



3DEXPERIENCE®

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

SOLIDWORKS PDM 2023



Содержание

SOLIDWORKS PDM	3
Управление удаленными пользователями	4
Диалоговое окно "Удаленные пользователи"	4
Настройка действий перехода	5
Добавление всплывающих подсказок к элементам управления карты данных	7
Автоматический вход в инструмент администрирования	8
Элементы управления карты данных (2023 SP2).....	9
Улучшение производительности инструмента обновления файлов	10
Операции извлечения файлов журналов	10
Диалоговое окно "Файл журнала - Операции получения".....	11
Поддержка элементов управления на основе Microsoft Edge WebView2.....	12
Удаление компьютеров из списка выполнения задач	12
Отображение групп для унаследованных разрешений	13
Шаблоны уведомлений	13
Диалоговое окно "Настройка уведомлений"	14
Синхронизация пользователей с Windows Active Directory (2023 SP1).....	16
Диалоговое окно "Настройки синхронизации Active Directory".....	16
Переменная "Дней в состоянии" (2023 SP1).....	18
Добавление состояний рабочего процесса в архив (2023 SP2).....	18
Вид сетки в Web2 (2023 SP2).....	19
Права административного доступа к задачам (2023 SP2).....	20
Улучшения производительности SOLIDWORKS PDM (2023 SP04).....	20
Другие усовершенствования SOLIDWORKS PDM	21

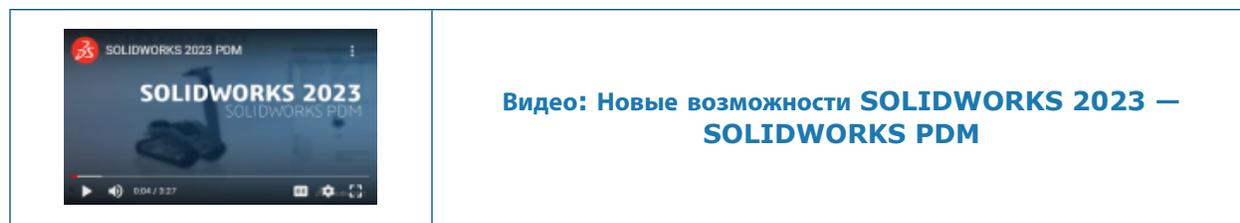
SOLIDWORKS PDM

Темы:

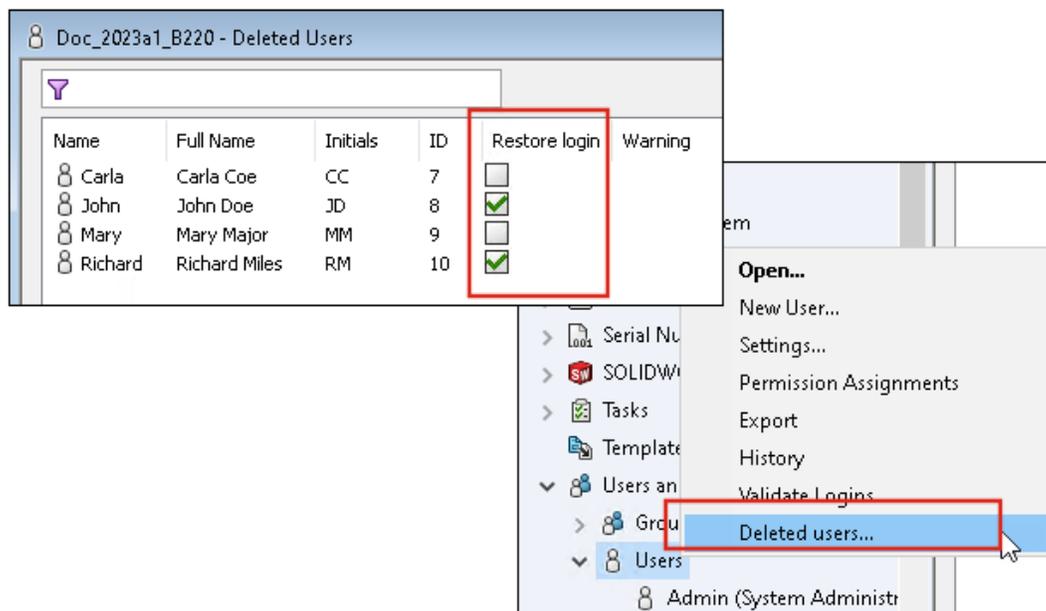
- **Управление удаленными пользователями**
- **Настройка действий перехода**
- **Добавление всплывающих подсказок к элементам управления карты данных**
- **Автоматический вход в инструмент администрирования**
- **Элементы управления карты данных (2023 SP2)**
- **Улучшение производительности инструмента обновления файлов**
- **Операции извлечения файлов журналов**
- **Поддержка элементов управления на основе Microsoft Edge WebView2**
- **Удаление компьютеров из списка выполнения задач**
- **Отображение групп для унаследованных разрешений**
- **Шаблоны уведомлений**
- **Синхронизация пользователей с Windows Active Directory (2023 SP1)**
- **Переменная "Дней в состоянии" (2023 SP1)**
- **Добавление состояний рабочего процесса в архив (2023 SP2)**
- **Вид сетки в Web2 (2023 SP2)**
- **Права административного доступа к задачам (2023 SP2)**
- **Улучшения производительности SOLIDWORKS PDM (2023 SP04)**
- **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.



Управление удаленными пользователями



Можно использовать инструмент администрирования для восстановления удаленных пользователей и отказа им во входе.

Необходимо иметь разрешение администратора **Может администрировать пользователей**.

Чтобы восстановить удаленного пользователя, разверните раздел **Управление пользователями и группами**, нажмите правой кнопкой мыши **Пользователи** и выберите **Удаленные пользователи**. В диалоговом окне Удаленные пользователи выберите пользователя в столбце **Восстановить учетные данные для входа**.

Чтобы отказать пользователю во входе, разверните раздел **Управление пользователями и группами**, нажмите правой кнопкой **Пользователи** и выберите **Удаленные пользователи**. В диалоговом окне Пользователи выберите пользователя в столбце **Отказать во входе**.

Диалоговое окно "Удаленные пользователи"

Используйте диалоговое окно Удаленные пользователи, чтобы восстановить учетные данные удаленных пользователей для входа.

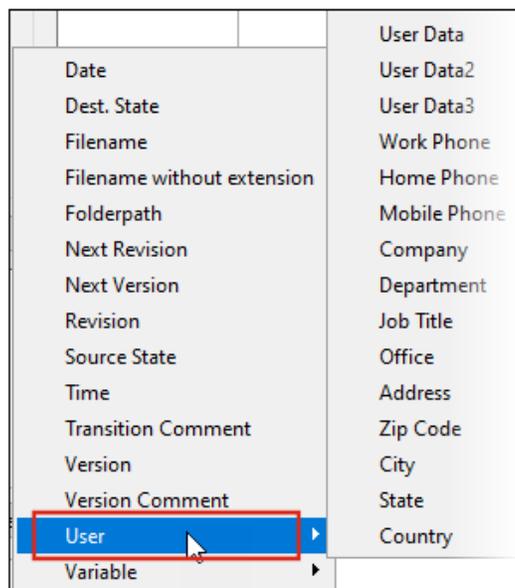
Чтобы открыть это диалоговое окно, выполните следующие действия.

Разверните раздел **Управление пользователями и группами**, нажмите правой кнопкой мыши **Пользователи** и выберите **Удаленные пользователи**.

компонента	Имя, которое пользователь вводит в диалоговом окне входа.
Полное имя	Полное имя пользователя. По умолчанию вводится имя входа этого пользователя.
Инициалы	Инициалы пользователя. По умолчанию вводится первая буква имени входа этого пользователя.
Идентификатор	Уникальный идентификатор каждого пользователя.
Восстановить учетные данные для входа	Если флажок установлен, можно восстановить учетные данные выбранного пользователя.
Предупреждение	Отображает предупреждающее сообщение, если имя пользователя для входа, которое вы пытаетесь восстановить, уже активно.

Чтобы сохранить изменения, нажмите кнопку **Сохранить** или закройте диалоговое окно и в ответ на запрос о сохранении изменений нажмите **Да**.

Настройка действий перехода



Список переменных в диалоговом окне Действие перехода содержит поля свойств пользователя, которые были добавлены в SOLIDWORKS PDM 2022.

К этим полям относятся следующие:

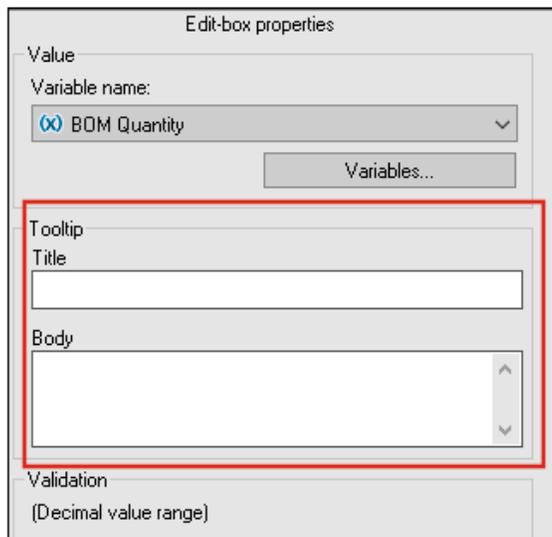
- **Имя**
- **Фамилия**
- **Отчество**
- **Префикс**

- Суффикс
- Электронная почта
- Электронная почта 2
- Электронная почта 3
- Данные пользователя
- Данные пользователя 2
- Данные пользователя 3
- Раб. телефон
- Дом. телефон
- Моб. телефон
- Компания
- Департамент
- Должность
- Офис
- Адрес
- Почтовый индекс
- Город
- Регион
- Страна

Они доступны в списке **Пользователь**, администраторы могут использовать эти поля в следующих действиях перехода:

- **Импорт данных из XML**
- **Увеличить номер редакции**
- **Отправить сообщение**
- **Установить переменную**

Добавление всплывающих подсказок к элементам управления карты данных



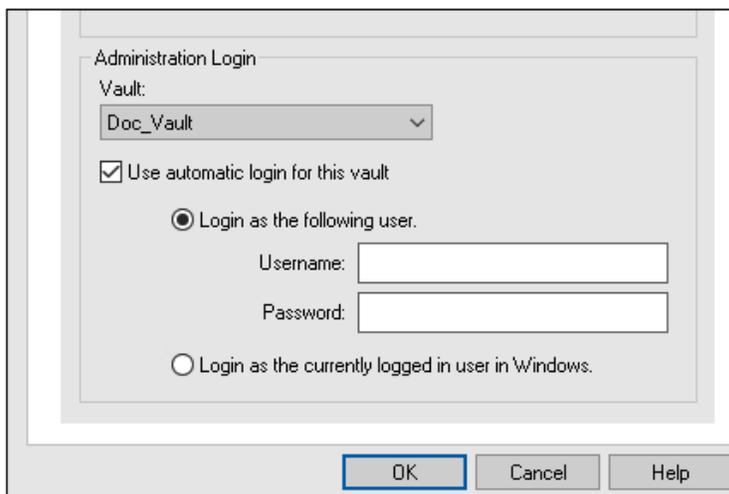
В Редактор карт можно добавлять всплывающие подсказки к элементам управления карты данных.

На панели **Всплывающая подсказка** введите **Заголовок** и **Текст** подсказки.

Невозможно указать всплывающие подсказки для элементов управления вкладок и рамок.

При наведении указателя мыши на соответствующий элемент управления карты данных в Проводнике файлов SOLIDWORKS PDM отображается всплывающая подсказка.

Автоматический вход в инструмент администрирования



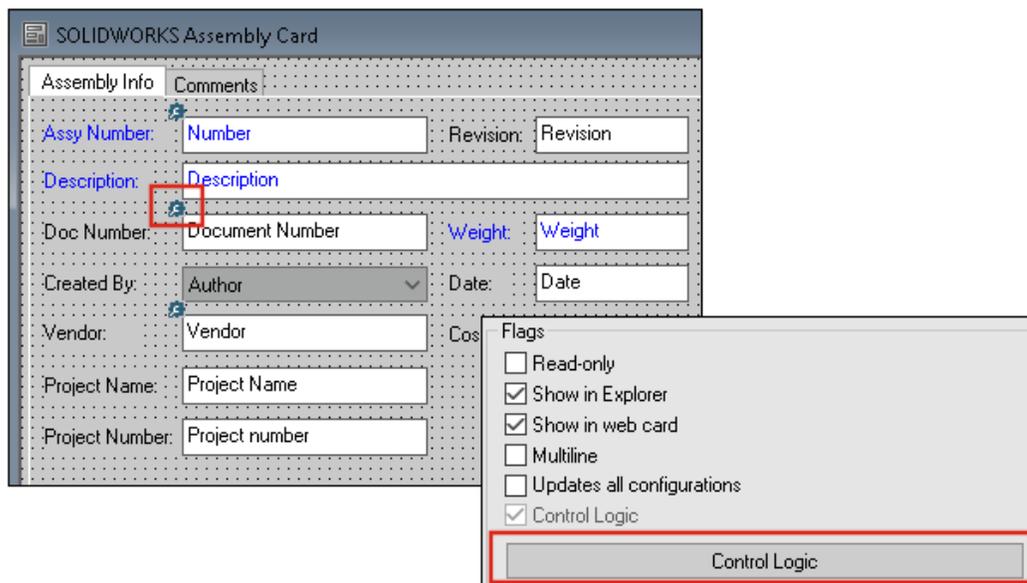
Можно настроить SOLIDWORKS PDM для входа в инструмент администрирования с использованием определенного имени или имени текущего профиля Microsoft® Windows®.

В разделе **Локальные настройки** инструмента администрирования дважды нажмите **Настройки** или правой кнопкой мыши нажмите **Настройки** и выберите **Открыть**.

В диалоговом окне в разделе **Вход для администрирования** выберите **Хранилище** и **Использовать автоматический вход для этого хранилища**. Можно указать следующее:

- **Войти в качестве следующего пользователя.** Вход в систему с конкретным именем пользователя и паролем.
- **Войти в качестве вошедшего пользователя Windows.** Выполняется вход с именем пользователя и паролем текущего профиля Microsoft Windows. (Доступно только для хранилищ, настроенных для использования входа Microsoft Windows.)

Элементы управления карты данных (2023 SP2)



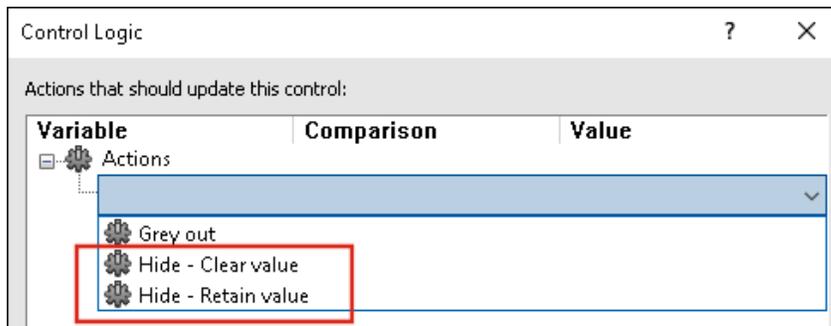
В картах данных стало проще применять логику управления.

Помимо меню **Управление** можно также получить доступ к команде **Логика управления**, если выполнить следующие действия.

- Нажмите  на панели инструментов "Элементы управления".
- Нажмите **Логика управления** на панели свойств.

Недоступно для управления поиском карт и управления поиском переменных.

При добавлении логики элемента управления вы получаете более гибкие возможности выбора поведения этого элемента. В диалоговом окне Логика элемента управления параметры **Скрыть - Очистить значение** и **Скрыть - Сохранить значение** позволяют указать, будет ли действие скрытия в логике элемента управления очищено или сохранено. Ранее были доступны только параметры **Высветить серым цветом** и **Скрыть**.



Если на панели инструментов "Элементы управления" выбрать **Показать элементы управления с помощью логики управления**, в левом верхнем углу элементов управления, к которым применена логика управления, появится индикатор.

Можно настроить тип команды **Найти пользователя** для управляющего элемента кнопки с целью получения дополнительных свойств пользователя. Ранее в качестве пользовательского значения для заполнения **переменной расположения** списка **Найти пользователя** было доступно только **Имя для входа**.

Command type:	Find User
Dialog box caption:	
Destination variable:	SenderName
User Value:	Full name
<input type="checkbox"/> Permit multiple selection	

Улучшение производительности инструмента обновления файлов

Теперь можно быстрее обновлять файлы SOLIDWORKS в хранилище SOLIDWORKS PDM.

При обновлении файлов сборки и выборе параметров **Перезаписать** и **Последняя версия** на странице Настройки версии программа пропускает обновление и загрузку ссылок, которые не являются последними в версии сборки. Это улучшает производительность процесса обновления.

Операции извлечения файлов журналов

Type	Date	Description	Destination Machine	Destination IP Address	User	D
Information	2022-03-04 10:30:10	Get via PDM Client	Client1P	11.25.48.87	Admin	9
Information	2022-03-04 10:37:30	Get via PDM Client	Client1P	11.25.48.87	Admin	3
Information	2022-03-04 11:00:17	Get via PDM Client	Client1P	11.25.48.87	Admin	4
Information	2022-03-04 11:24:12	Get via PDM Client	Client1P	11.25.48.87	Admin	7
Information	2022-03-04 11:25:27	Get via PDM Client	Client1P	11.25.48.87	Admin	2
Information	2022-03-04 11:28:55	Get via PDM Client	Client1P	11.25.48.87	Admin	3
Information	2022-03-04 11:29:36	Get via COM API	Client1P	Local	Admin	1

Можно сохранить журнал файлов, извлеченных для хранилища, на стороне сервера. (Только для SOLIDWORKS PDM Professional.)

Чтобы включить ведение журнала, в инструменте администрирования правой кнопкой мыши нажмите на хранилище и выберите **Свойства**. В диалоговом окне Свойства хранилища файлов в

разделе **Операции журналов** выберите **Получить**. Это позволяет регистрировать операцию **получения** для хранилища на всех серверах архивации.

Требуются права администратора для **Управления хранилищем файлов**.

Чтобы просмотреть журнал извлечения файлов, в инструменте администрирования правой кнопкой мыши нажмите на хранилище и выберите **Отобразить журнал получения**. В диалоговом окне Файл журнала отображается информация о журнале для каждого файла в хранилище, загруженного с сервера архивации в локальный вид клиентского компьютера, на сервер Web2 или Web API.

Диалоговое окно "Файл журнала - Операции получения"

Диалоговое окно Операции получения позволяет просматривать информационные события и события ошибок для файлов, извлеченных для хранилища на всех серверах архивации.

Чтобы отобразить файл журнала, выполните следующие действия.

В инструменте администрирования правой кнопкой мыши нажмите на хранилище и выберите **Отобразить журнал получения**.

Тип	Тип события: ошибка, информация или предупреждение.
Дата	Дата и время создания события.
Описание	Метод, используемый для вызова операции получения: <ul style="list-style-type: none"> • Настольный клиент • COM API • Web API • Сервер Web2
Целевой компьютер	Имя целевого компьютера, получающего данные с сервера архивации.
Клиентский IP-адрес	IP-адрес клиентского компьютера <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>Для операций извлечения файлов через серверы Web2 или Web API регистрируется IP-адрес сервера.</p> </div>
Пользователь	Имя для входа пользователя, который выполняет операцию получения.
Идентификатор документа	Идентификатор документа
Имя документа.	Имя документа
Версия	Версия документа
Путь к документу	Путь к документу в хранилище
Сервер архивации	Имя сервера архивации, на котором произошло событие.

Поддержка элементов управления на основе Microsoft Edge WebView2

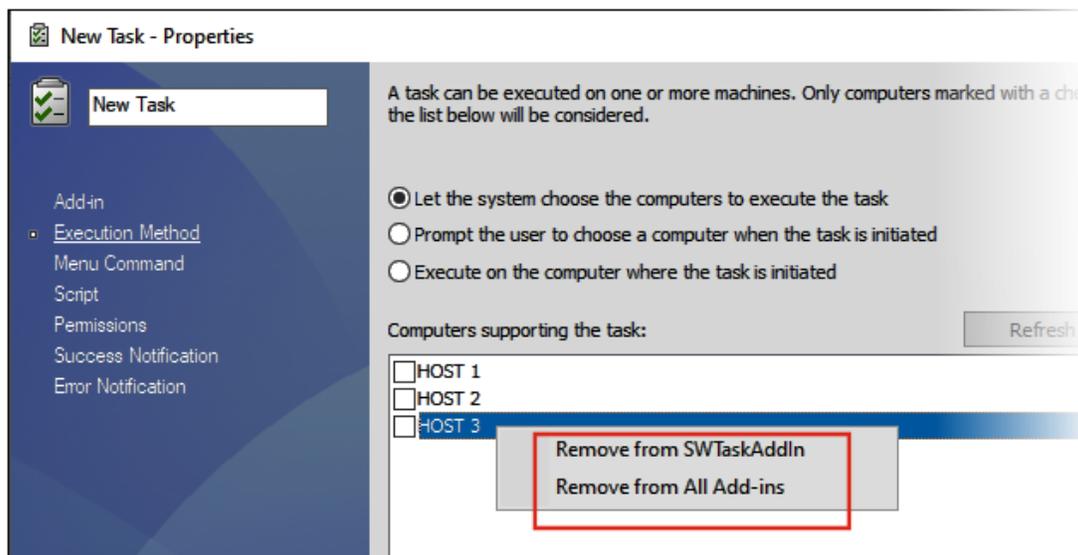
В SOLIDWORKS PDM элементы управления на основе Internet Explorer заменяются элементами управления на основе WebView2.

Это применяется к следующему:

- Панель предварительного просмотра в Проводнике файлов SOLIDWORKS PDM. Можно предварительно просмотреть документы HTML, которые присутствуют в хранилище.
- Вид поиска EXALEAD OnePart
- Диалоговое окно Редактор конфигурации веб-карты

На компьютере должно быть установлена среда выполнения WebView2.

Удаление компьютеров из списка выполнения задач



Можно удалить компьютеры из списка хостов, которые поддерживают выполнение задач.

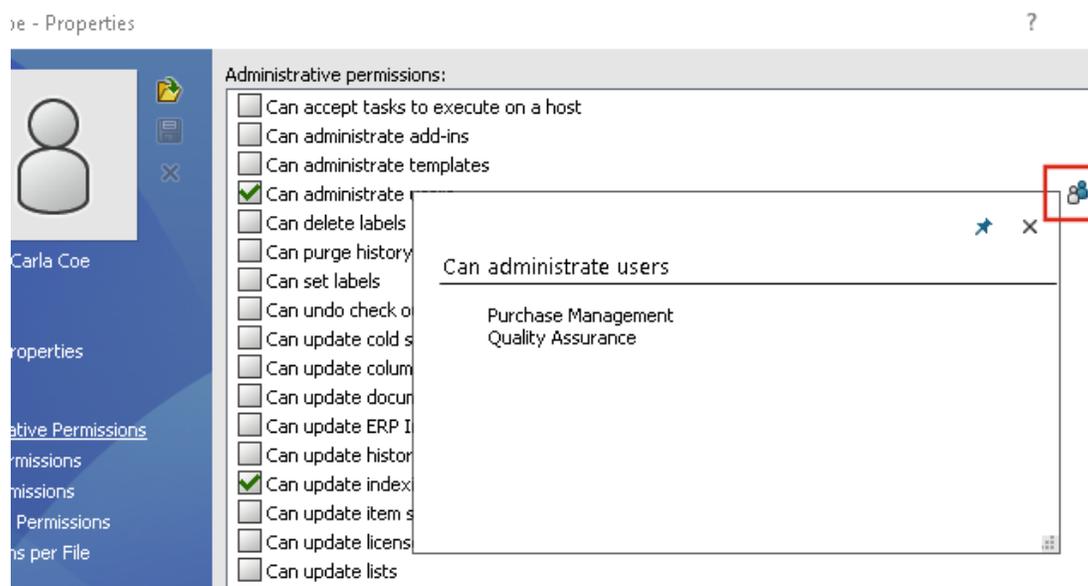
В инструменте администрирования откройте диалоговое окно Свойства задачи. На левой панели нажмите **Метод выполнения**. В списке **Компьютеры, поддерживающие задачу** правой кнопкой мыши нажмите на компьютер и выберите один из следующих вариантов.

- **Удалить из Имя дополнения.** При этом компьютер больше не будет поддерживать все задачи, использующие одно и то же дополнение.
- **Удалить из всех дополнений.** При этом компьютер больше не будет поддерживать все дополнения задач.

В сообщении с подтверждением перечислены все затронутые задачи.

В диалоговом окне История задач отображается список компьютеров, которые не поддерживают эту задачу.

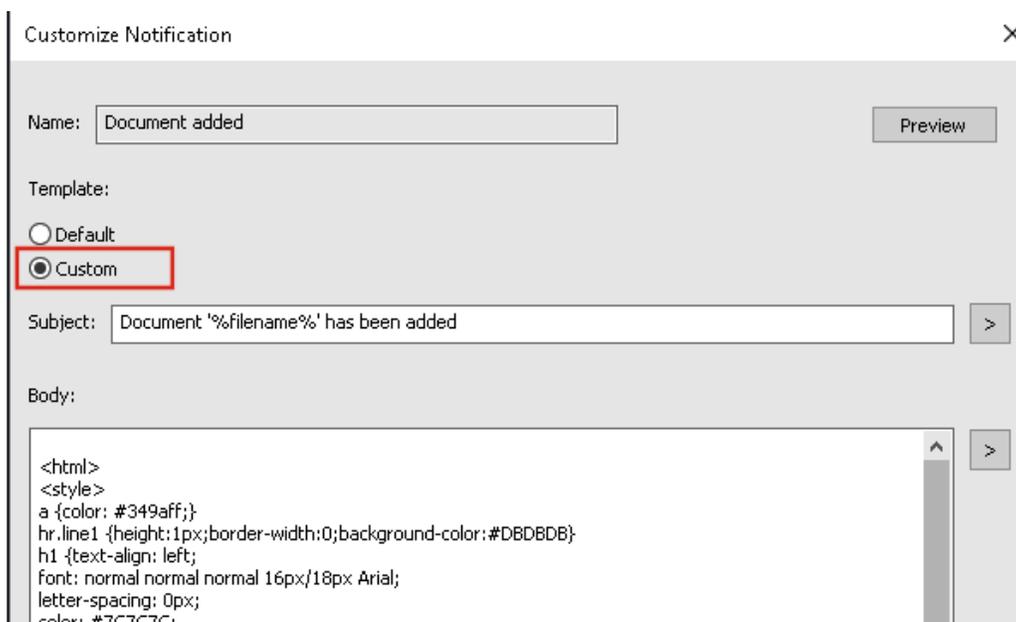
Отображение групп для унаследованных разрешений



В инструменте администрирования на странице Свойства можно навести курсор на разрешение администратора, чтобы просмотреть группы, для которых пользователю предоставлено разрешение.

Появится всплывающее диалоговое окно со списком этих групп.

Шаблоны уведомлений

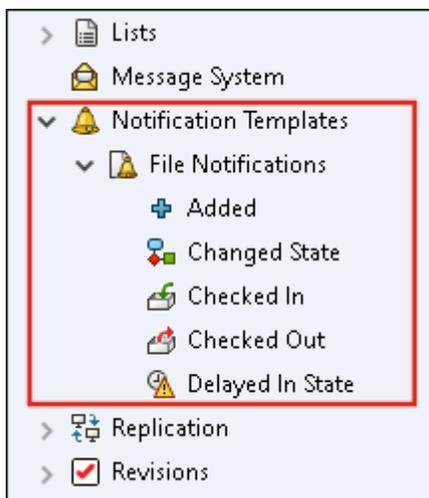


SOLIDWORKS PDM позволяет администраторам настраивать шаблоны автоматических уведомлений для хранилища. Это позволяет отобразить информацию, которая наиболее актуальна для пользователя.

- Необходимо иметь разрешение администратора **Может обновлять конфигурацию электронной почты**.
- Уведомления можно настроить только для файлов, а не для объектов и спецификаций.

Можно настроить шаблоны уведомлений для следующих операций с файлами:

- **Добавлено**
- **Измененное состояние**
- **Зарегистрировано**
- **Разрегистрировано**
- **Задержка в состоянии**



Можно редактировать тему и текст шаблона в формате HTML, а также использовать переменные в сообщении уведомления.

Шаблоны уведомлений можно экспортировать. Инструкция

- Чтобы экспортировать все шаблоны уведомлений: Нажмите правой кнопкой мыши на узел **Шаблоны уведомлений** и выберите **Экспорт**.
- Чтобы экспортировать шаблоны уведомлений о файлах: Разверните раздел **Шаблоны уведомлений**, нажмите правой кнопкой мыши **Уведомления о файлах** и выберите **Экспорт**.
- Чтобы экспортировать шаблон уведомления об операции с файлами: Разверните раздел **Шаблоны уведомлений** > **Уведомления о файлах**, нажмите правой кнопкой мыши на операцию с файлами и выберите **Экспорт**.

Диалоговое окно "Настройка уведомлений"

Это диалоговое окно позволяет настраивать шаблоны автоматических уведомлений для хранилища.

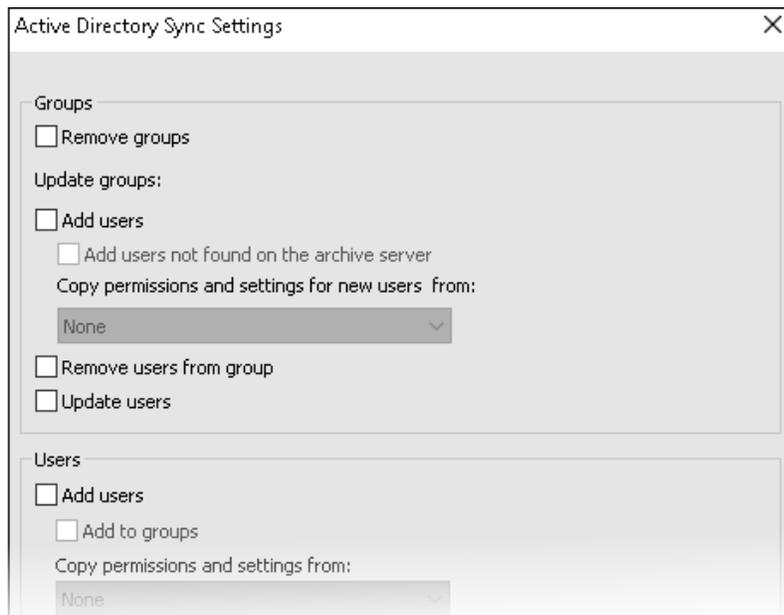
Чтобы получить доступ к этому диалоговому окну, выполните одно из следующих действий.

- Разверните раздел **Шаблоны уведомлений** > **Уведомления о файлах**, нажмите правой кнопкой мыши на подузел и выберите **Открыть**.

- Разверните раздел **Шаблоны уведомлений > Уведомления о файлах** и дважды нажмите на подузел.

Имя	Отображает имя шаблона уведомления. Это поле доступно только для чтения.
Предварительный просмотр	Отображает внешний вид шаблона.
Шаблон	Позволяет выбрать один из шаблонов уведомлений: <ul style="list-style-type: none">• По умолчанию;• Пользовательский. При выборе шаблона Пользовательский будут включены поля, перечисленные в таблице ниже. Это позволяет настроить шаблон уведомления.
Тема	Отображает тему уведомления. Тему пользовательских уведомлений можно изменить. Если необходимо включить переменные, нажмите <input type="button" value=">"/> и выберите нужную переменную.
Текст	Отображает текст уведомления. Текст пользовательских уведомлений можно изменить. Если необходимо включить переменные, нажмите <input type="button" value=">"/> и выберите нужную переменную.
Загрузить из файла	Выполняет импорт текста в формате HTML, который будет использован в качестве текста уведомления.
Сброс	Восстанавливает для шаблона уведомления настройки, заданные по умолчанию.

Синхронизация пользователей с Windows Active Directory (2023 SP1)



Можно синхронизировать пользователей и группы в хранилище с Windows® Active Directory с помощью операции по требованию.

Необходимо иметь разрешение администратора **Может администрировать пользователей**.

Можно определить настройки синхронизации в диалоговом окне Настройки синхронизации Active Directory. Для доступа к этому диалоговому окну нажмите правой кнопкой мыши на узел **Управление пользователями и группами** и выберите **Синхронизация Active Directory > Настройки**.

Чтобы выполнить синхронизацию Active Directory, нажмите правой кнопкой мыши на узел **Управление пользователями и группами** и выберите **Синхронизация Active Directory > Запустить синхронизацию**.

Команда **Обновить из Active Directory** теперь также доступна для пользователей Windows в хранилище. Ранее она была доступна только для групп Windows в хранилище.

Диалоговое окно "Настройки синхронизации Active Directory"

Используйте диалоговое окно Настройки синхронизации Active Directory, чтобы задать параметры выполняемой по требованию синхронизации пользователей и групп в хранилище с Windows Active Directory.

Чтобы получить доступ к этому диалоговому окну, выполните следующие действия.

Нажмите правой кнопкой мыши на узел **Управление пользователями и группами** и выберите **Синхронизация Active Directory > Настройки**.

Группы

Удалить группы	Удаляет из хранилища SOLIDWORKS PDM группы Windows, которые больше не существуют в Active Directory.
-----------------------	--

Обновление групп

Добавить пользователей	Позволяет добавить существующих пользователей или создать новых пользователей в хранилище на основе принадлежности к группе Active Directory.
-------------------------------	---

Добавить пользователей, не найденных на сервере архивации	Позволяет создать новых пользователей в хранилище, даже если они не найдены на сервере архивации.
--	---

Скопировать разрешения и настройки из	Для новых пользователей копирует разрешения и настройки выбранного пользователя.
--	--

Удалить пользователей из группы	Позволяет удалить из группы SOLIDWORKS PDM пользователей Windows, которые больше не являются участниками группы Active Directory.
--	---

Обновить пользователей	Обновляет свойства пользователей Windows для существующих участников группы пользователей Windows атрибутами учетной записи пользователя в Active Directory.
-------------------------------	--

Пользователи

Добавить пользователей	Добавляет новых пользователей Windows, которые существуют в списках пользователей и групп, заданных в настройках входа Windows на сервере архивации, но не в хранилище.
-------------------------------	---

Скопировать разрешения и настройки из	Для новых пользователей копирует разрешения и настройки выбранного пользователя.
--	--

Удалить пользователей	Удаляет пользователей Windows из хранилища, если они больше не существуют в настройках входа Windows на сервере архивации.
Удалить	Удаляет пользователя из хранилища SOLIDWORKS PDM.
Отказать во входе	Активирует параметр Отказать во входе на странице свойств пользователя Права административного доступа.
Обновить пользователей	Обновляет свойства пользователей для существующих пользователей Windows атрибутами учетной записи пользователя в Active Directory.

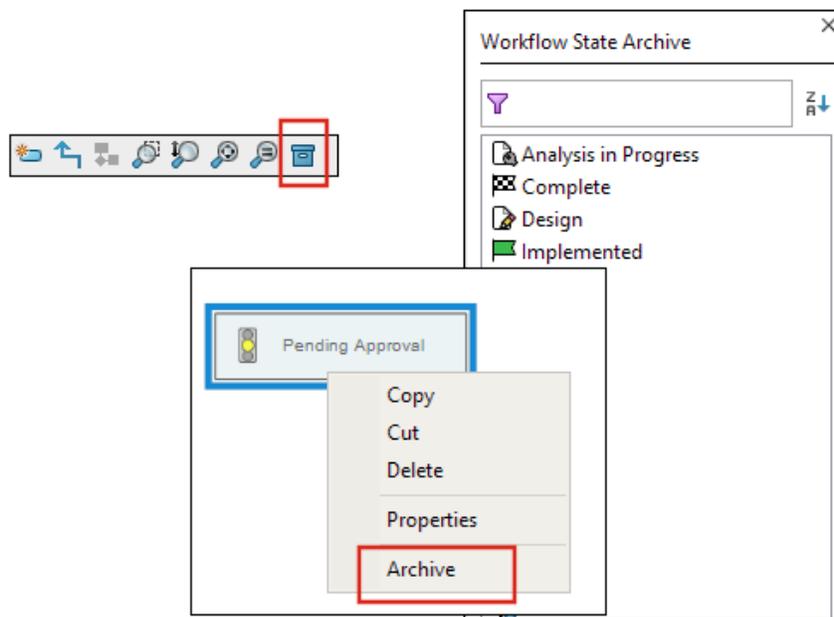
Переменная "Дней в состоянии" (2023 SP1)

В диалоговом окне Настраиваемые столбцы для столбца можно выбрать **Дней в состоянии** в качестве параметра **Переменная**.

Эта системная переменная доступна для следующих типов наборов столбцов:

- Список файлов
- Результат быстрого поиска
- Результат поиска

Добавление состояний рабочего процесса в архив (2023 SP2)



Состояние рабочего процесса, которое не связано ни с одним переходом, можно заархивировать. Это позволяет просматривать рабочий процесс без каких-либо устаревших состояний в виде. Администраторы могут просматривать заархивированные состояния и разархивировать их.

Заархивировать состояния, связанные с другими состояниями, нельзя.

На панели инструментов Рабочий процесс нажмите , чтобы отобразить панель Архив состояний рабочего процесса. На этой панели можно просмотреть все заархивированные состояния. Кроме того, можно отсортировать список по алфавиту.

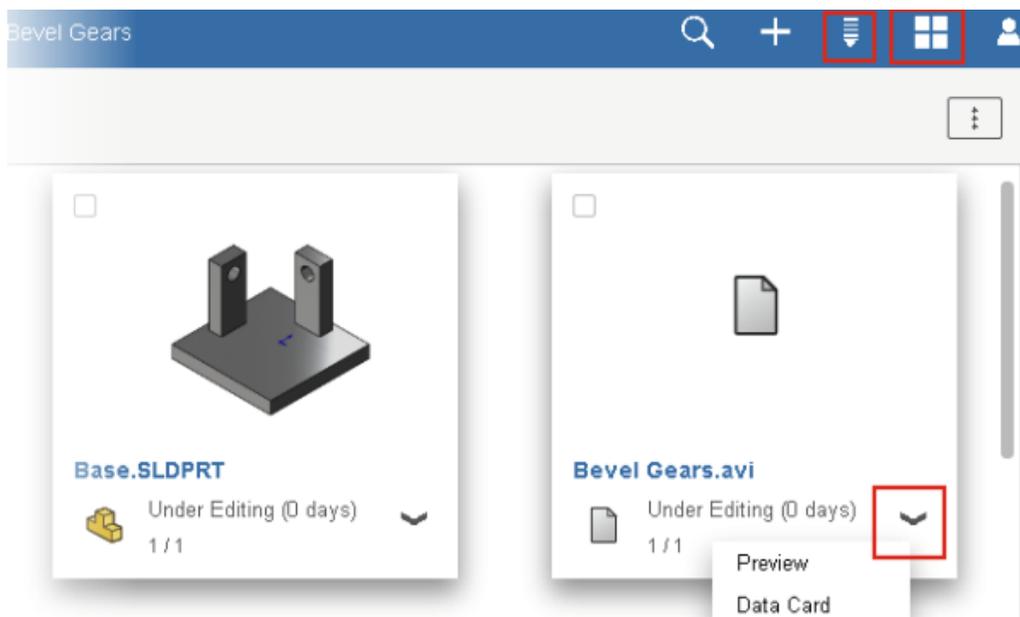
Чтобы заархивировать состояние рабочего процесса, выполните следующие действия.

- Нажмите правой кнопкой мыши на состояние и выберите **Архивировать**.
- Перетащите состояние на панель Архив состояний рабочего процесса.

Чтобы разархивировать состояние рабочего процесса, выполните следующие действия.

- На панели Архив состояний рабочего процесса нажмите правой кнопкой мыши на состояние и выберите **Разархивировать**.
- Перетащите состояние с панели Архив состояний рабочего процесса в рабочий процесс.

Вид сетки в Web2 (2023 SP2)



В клиенте Web2 в списках файлов и результатах поиска можно выполнять предварительный просмотр эскизов в виде сетки.

Компоновка типа "Вид сетки" доступна на следующих страницах с крупной и уменьшенной компоновками экрана.

- Список файлов или папок
- Результаты поиска

Переключение компоновки с вида списка на вид сетки

- В крупной компоновке экрана нажмите  и выберите **Вид сетки**. В этом виде нажмите  и выберите направление и параметр для сортировки списка.
- В уменьшенной компоновке экрана нажмите на многоточие, разверните параметр **Вид списка** и выберите **Вид сетки**. Для сортировки списка разверните параметр **Сортировать по** и выберите направление и параметр.

Параметры **Выбрать все** и **Отменить выбор всех** доступны в компоновке типа "Вид сетки".

Для просмотра дополнительной информации о файле можно открыть вкладки Вид файла в меню быстрых ссылок. Доступ к этому меню можно получить следующим образом.

Вид списка	Наведите курсор на строку и нажмите  или нажмите правой кнопкой мыши на файл.
Вид сетки	Выберите  или нажмите правой кнопкой мыши на файл.

Меню быстрых ссылок доступно только в следующих разделах:

- Список файлов или папок
- Вид сведений о файлах
- Результаты поиска

Права административного доступа к задачам (2023 SP2)

Права административного доступа к задачам переопределены.

Разрешение	Описание
Может просматривать списки задач	Просмотр списка задач и выполнение всех действий, доступных в диалоговом окне Список задач.
Может обновлять настройки задачи	Создание и изменение задач.

Улучшения производительности SOLIDWORKS PDM (2023 SP04)

SOLIDWORKS PDM 2023 значительно повышает производительность при высокой задержке серверов SOLIDWORKS PDM.

Улучшения могут различаться в зависимости от времени задержки, размера наборов данных и операций.

- При высокой задержке сервера базы данных будут лучше выполняться следующие операции:
 - регистрация;
 - регистрация с автоматическим переходом;

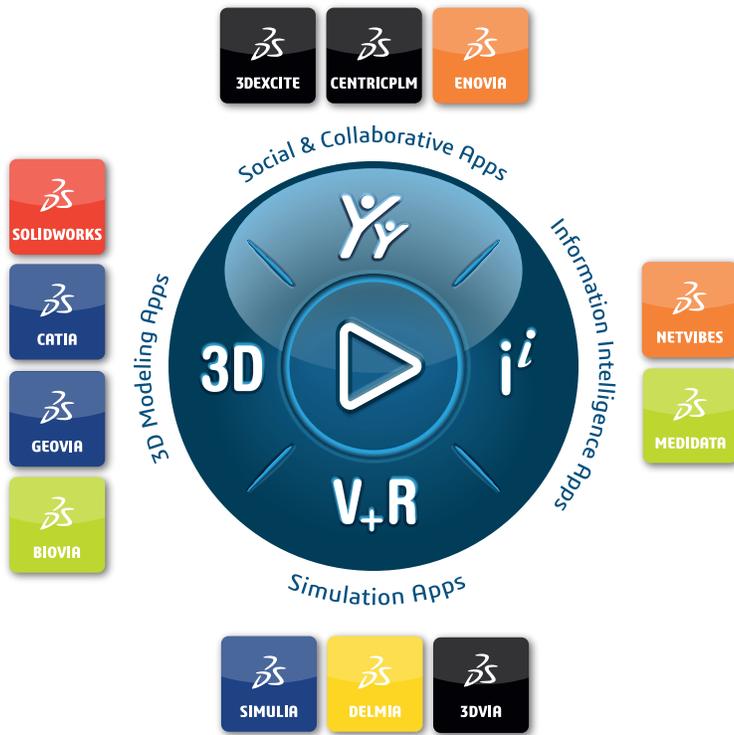
- отмена разрегистрации;
- интерактивные операции, например в меню, контекстном меню, диалоговых окнах ссылок и на вкладках проводника файлов SOLIDWORKS PDM.
- При высокой задержке сервера архивации будут лучше выполняться следующие операции:
 - добавление файлов;
 - изменение состояния файла;
 - получение файлов;
 - получение последних версий файлов.

В SOLIDWORKS PDM 2023 SP04 переработан механизм загрузки SOLIDWORKS PDM и настраиваемых дополнений. В результате такие операции, как вход в хранилище и запуск инструмента поиска SOLIDWORKS PDM, работают значительно лучше.

Другие усовершенствования SOLIDWORKS PDM

SOLIDWORKS PDM 2023 обеспечивает повышенную безопасность данных, поддерживает последнюю версию операционной системы Windows®, а также предлагает другие улучшения.

- SOLIDWORKS PDM шифрует весь трафик данных при загрузке на сервер архивации и с него.
- SOLIDWORKS PDM 2023 поддерживает операционную систему Windows® 11.
- В Проводнике файлов SOLIDWORKS PDM можно скопировать статический текст из карт данных.
- Язык пользовательского интерфейса средства просмотра eDrawings® Web соответствует языку Web2.



Our **3DEXPERIENCE®** platform powers our brand applications, serving 12 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 twin experiences of the real world with our **3DEXPERIENCE** platform and applications, our customers can redefine the creation, production and life-cycle-management processes of their offer and thus have a meaningful impact to make the world more sustainable. The beauty of the Experience Economy is that it is a human-centered economy for the benefit of all –consumers, patients and citizens.

Dassault Systèmes brings value to more than 300,000 customers of all sizes, in all industries, in more than 150 countries. For more information, visit 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