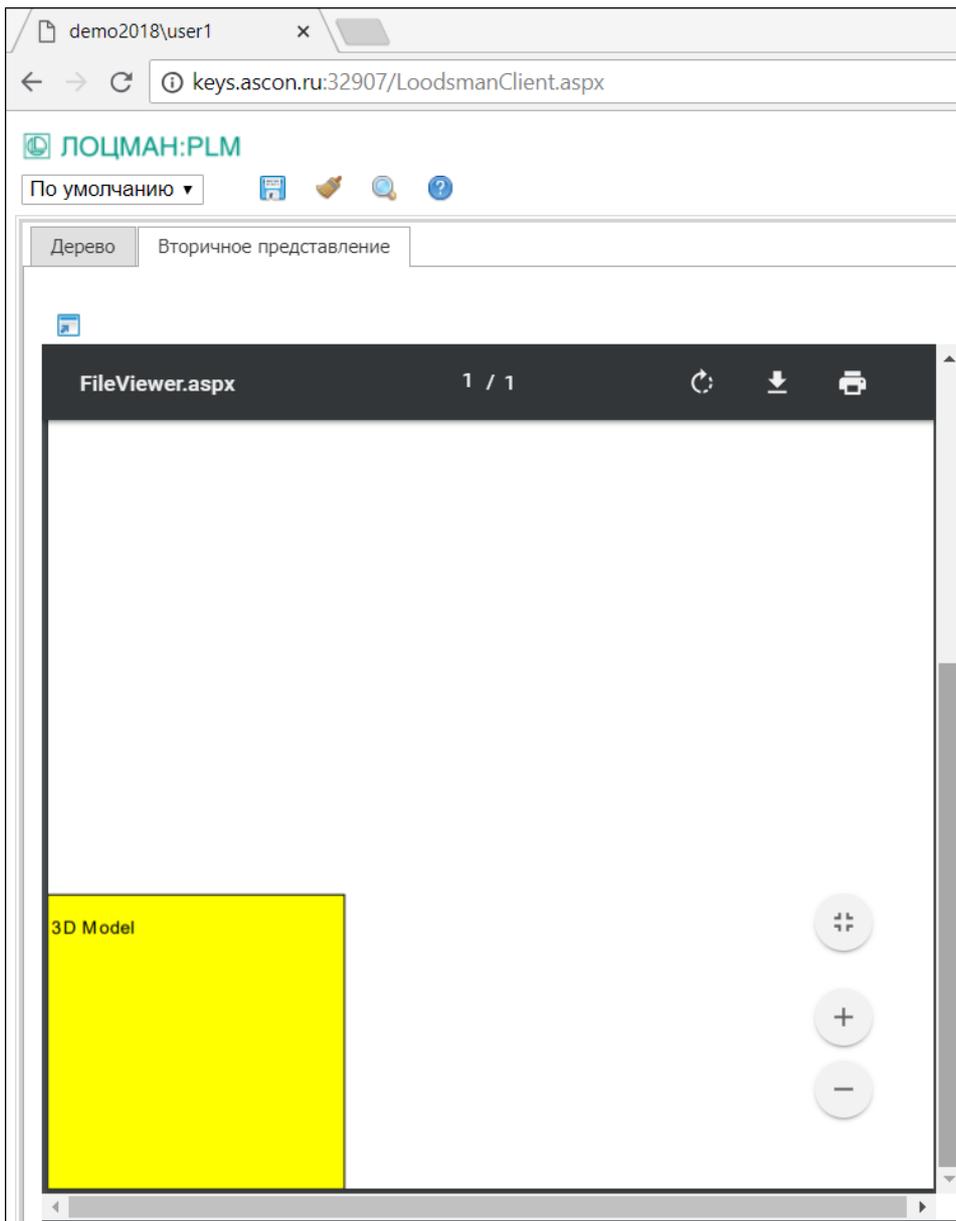
Дерево Вторичное представление

FileViewer.aspx 1 / 2

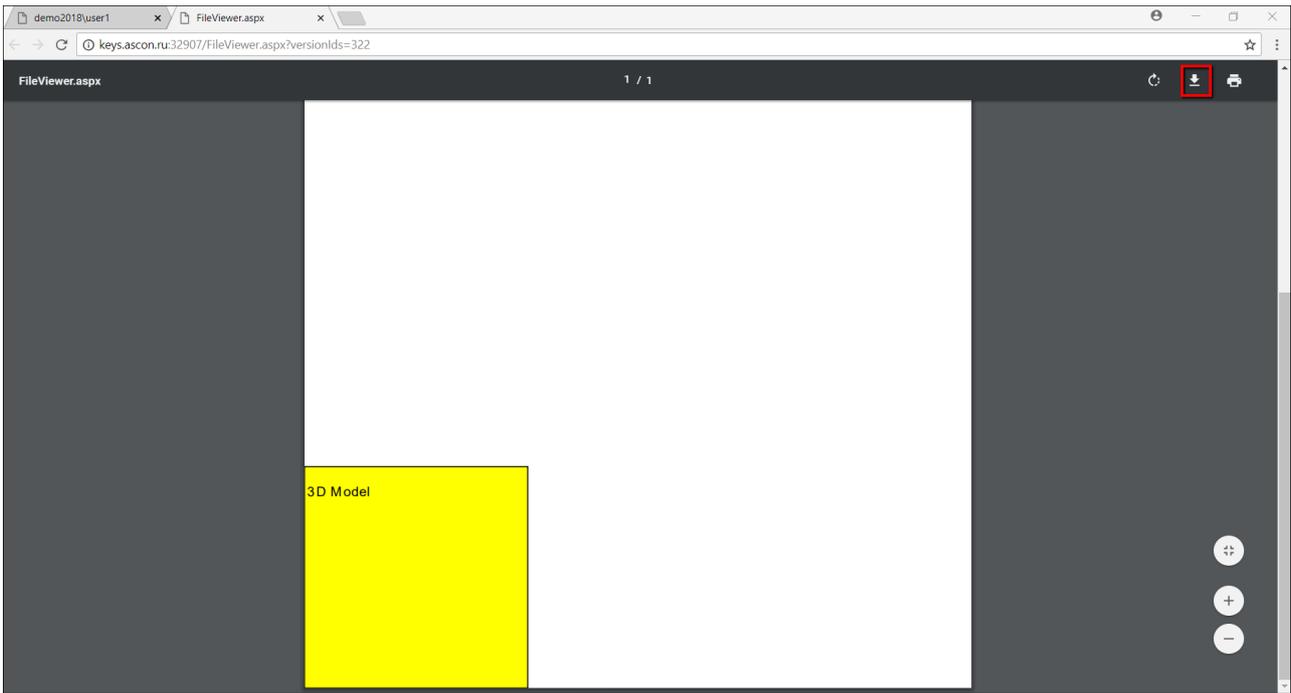
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<i>Документация</i>						
			078.505.9.0100.00 ЭСБ	Электронная модель сборочной единицы		
A1			078.505.9.0100.00 СБ	Сборочный чертеж		
A3			078.505.9.0100.00 ВП	Ведомость покупных изделий		
<i>Состав. №</i>						
			078.505.0.0101.00 МД	Вал. Электронная модель детали		
			078.505.0.0103.00 МД	Колесо зубчатое. Электронная модель детали		
			078.505.0.0104.00 МД	Корпус. Электронная модель детали		
			078.505.0.0105.00 МД	Крышка. Электронная модель детали		
			078.505.0.0106.00 МД	Крышка корпуса. Электронная модель детали		
			078.505.0.0107.00 МД	Втулка. Электронная модель детали		
			078.505.0.0110.00 МД	Сальник. Электронная модель детали		
<i>Сборочные единицы</i>						
						+
A4	1		078.505.9.0120.00	Мотор в сборе	1	+
<i>№ дроб.</i>						
						-

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
<i>Документация</i>			
078.505.9.0100.00 ЭСБ	Электронная модель сборочной единицы		
078.505.9.0100.00 СБ	Сборочный чертеж		
078.505.9.0100.00 ВП	Ведомость покупных изделий		
078.505.0.0101.00 МД	Вал. Электронная модель детали		
078.505.0.0103.00 МД	Колесо зубчатое. Электронная модель детали		
078.505.0.0104.00 МД	Кардус. Электронная модель детали		
078.505.0.0105.00 МД	Крышка. Электронная модель детали		
078.505.0.0106.00 МД	Крышка кардуса. Электронная модель детали		
078.505.0.0107.00 МД	Втулка. Электронная модель детали		
078.505.0.0110.00 МД	Сальник. Электронная модель детали		
<i>Сборочные единицы</i>			
1 078.505.9.0120.00	Мотор в сборе	1	
<i>Детали</i>			
2 078.505.0.0101.00	Вал	1	
3 078.505.0.0103.00	Колесо зубчатое	1	
4 078.505.0.0104.00	Кардус	1	
5 078.505.0.0105.00	Крышка	1	

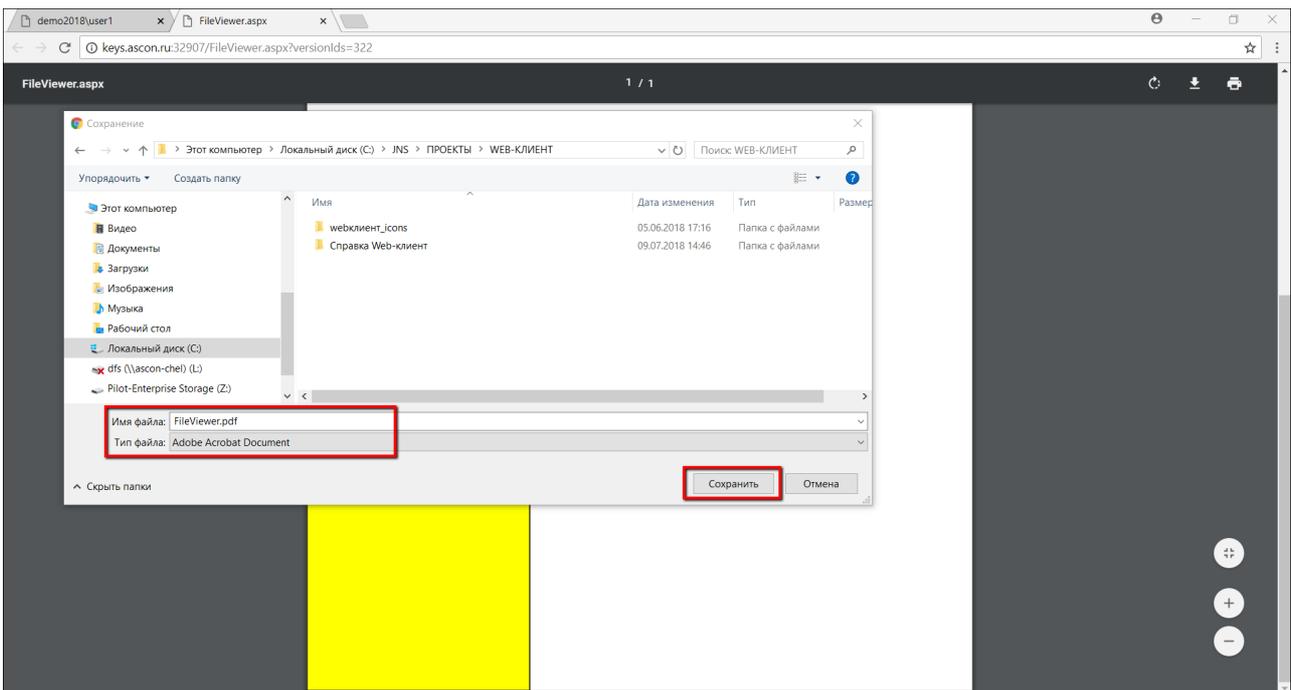
Google Chrome:



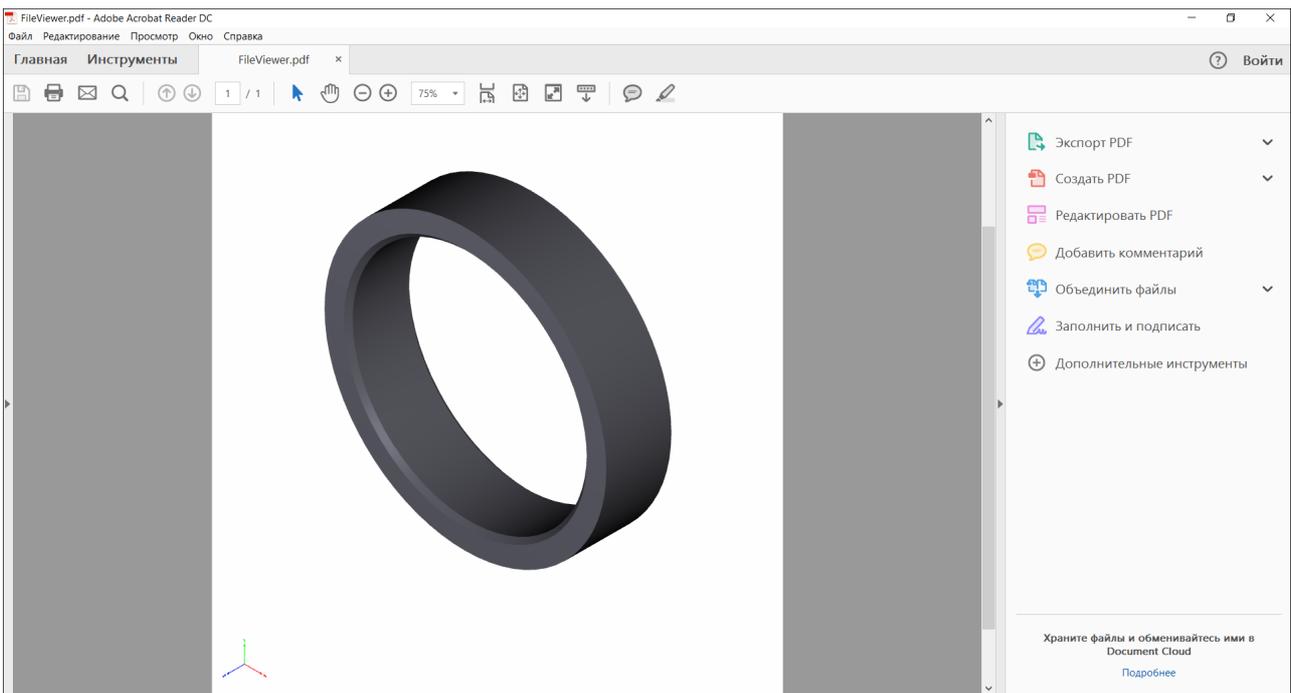
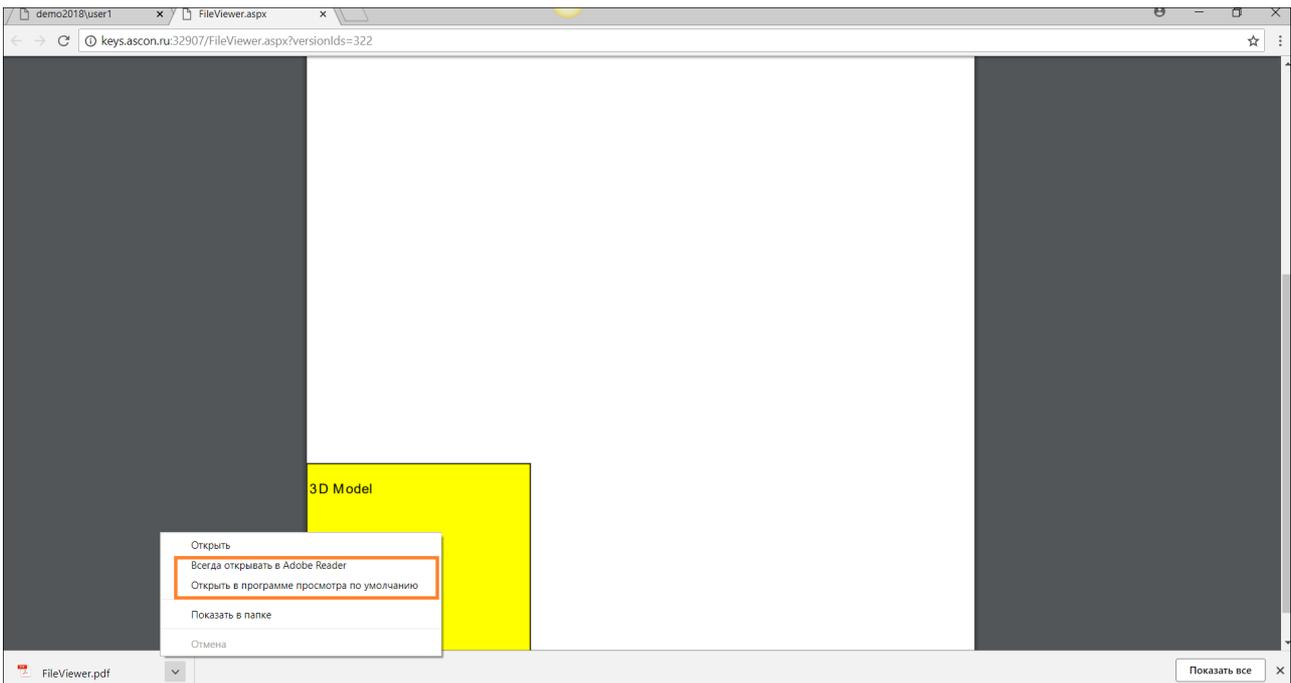
- 3D- :PLM :



PDF:



Acrobat Reader): (, Adobe



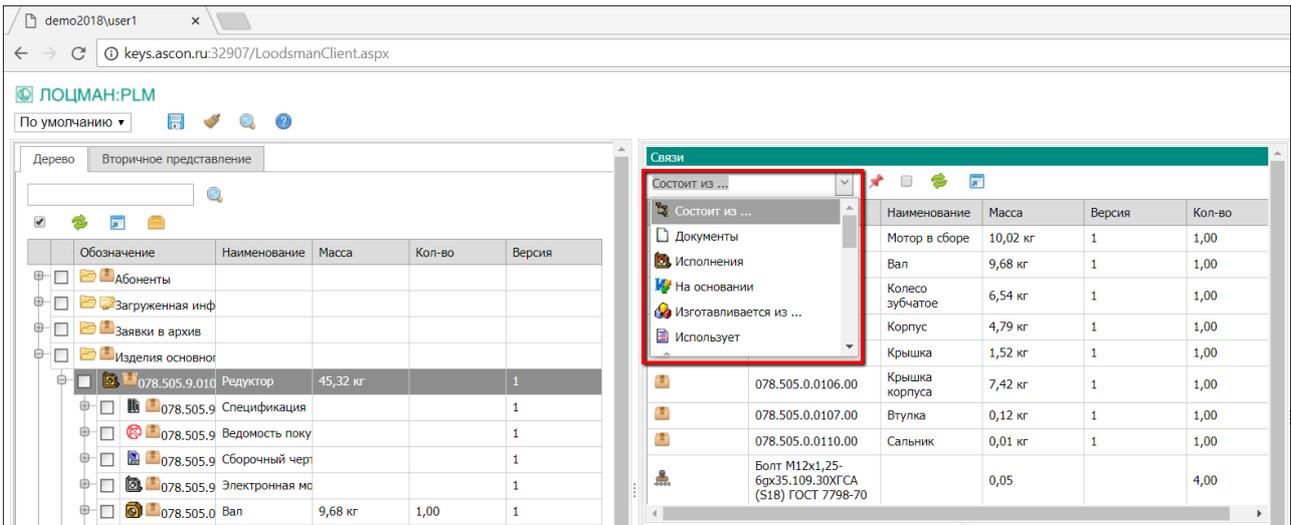
5.3. Область информации для отображения связей

:PLM.

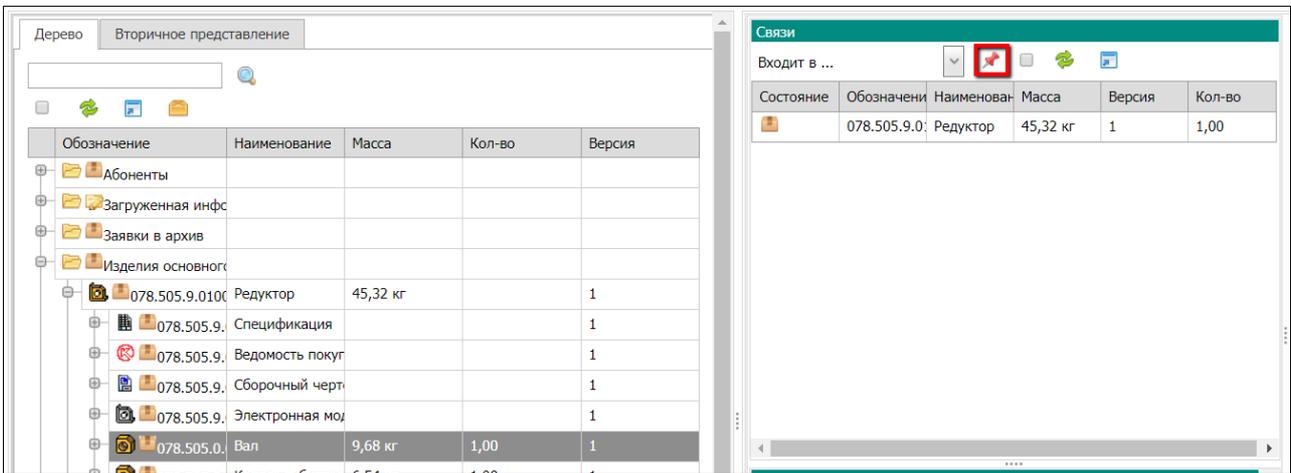
•

:

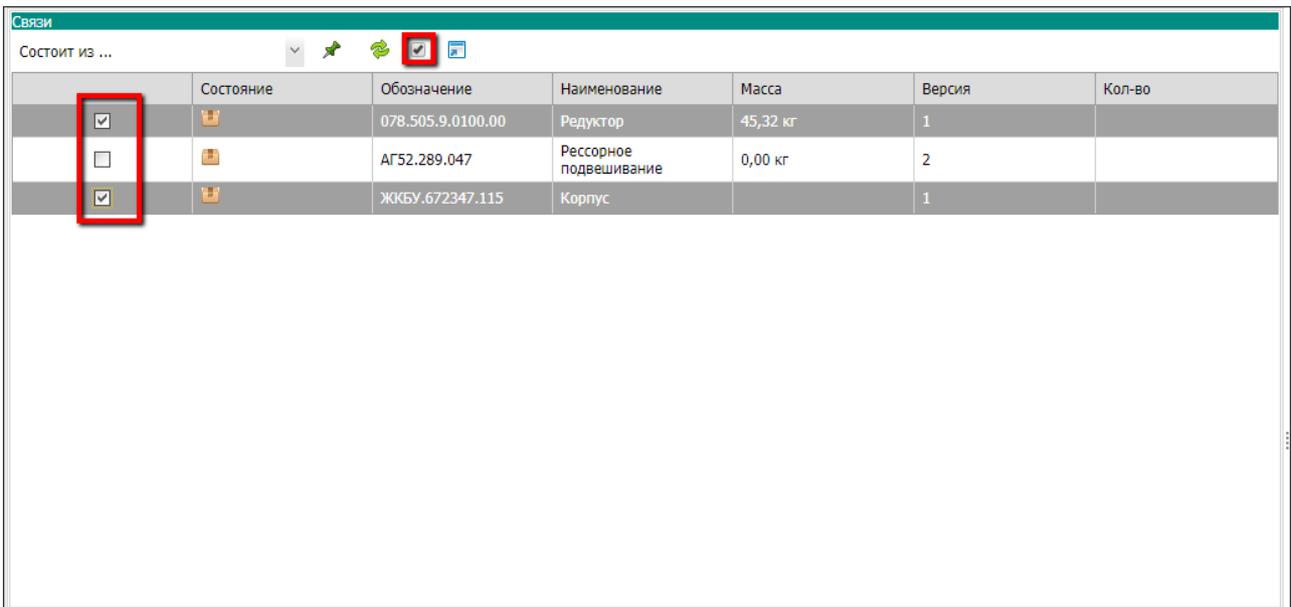
:



():



Check box:



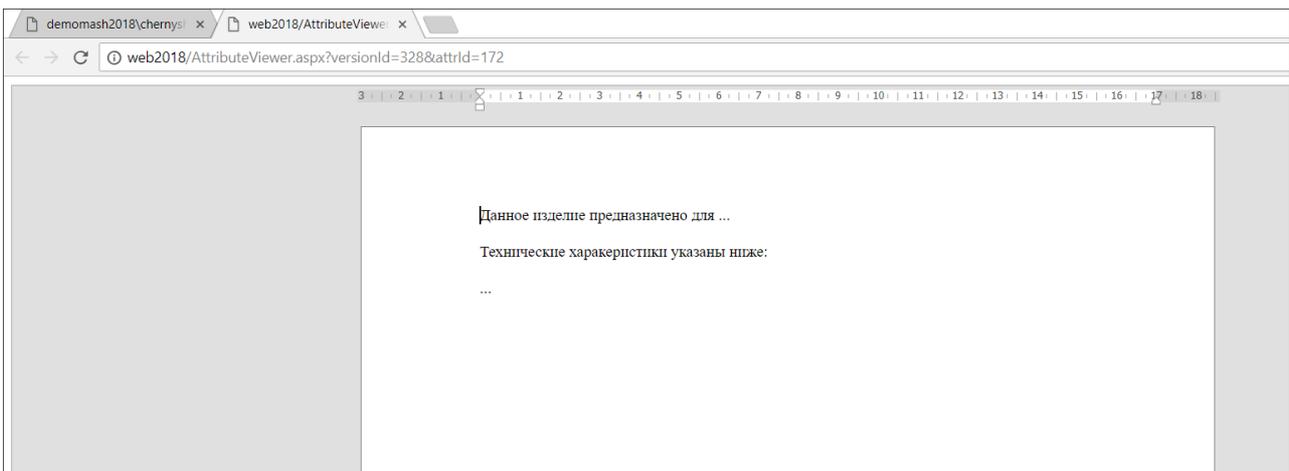
([UI](#)).

5.4. Область информации для отображения атрибутов

Атрибуты	
Атрибут	Значение
Дата создания	07.04.2017
Масса	9,68 кг
Наименование	Вал
Наименование предприятия	АСКОН
Первичная применяемость	078.505.9.0100.00
Подразделение	КБ-2
Раздел спецификации	Детали
Разработал	Вилеев Д.Л.
 Раздел спецификации	Детали
 Позиция	2

Раздел спецификации	Детали
Разработал	Вилеев Д.Л.
 Раздел спецификации	Детали
 Позиция	2

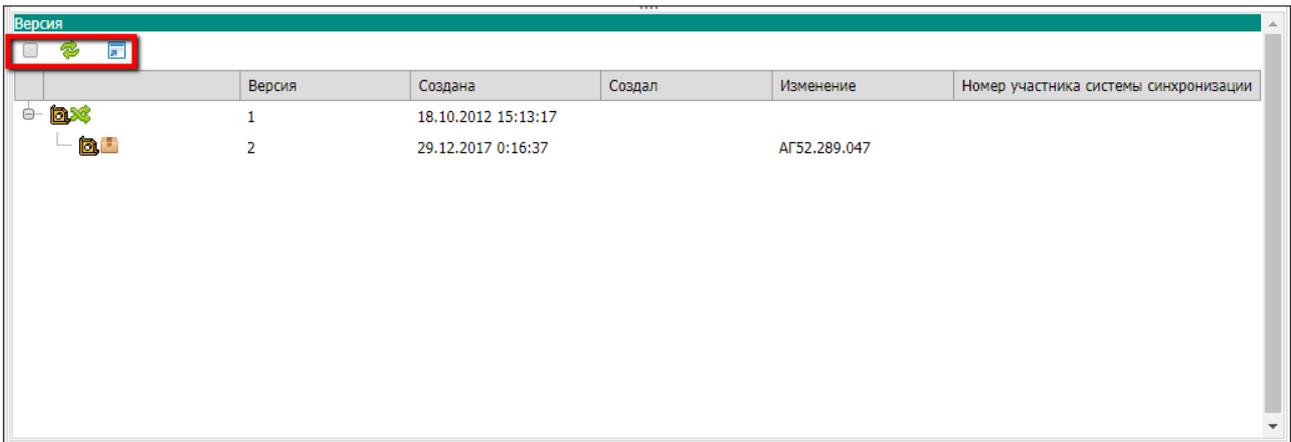
Атрибуты	
Атрибут	Значение
Дата создания	07.04.2017
Масса	10,05 кг
Наименование	Мотор в сборе
Наименование предприятия	АСКОН
Описание	...
Первичная применяемость	078.505.9.0100.00
Подразделение	КБ-2
Раздел спецификации	Сборочные единицы
Разработал	Вилеев Д.Л.
Раздел спецификации	Сборочные единицы



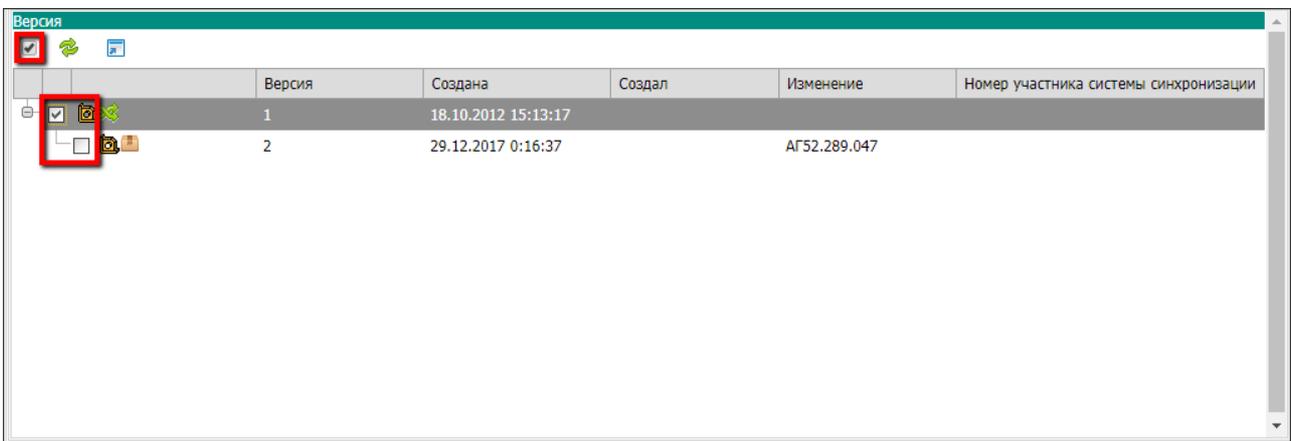
5.5. Область информации для отображения версий

/ .

3 :



- - / Check box:



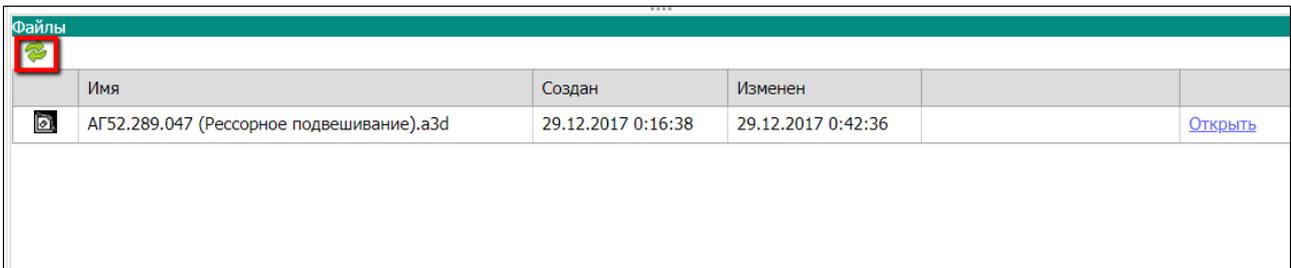
- - ;
- - .

(. [UI](#)).

5.6. Область информации для отображения файлов

:PLM.

1 :



- - ; (. [UI](#)),
- - :

Файлы				
	Имя	Создан	Изменен	
	AG52.289.047 (Рессорное подвешивание).a3d	29.12.2017 0:16:38	29.12.2017 0:42:36	Открыть

- ()—
- (),
- /
- :
- ;
- ();

« » :

	5/8	8	16	40

()	
()	
2- ()	
. SP, HotFi ,	

2-	
SD	8 (800) 700 00 78.
	SD
2-	(FAQ). 1-

« - - »
5022043938

Web- : www.ascon.ru.

Web- : support.ascon.ru.

E-mail : support@ascon.ru.

E-mail: info@ascon.ru.

: 8 (800) 700-00-78 (),

: pravo@ascon.ru.

- С -

Сопровождение 51

- К -

Компоновка

- выбор 17

- сохранение 18

- Н -

Настройка пользовательского интерфейса 9

- О -

Общие настройки 9

Отображение

- атрибутов 46

- версий 47

- вторичного представления 38

- дерева проектов 35

- связей 44

- файлов 48

- П -

Подключение 16

Пользовательский интерфейс 34

- Р -

Расширенный поиск 19

- Т -

Техническая поддержка 51

- У -

Упрощенный поиск 19

Установка 6