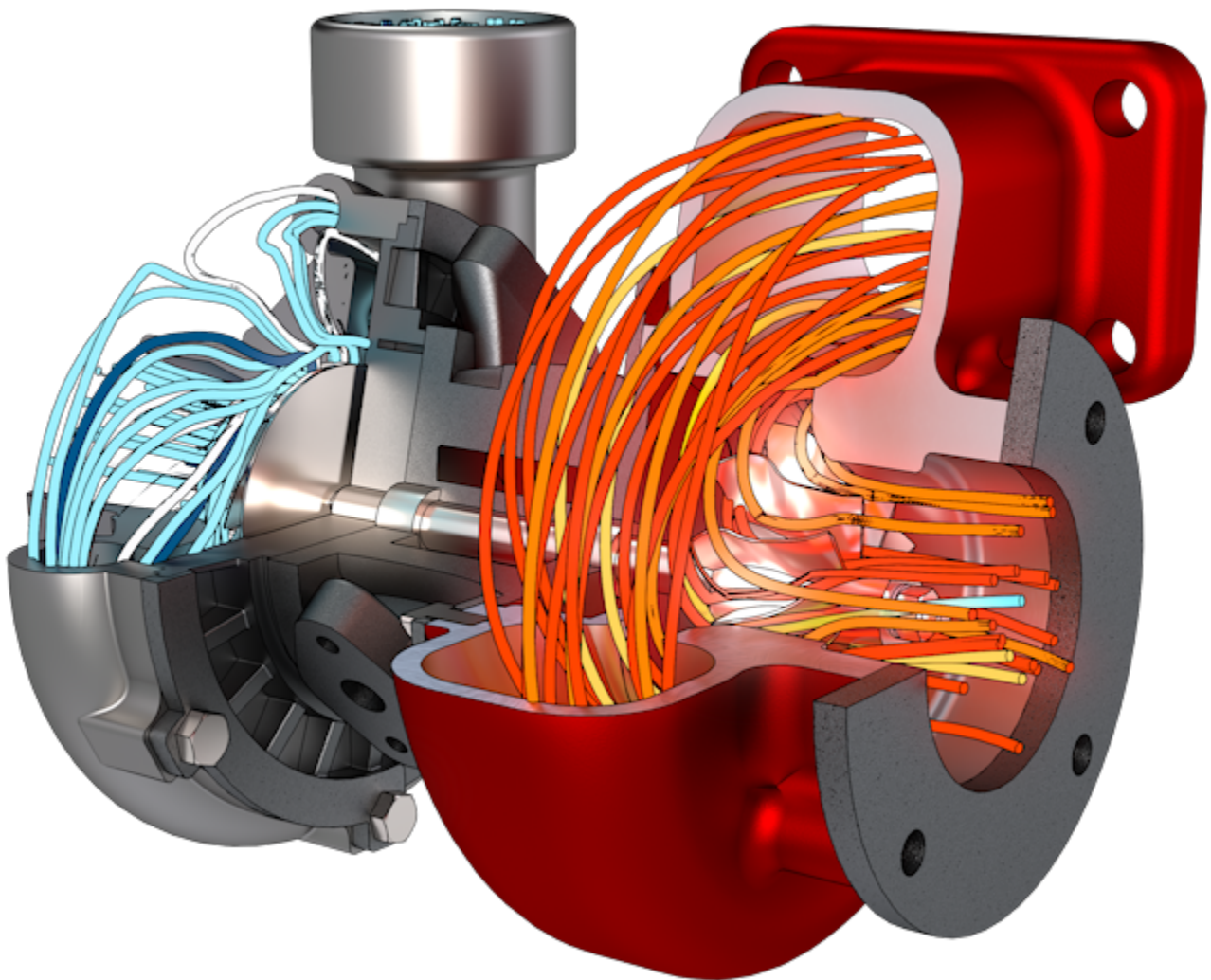




# НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

## SOLIDWORKS PDM 2022



# Содержание

---

SOLIDWORKS PDM.....	3
Интеграция с Microsoft Windows Active Directory.....	4
Обработка конфигурации.....	5
Экспорт сервера архивации и журналов пользователей.....	6
Экспорт журналов сервера архивации.....	6
Экспорт журналов пользователей.....	7
Усовершенствования интерфейса пользователя SOLIDWORKS PDM .....	7
Просмотр конфигураций для всех версий на вкладке "Где используется".....	8
Использование поиска в EXALEAD OnePart в SOLIDWORKS PDM.....	8
Программа просмотра SOLIDWORKS eDrawings на вкладке "Предварительный просмотр".....	9
Поддержка нейтральных форматов файлов CAD в предварительном просмотре eDrawings Web.....	10
Открытие чертежа из дополнения SOLIDWORKS PDM.....	10
Улучшение производительности SOLIDWORKS PDM.....	11
Усовершенствование карты данных Web2.....	12
Изменение размера изображения на карте данных.....	13
Другие усовершенствования SOLIDWORKS PDM.....	14

# SOLIDWORKS PDM

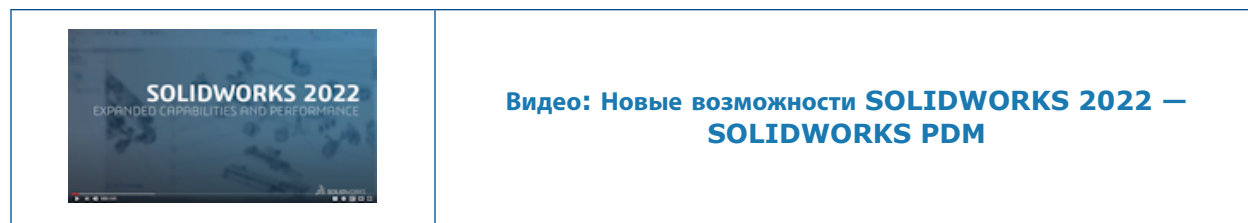
---

Темы:

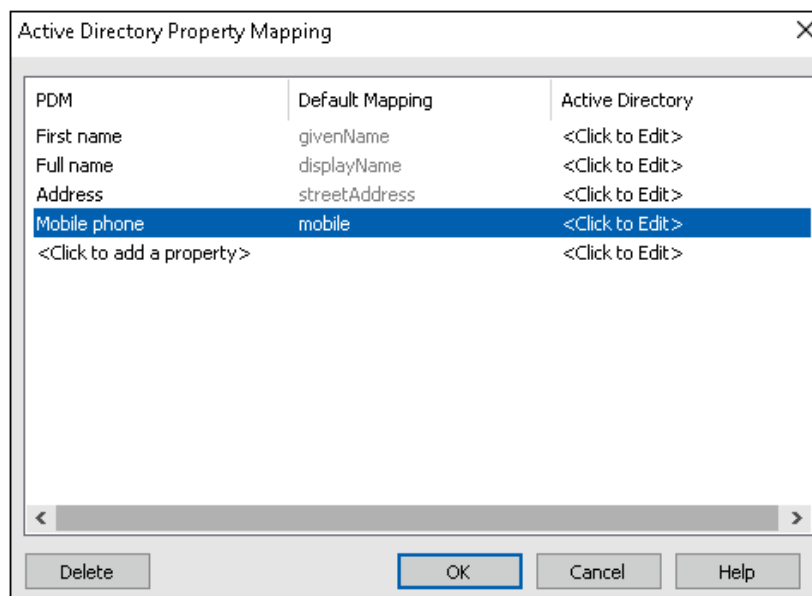
- **Интеграция с Microsoft Windows Active Directory**
- **Обработка конфигурации**
- **Экспорт сервера архивации и журналов пользователей**
- **Усовершенствования интерфейса пользователя SOLIDWORKS PDM**
- **Просмотр конфигураций для всех версий на вкладке "Где используется"**
- **Использование поиска в EXALEAD OnePart в SOLIDWORKS PDM**
- **Программа просмотра SOLIDWORKS eDrawings на вкладке "Предварительный просмотр"**
- **Поддержка нейтральных форматов файлов CAD в предварительном просмотре eDrawings Web**
- **Открытие чертежа из дополнения SOLIDWORKS PDM**
- **Улучшение производительности SOLIDWORKS PDM**
- **Усовершенствование карты данных Web2**
- **Изменение размера изображения на карте данных**
- **Другие усовершенствования SOLIDWORKS PDM**

SOLIDWORKS® PDM предлагается в двух версиях. Программное обеспечение SOLIDWORKS PDM Standard включается в SOLIDWORKS Professional и SOLIDWORKS Premium, а также доступно для приобретения в качестве отдельной лицензии для пользователей, которые не работают в SOLIDWORKS. Программа предлагает стандартные возможности управления данными для небольшого количества пользователей.

SOLIDWORKS PDM Professional — это многофункциональное решение для небольшого и большого количества пользователей. Теперь оно доступно как отдельно приобретаемая лицензия.



## Интеграция с Microsoft Windows Active Directory







Благодаря улучшенной интеграции с Microsoft® Windows Active Directory появилось больше возможностей для управления пользователями и группами, которые используют учетные данные Windows.

В диалоговом окне Свойства пользователя появились дополнительные поля. Можно переопределить сопоставления свойств по умолчанию или свойства карты, такие как **Данные пользователя**, не сопоставленные с атрибутом Active Directory. В инструменте администрирования нажмите правой кнопкой мыши **Управление пользователями и группами** и выберите **Сопоставление свойств Active Directory**.

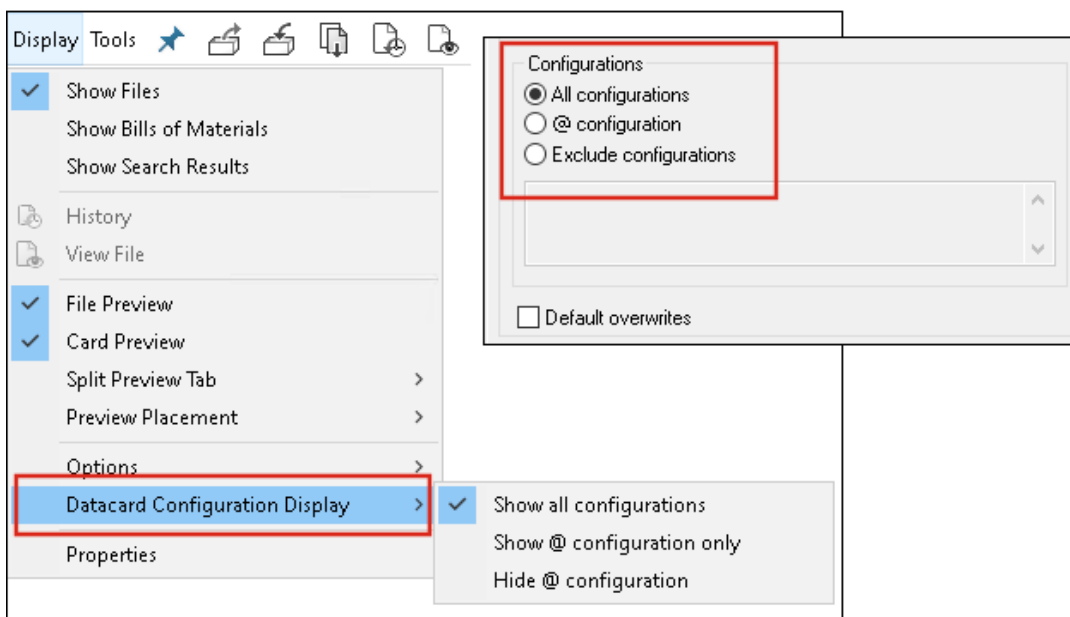
- Необходимо иметь разрешение администратора **Может администрировать пользователей**.
- Свойство пользователя можно сопоставить только с одним атрибутом Active Directory.

Также можно выполнять следующие действия:

- Импортировать изображение профиля пользователя из Active Directory.
- Просматривать изображение профиля в строке меню SOLIDWORKS PDM, если оно установлено в Active Directory. Наведите курсор мыши на пункт **Вход выполнен под именем** , чтобы просмотреть изображение большего размера.
- Редактировать заметку о присутствии непосредственно во всплывающем окне пользователя.

- Определять пользователей и группы Windows с помощью индикатора на значках .
- Проверять группы Windows. В инструменте администрирования в разделе **Управление пользователями и группами** правой кнопкой нажмите **Группы** и выберите **Проверить группы из Active Directory**. Если группа не существует в Active Directory, отображается значок с красным плюсом . Правой кнопкой мыши нажмите на имя группы и выберите **Информация** для просмотра подробных сведений.
- Проверять учетные данные пользователей SOLIDWORKS PDM и Windows. Правой кнопкой мыши нажмите на имя пользователя и выберите **Проверить подлинность учетных данных**. Если сведения о пользователе SOLIDWORKS PDM неверны, отображается значок пользователя с красным индикатором блокировки . Правой кнопкой мыши нажмите на имя пользователя и выберите **Информация** для просмотра подробных сведений.

## Обработка конфигурации



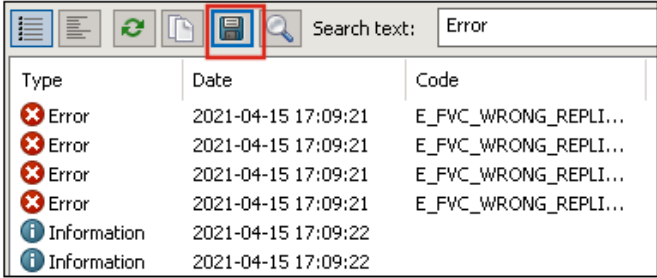
SOLIDWORKS PDM 2022 обеспечивает больший контроль над конфигурациями.

- Большинству элементов управления карт можно присвоить значения по умолчанию. В этом случае при сохранении нового файла или объекта, а также при добавлении их в хранилище управляющая переменная будет заполняться автоматически. Ранее можно было применить значения по умолчанию ко всем конфигурациям или использовать параметр **Исключить конфигурации**, чтобы указать список конфигураций, которые необходимо исключить. Можно также применить значения по умолчанию только для **конфигурации @**.
- Можно настроить отображение конфигураций на картах данных. В Проводнике файлов SOLIDWORKS PDM нажмите **Отображение**, выберите **Отображение конфигурации карты данных** и выберите один из следующих параметров:
  - **Отобразить все конфигурации**
  - **Показать только конфигурацию @**
  - **Скрыть конфигурацию @**

Для SOLIDWORKS PDM 2021 или более ранних версий клиента, если выбран параметр **Скрыть конфигурацию @**, он остается выбранным после обновления до SOLIDWORKS PDM 2022.

Можно добавить параметр **Отображение конфигурации карты данных** в контекстные меню и меню SOLIDWORKS PDM, расположенные над правой панелью. В окне инструмента администрирования правой кнопкой мыши нажмите на пользователя или группу и выберите **Настройки**. На странице **Меню** можно добавить в меню команду **Отображение конфигурации карты данных**.

## Экспорт сервера архивации и журналов пользователей



Type	Date	Code
Error	2021-04-15 17:09:21	E_FVC_WRONG_REPLI...
Error	2021-04-15 17:09:21	E_FVC_WRONG_REPLI...
Error	2021-04-15 17:09:21	E_FVC_WRONG_REPLI...
Error	2021-04-15 17:09:21	E_FVC_WRONG_REPLI...
Information	2021-04-15 17:09:22	
Information	2021-04-15 17:09:22	

Можно экспортировать сводку по серверу архивации и журналы пользователей в различных форматах файлов.

Вы можете экспортировать журналы как:

- **Файлы с разделителями-запятыми (\*.csv)**
- **Файлы JSON (\*.json)**
- **Текстовые файлы (\*.txt)**
- **Все файлы (\*.\*)**

## Экспорт журналов сервера архивации

**Чтобы экспортировать журналы сервера архивации, выполните следующие действия.**

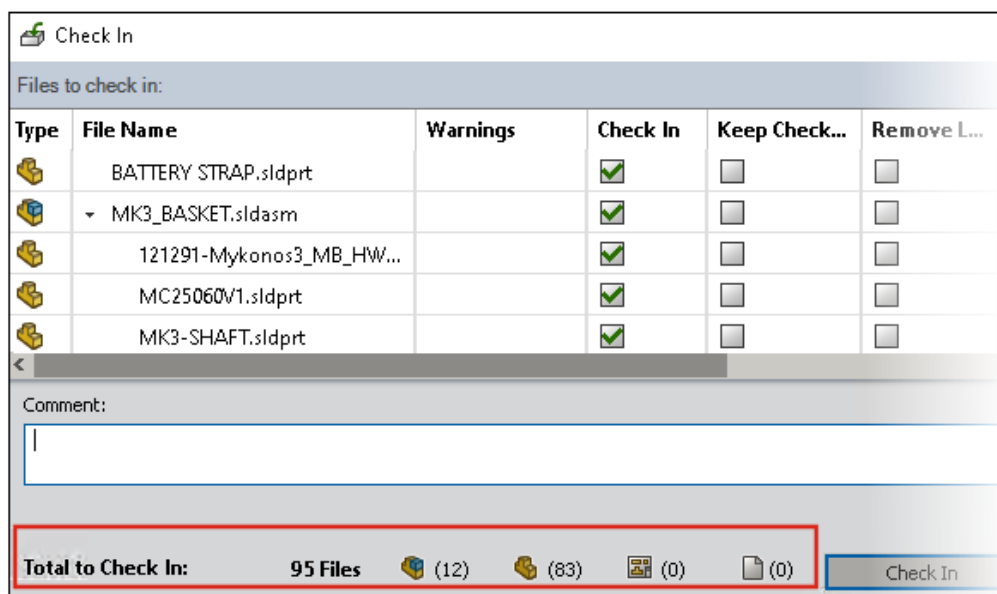
1. В инструменте администрирования нажмите правой кнопкой мыши на имя сервера архивации и выберите **Отобразить журнал сервера архивации**.
2. В диалоговом окне Файл журнала нажмите **Сохранить как**.
3. В диалоговом окне Сохранить как введите имя в поле **Имя файла** и выберите **Сохранить как тип**, затем нажмите **Сохранить**.

## Экспорт журналов пользователей

Чтобы экспортировать журналы пользователей, выполните следующие действия.

1. В инструменте администрирования в разделе **Локальные настройки** дважды нажмите **Файл журнала**.
2. В диалоговом окне Файл журнала нажмите **Сохранить как**.
3. В диалоговом окне Сохранить как введите имя файла в поле **Имя файла**, выберите **Сохранить как тип** и нажмите **Сохранить**.

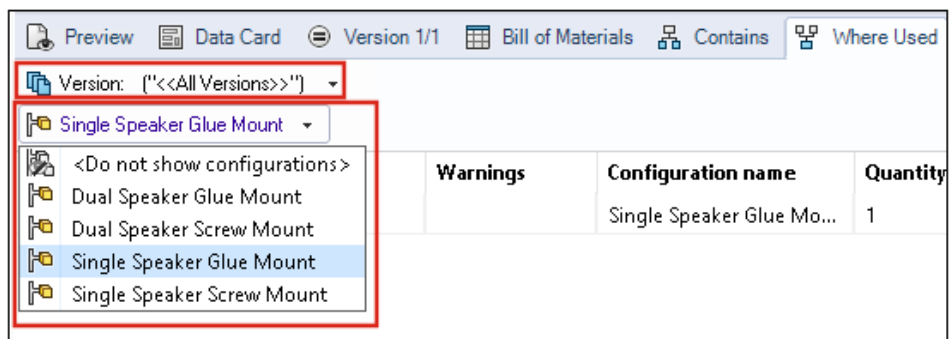
## Усовершенствования интерфейса пользователя SOLIDWORKS PDM



Интерфейс пользователя SOLIDWORKS PDM улучшен, что повышает удобство использования и читаемость.

- При выполнении операции с файлом отображается количество и тип файлов, на которые влияет эта операция. Эта функция доступна для следующих диалоговых окон.
  - Зарегистрировать
  - Разрегистрировать
  - Отменить регистрацию
  - Изменить состояние
  - Получить
  - Откат
- Можно изменить размер столбцов области переменных в дополнении панели задач SOLIDWORKS PDM. Это улучшает читаемость переменных и значений.
- Дополнение панели задач SOLIDWORKS PDM сохраняет цветовую тему SOLIDWORKS. При наведении указателя мыши на любую строку в списке файлов дополнения она выделяется.

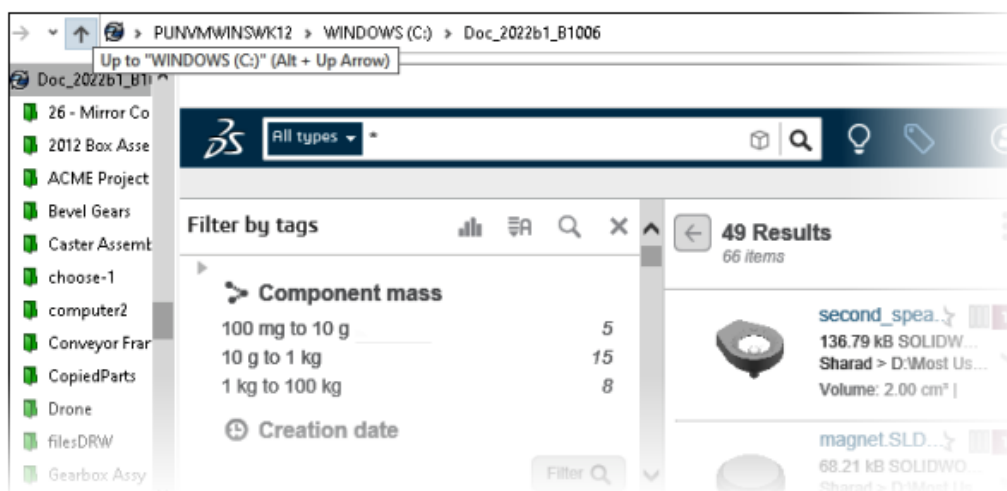
## Просмотр конфигураций для всех версий на вкладке "Где используется"



Конфигурации файлов деталей или сборок можно просмотреть, выбрав параметр **Все версии** на вкладке Где используется.

Список содержит все конфигурации во всех версиях выбранного файла, к которому у вас есть права доступа. В данном списке выберите **конфигурацию**, чтобы просмотреть ее ссылки.

## Использование поиска в EXALEAD OnePart в SOLIDWORKS PDM



Функция поиска в EXALEAD OnePart теперь интегрирована в SOLIDWORKS PDM.

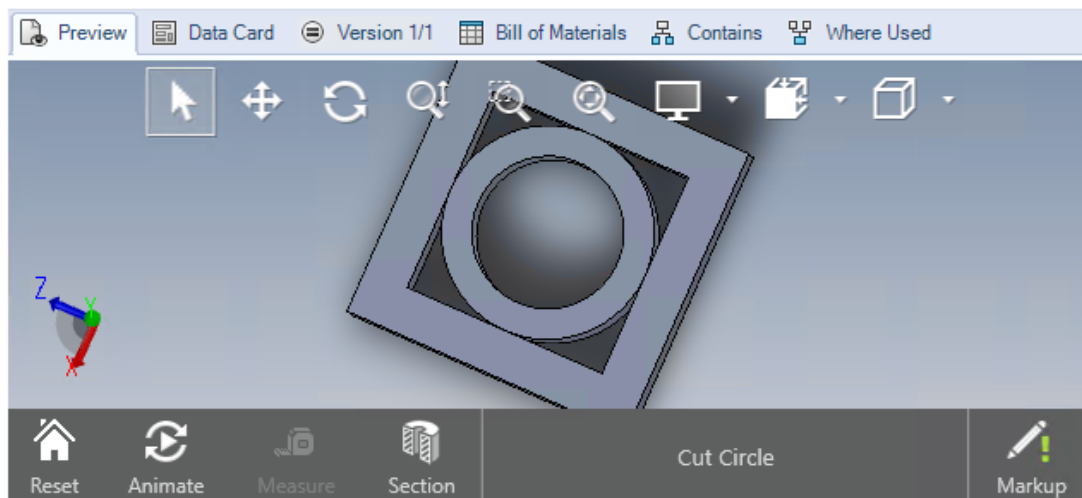


Необходимо настроить EXALEAD® OnePart в инструменте администрирования. Нажмите правой кнопкой мыши **EXALEAD OnePart** и выберите **Открыть**. В диалоговом окне EXALEAD OnePart введите **URL-адрес, имя подключения** и выберите **Протокол**.

- Эта функция доступна только в SOLIDWORKS PDM Professional.
- Для этого требуется лицензия EXALEAD OnePart. Пакет установки SOLIDWORKS PDM не включает данную лицензию, и его необходимо получить отдельно. Обратитесь к реселлеру SOLIDWORKS за более подробной информацией.
- Требуется права администратора для **Управления хранилищем файлов**.


Чтобы выполнить поиск в Проводнике файлов SOLIDWORKS PDM, нажмите  в строке меню SOLIDWORKS PDM и выберите **Поиск EXALEAD OnePart**. Интерфейс поиска в EXALEAD OnePart отображается в элементе управления встроенного браузера в виде хранилища.

## Программа просмотра SOLIDWORKS eDrawings на вкладке "Предварительный просмотр"



Все функции в программе просмотра eDrawings® доступны на вкладке Предварительный просмотр в Проводнике файлов SOLIDWORKS PDM.

Параметр	Описание
Просмотр панели инструментов SOLIDWORKS eDrawings	Нажмите <b>Отображение &gt; Параметры &gt; Отобразить интерфейс пользователя полностью в предварительном просмотре SOLIDWORKS</b> .

Параметр	Описание
Просмотр исправлений, связанных с файлом	 <p>Отображение исправлений, если выбранный файл содержит исправления.</p>
Предварительный просмотр файлов SOLIDWORKS в eDrawings	<p>Нажмите <b>Отображение &gt; Параметры &gt; Отображать значок для файлов SOLIDWORKS</b>. На вкладке Предварительный просмотр нажмите <b>Загрузить предварительный просмотр</b>. Ранее для доступа к предварительному просмотру eDrawings необходимо было нажать на миниатюру предварительного просмотра.</p>

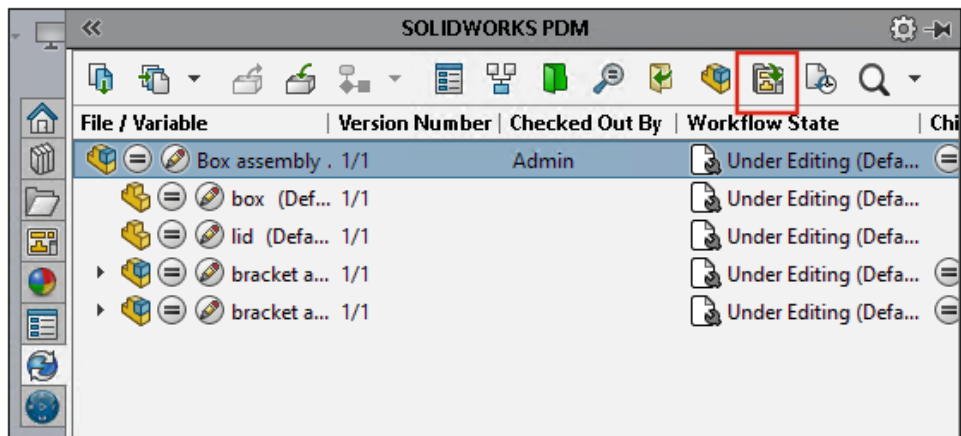
## Поддержка нейтральных форматов файлов CAD в предварительном просмотре eDrawings Web

В SOLIDWORKS PDM Web2 можно открывать и просматривать нейтральные форматы файлов для eDrawings WebGL.


Поддерживаются следующие форматы файлов:

- STEP (.step, .stp)
- IGES (.iges, .igs)
- Parasolid (.X\_B, .X\_T, .XMT, .XMT\_TXT)
- JT (.JT)
- Acis Sat (.SAT, .SAB)

## Открытие чертежа из дополнения SOLIDWORKS PDM



В дополнении SOLIDWORKS PDM можно открыть чертеж файла детали или сборки SOLIDWORKS.

Чтобы открыть чертеж, нажмите  на панели задач SOLIDWORKS PDM или нажмите правой кнопкой мыши на деталь или сборку и выберите **Открыть чертеж**.

Возможно, чертежи не кэшированы локально, имеют имя, отличающееся от имени файла детали или сборки и могут существовать в другой папке.

## Улучшение производительности SOLIDWORKS PDM

С помощью SOLIDWORKS PDM 2022 можно повысить производительность многих операций на основе файлов.

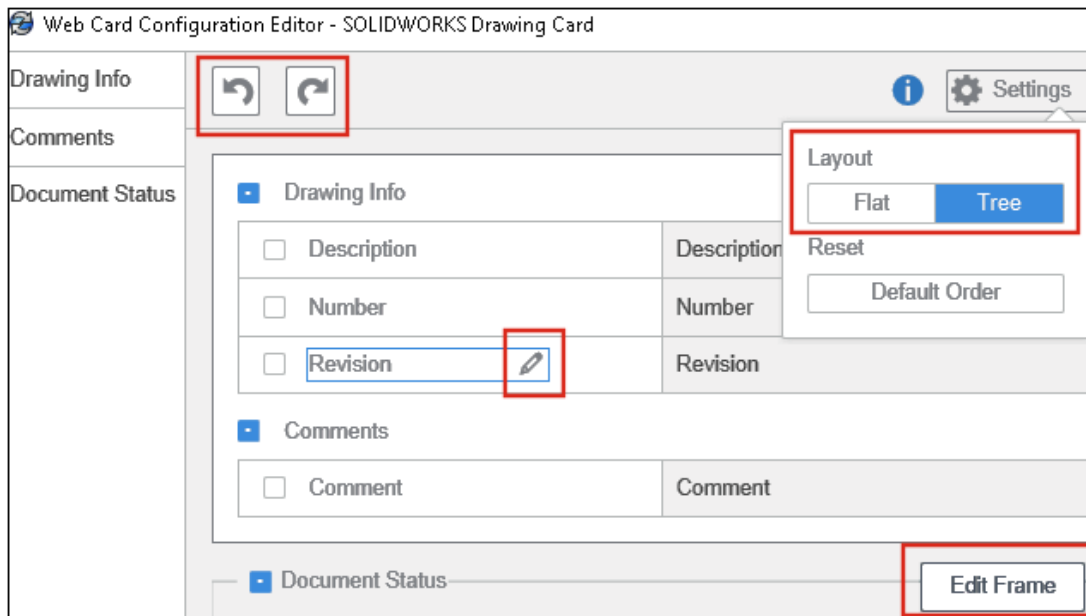
Для серверов баз данных с высокой задержкой можно быстрее выполнять следующие действия:

- Открывать файлы
- Отображать диалоговое окно Сохранить как
- Копировать дерево
- Создавать документ в SOLIDWORKS

В SOLIDWORKS PDM улучшена производительность следующих компонентов:

- Сохранение карты данных с большим числом расширений файлов выполняется быстрее на 15–60%.
- Регистрация чертежа с большой спецификацией SOLIDWORKS выполняется значительно быстрее.
- Отображение файлов на вкладке Где используется с параметром **Показать все** и дополнительными настраиваемыми столбцами выполняется в несколько раз быстрее для определенных хранилищ.
- Отображение диалогового окна Переход для динамических уведомлений выполняется быстрее.
- Загрузка предварительного просмотра Web2 в 1,5–2 раза быстрее для больших моделей.

## Усовершенствование карты данных Web2



SOLIDWORKS PDM предусматривает больше способов настройки структуры карты данных для Web2 и улучшения читаемости данных.

Доступно только в SOLIDWORKS PDM Professional.

В инструменте администрирования в окне Редактор карт нажмите **Настроить карту для Интернета** на панели Свойства карты.

Можно управлять отображением элемента управления картой данных для Web2. В окне Редактор карт на правой панели в разделе **Флаги** выберите **Показать в веб-карте**. Это приведет к созданию списка элементов управления карты данных в редакторе веб-конфигурации и его отображению в карте данных для Web2.

- Доступно только для карт файлов.
- Доступно только для следующих элементов управления карты данных:
  - **Флажок**
  - **Поле с раскрывающимся списком**
  - **Поле с раскрывающимся списком**
  - **Простое поле со списком**
  - **Редактировать**
  - **Список**
  - **Поле даты**
  - **Кнопка-переключатель**

В редакторе веб-конфигураций карт данных можно выполнить следующие действия:

- Нажмите **Настройки** и укажите одну из структур элементов управления карты данных: **Плоский вид** или **Дерево**.
- Отредактируйте метки и измените порядок элементов управления.

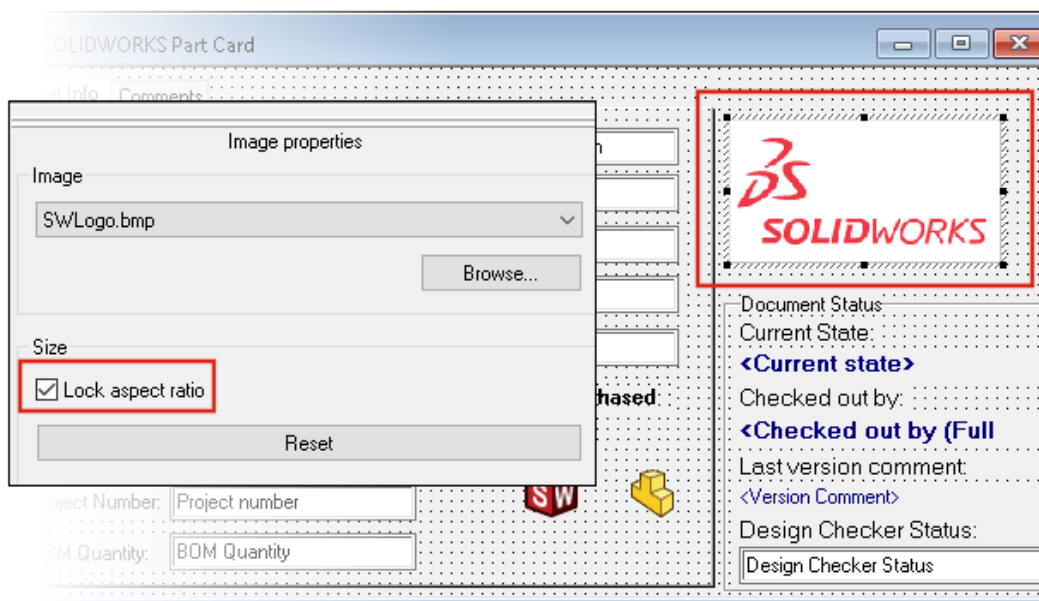
Добавление или удаление элементов управления из группы невозможно. Для этого воспользуйтесь главным редактором карт.

- Добавьте элементы управления в рамку в структуре **Дерево** и определите их порядок отображения.

В интерфейс пользователя карты данных Web2 внесены следующие улучшения:

- Элементы управления навигацией по компоновке **дерева**
- Выбор даты для указания элементов управления типа ДАТА
- Многострочное окно для ввода описаний
- Переключатели и флажки

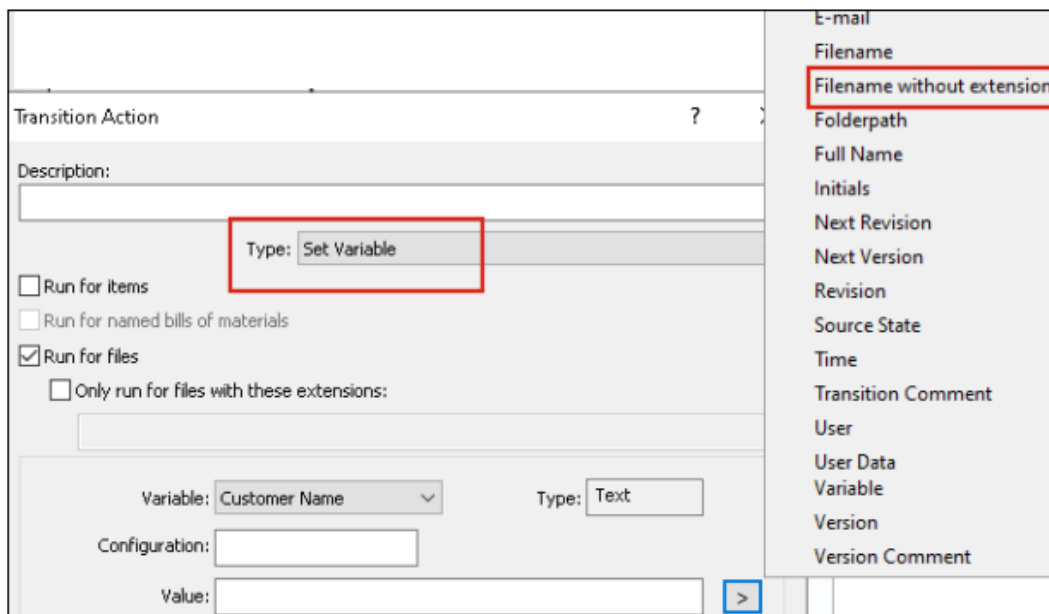
## Изменение размера изображения на карте данных



В инструменте администрирования можно изменить размер изображения на карте данных, перетаскив маркеры управления.

В Редакторе карт на панели **Свойства изображения** выберите **Зафиксировать соотношение сторон**, чтобы сохранить соотношение сторон изображения. Выберите **Сброс**, чтобы вернуть изображение в исходное состояние.

## Другие усовершенствования SOLIDWORKS PDM

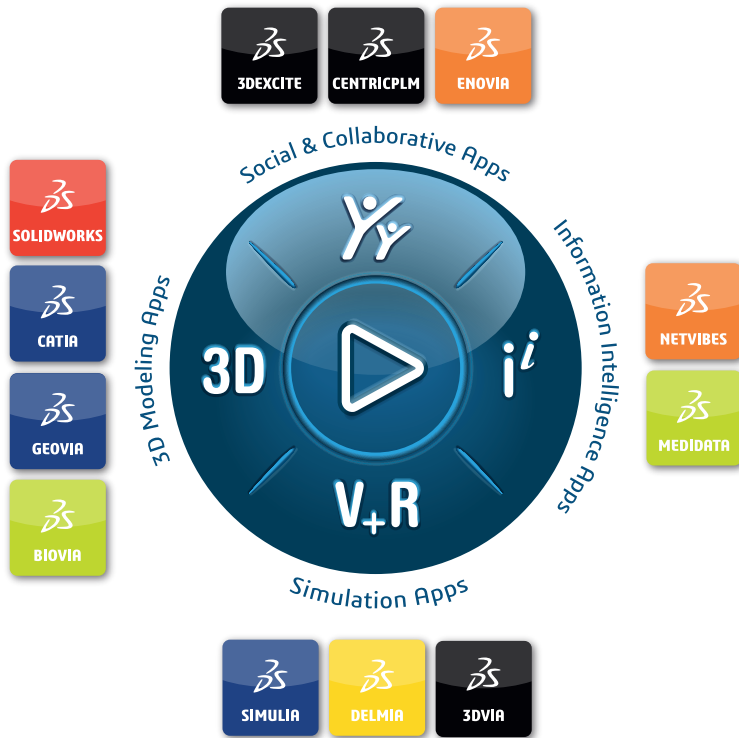


SOLIDWORKS PDM 2022 имеет новые API-интерфейсы и другие улучшения.

- Можно сохранить карту, которая содержит более 2000 символов в псевдониме в формуле ввода.
- В диалоговом окне Действие перехода при указании **Типа** в качестве значения параметра **Установить переменную** можно задать значение выбранной переменной как **Имя файла без расширения**.

API-интерфейсы SOLIDWORKS PDM доступны для:

- Установки параметра **Следующее значение счетчика** для серийных номеров в инструменте администрирования.
- Добавления или изменения некоторых пользовательских настроек.
- Редактирования имени именованной спецификации.
- Выбора файлов для окончательного удаления.



**Our 3DEXPERIENCE® platform powers our brand applications, serving 11 industries, and provides a rich portfolio of industry solution experiences.**

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE Company, is a catalyst for human progress. We provide business and people with collaborative virtual environments to imagine sustainable innovations. By creating 'virtual experience twins' of the real world with our 3DEXPERIENCE platform and applications, our customers push the boundaries of innovation, learning and production.

Dassault Systèmes' 20,000 employees are bringing value to more than 270,000 customers of all sizes, in all industries, in more than 140 countries. For more information, visit [www.3ds.com](http://www.3ds.com).

**Europe/Middle East/Africa**

Dassault Systèmes  
10, rue Marcel Dassault  
CS 40501  
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex  
France

**Asia-Pacific**

Dassault Systèmes K.K.  
ThinkPark Tower  
2-1-1 Osaki, Shinagawa-ku,  
Tokyo 141-6020  
Japan

**Americas**

Dassault Systèmes  
175 Wyman Street  
Waltham, Massachusetts  
02451-1223  
USA