



# **Dell Command | Cloud Repository Manager**

## **Руководство администратора v1.11**

## Примечания, предупреждения и предостережения

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Пометка ПРИМЕЧАНИЕ указывает на важную информацию, которая поможет использовать данное изделие более эффективно.

 **ОСТОРОЖНО:** Указывает на возможность повреждения устройства или потери данных и подсказывает, как избежать этой проблемы.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Указывает на риск повреждения оборудования, получения травм или на угрозу для жизни.

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Глава 1: Введение.....</b>  | <b>4</b>  |
| Обзор процесса.....  | 4         |
| Вход в облачное приложение Dell Command   Cloud Repository Manager.....          | 4         |
| Добавление моделей.....  | 5         |
| Создание пользовательских каталогов обновлений или изменение существующих.....   | 5         |
| Включение определенных компонентов для текущего пользовательского каталога.....  | 6         |
| Использование инструмента Dell Command   Update для выполнения обновления.....   | 6         |
| <b>Глава 2: Требования.....</b>  | <b>7</b>  |
| Учетные данные для входа в TechDirect.....                                       | 7         |
| Облачное приложение.....   | 7         |
| Производственная среда.....  | 7         |
| Языковая поддержка.....  | 8         |
| <b>Глава 3: Добавление и управление моделями.....</b>                            | <b>9</b>  |
| Планирование описательных имен для моделей.....                                  | 9         |
| Добавление модели.....   | 9         |
| Переименование модели.....   | 12        |
| Удаление модели.....   | 12        |
| Просмотр на странице «Обзор» общего количества моделей.....                      | 12        |
| <b>Глава 4: Создание каталога и управление им.....</b>                           | <b>14</b> |
| Создание нового каталога.....  | 14        |
| Сортировка столбцов каталога.....  | 16        |
| Просмотр обзора общего количества каталогов.....                                 | 16        |
| Управление определениями каталогов.....  | 17        |
| Редактирование черновика, тестовой или производственной версии.....              | 18        |
| Редактирование определения каталога.....   | 20        |
| Примеры рабочих процессов для состояний «Черновик», «Тест» и «Производство»..... | 21        |
| Просмотр архива.....   | 25        |
| <b>Глава 5: Включение компонентов для пользовательского каталога.....</b>        | <b>26</b> |
| Просмотр моделей и операционных систем.....                                      | 26        |
| Использование фильтров для включения или исключения компонентов каталога.....    | 26        |
| Примеры сценариев для сортировки и включения компонентов каталога.....           | 29        |
| Сортировка столбцов компонентов каталога.....                                    | 30        |
| <b>Глава 6: Скачивание каталога.....</b>   | <b>31</b> |
| Скачивание производственного каталога.....                                       | 31        |
| Использование хэша SHA256 для проверки каталога.....                             | 32        |
| Извлечение файла .zip для скачивания и кэширования DUP.....                      | 32        |
| Использование командной строки.....  | 33        |
| Использование инструмента Dell Command   Update.....                             | 33        |

# Введение

Dell Command | Cloud Repository Manager является частью пакета Dell Client Command Suite, комплекта ведущих в отрасли инструментов, которые упрощают управление коммерческими клиентскими устройствами Dell.

Cloud Repository Manager — это облачное приложение, которое позволяет ИТ-администраторам создавать и управлять одним или несколькими пользовательскими каталогами или репозиториями для обновления коммерческих клиентских систем Dell в их среде. Системные обновления включают обновления драйверов, микропрограмм, BIOS и некоторых приложений Dell. На конечном устройстве ИТ-администраторы могут использовать инструмент Dell Command | Update для установки обновлений.

Для ИТ-отделов, распределенных по нескольким офисам, рабочим средам и часовым поясам, Cloud Repository Manager предоставляет централизованную библиотеку сохраненных пользовательских каталогов. ИТ-отделы могут совместно работать и получать доступ к общим каталогам независимо от местоположения, что позволяет экономить время и усилия и обеспечивать согласованность процесса обновления.

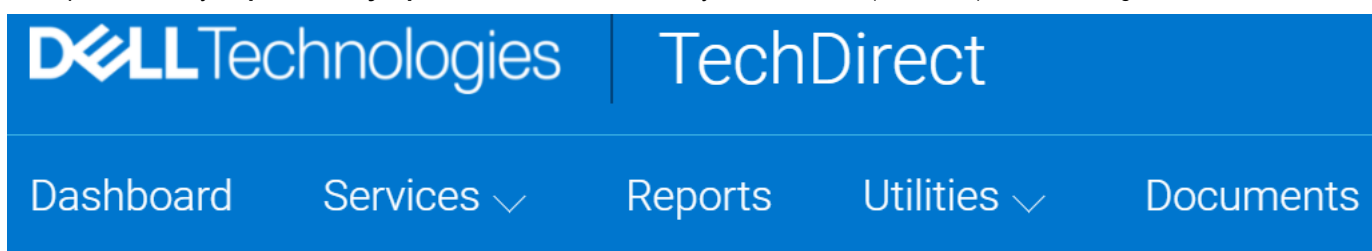
## Обзор процесса

Эти процессы и диаграмма содержат обзор утилит Dell Command | Cloud Repository Manager и Dell Command | Update. Этот раздел содержит следующую информацию.

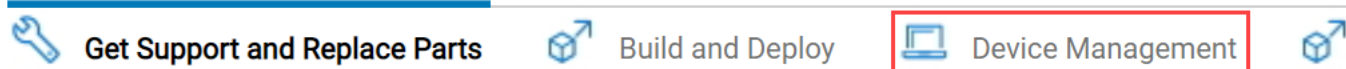
- [Вход в Cloud Repository Manager](#)
- [Добавление моделей](#)
- [Создание пользовательских каталогов обновлений или изменение существующих](#)
- [Включение определенных компонентов для текущего пользовательского каталога](#)
- [Использование инструмента Dell Command | Update для выполнения обновления](#)

## Вход в облачное приложение Dell Command | Cloud Repository Manager

1. Войдите в Cloud Repository Manager через портал TechDirect.
2. Выберите вкладку **Управление устройствами**, а затем плитку Dell Command | Cloud Repository Manager.



 > Dashboard



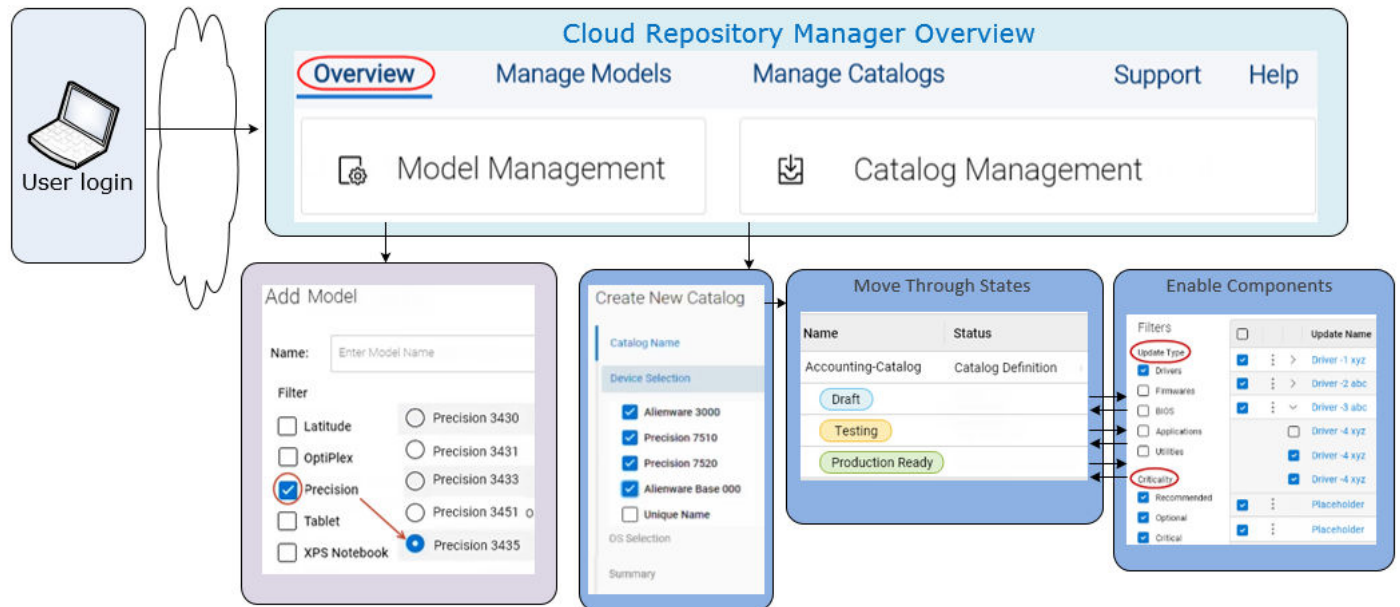
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для получения дополнительной информации см. справку *TechDirect*.

3. На странице «Обзор» выберите **Управление моделями**.

## Преимущества облачного приложения

- ИТ-администратор может предоставить контроль доступа, чтобы несколько ИТ-администраторов могли совместно работать с пользовательскими каталогами обновлений, просматривать, редактировать и отслеживать их.
- Благодаря использованию пользовательских каталогов обновлений, хранящихся в облаке, ИТ-администраторы могут с легкостью упаковывать и скачивать их для развертывания в парке систем.

## Dell Command | Cloud Repository Manager



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Изображения на этой диаграмме процесса представляют собой части пользовательского интерфейса.

## Добавление моделей

Перед созданием пользовательского каталога обновлений необходимо добавить в репозиторий одну или несколько моделей Dell. В зависимости от потребностей рабочей группы или отдела предприятие может предоставлять различные модели Dell. Эти модели могут потребовать различных обновлений в зависимости от потребностей каждой группы.

### Преимущества

- Фильтры в пользовательском интерфейсе позволяют выполнять детализированный выбор, снижая количество приоритетных обновлений.
- Функция поиска позволяет найти определенную модель Dell.
- Возможность именования или переименования моделей с использованием уникальных информативных имен облегчает управление.

## Создание пользовательских каталогов обновлений или изменение существующих

На странице «Обзор» выберите «Управление каталогом», чтобы создать пользовательский каталог для обновления и управления парком клиентских устройств Dell.

В мастере «Каталог» выполните следующие действия.

1. Укажите уникальное и описательное имя для каждого каталога.
2. В списке выберите одну или несколько коммерческих моделей Dell, которые были добавлены в репозиторий.
3. Выберите соответствующие операционные системы.

Имя каталога и экземпляр черновика добавляются на страницу «Управление каталогом».

- В этом определении каталога содержится список обновлений драйверов, BIOS, микропрограмм и приложений Dell, доступных в данный момент для указанных моделей Dell. Эти компоненты доступны в виде пакетов Dell Update Packages (DUP), программных утилит, которые компания Dell предоставляет для обновления определенных компонентов программного обеспечения.

- Экземпляр черновика представляет собой моментальный снимок определения каталога.

Можно переместить версию определения каталога в следующих состояниях.

- Отредактируйте *Черновик*, чтобы определить, какие драйверы, BIOS, микропрограммы и приложения Dell необходимо включить в текущее обновление.
- Преобразуйте черновик в состояние *Тест* и продолжите его настройку.
- После тестирования измените состояние каталога на *Производство*, затем скачайте и разверните обновления в каталоге.

#### Преимущества страницы «Управление каталогом»

- Централизованное расположение для ИТ-администраторов позволяет совместно работать с пользовательскими каталогами обновлений, редактировать и отслеживать их.
- Возможность скачать каталог в состоянии «Тест» и проверить обновления перед их распространением.
- Cloud Repository Manager архивирует производственные версии, чтобы при необходимости ИТ-администраторы могли получить доступ к более ранним версиям.

## Включение определенных компонентов для текущего пользовательского каталога

В состояниях «Черновик», «Тест» и «Производство» можно получить доступ к списку драйверов и других компонентов, чтобы определить, какие из них следует включить или исключить из текущего обновления.

#### Преимущества

- ИТ-администратор может решить, какие обновления требуют внедрения. Например, можно выбрать обновления по уровню критичности или категории, например, только обновления видеоплаты.
- Тонкие клиенты гарантированно получают последние обновления BIOS, драйверов, микропрограммы и программного обеспечения.

## Использование инструмента Dell Command | Update для выполнения обновления

Dell Command | Update — это независимое приложение, которое находит и устанавливает обновления для клиентских систем Dell. Приложение Update считывает пользовательский файл каталога, созданный Cloud Repository Manager, и выполняет обновление.

Приложение Update также можно использовать для установки драйверов на основе идентификации системы после того, как установлены операционная система и сетевые драйверы.

#### Преимущества

- Использование этих двух приложений позволяет упростить обновление BIOS, микропрограмм, драйверов и приложений для клиентского оборудования Dell.
- Сокращает время, необходимое для подготовки развертывания, и ускоряет общий процесс обновления.

Дополнительные сведения об этом инструменте см. в Руководстве пользователя *Dell Command | Update*.

## Требования

Настоящие требования относятся к Dell Command | Cloud Repository Manager.

### Учетные данные для входа в TechDirect

Войдите в Cloud Repository Manager через портал TechDirect.


Для получения дополнительной информации см. справку *TechDirect*.

### Облачное приложение

#### Браузер

Cloud Repository Manager оптимально работает в следующих браузерах.

- Microsoft Edge Chromium
- Google Chrome

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Ваш браузер должен принимать файлы cookie.

- Mozilla Firefox

### Производственная среда

Можно скачать тестовую, производственную или архивную версию каталога, установить файл Dell.Command.Repository.Maker.exe и создать структуру папок репозитория пользовательского каталога. Если требуется сохранить исходные файлы локально, а не на сайте [downloads.dell.com](https://downloads.dell.com), эти требования применяются к локальному компьютеру.

### Требования к аппаратному обеспечению

Минимальные требования к аппаратному обеспечению должны соответствовать минимальным требованиям операционной системы. Ниже приведены сведения о поддерживаемом оборудовании для клиента Windows.


| Требования   |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| Жесткий диск | 1 Гбайт или больше свободного места |

### Операционные системы

Cloud Repository Manager протестировано для работы со следующей операционной системой.

| Операционные системы Windows   |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7 (32-разрядная и 64-разрядная)</li> <li>• Windows 8.1 (32-разрядная и 64-разрядная)</li> <li>• Windows 10 (32-разрядная и 64-разрядная)</li> </ul> |

## Операционные системы Windows

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Windows 10 v2004 (May 2020 Update/20H1 и более поздние) не поддерживает 32-разрядную архитектуру.

- Windows 10 LTSC 2019 (64-разрядная)

## Языковая поддержка

Cloud Repository Manager поддерживает следующие языки.

### Языковая поддержка

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| EN - английский  | KO - корейский                   |
| DE - немецкий    | PT-BR - португальский (Бразилия) |
| ES - испанский   | RU - русский                     |
| FR - французский | ZH-CN - китайский упрощенный     |
| IT - итальянский | ZH-TW - китайский традиционный   |
| JA - японский    |                                  |



# Добавление и управление моделями

Можно создать список коммерческих моделей устройств Dell, которыми вы управляете на своем предприятии. Позже при создании пользовательского каталога обновлений отобразится список имен моделей. Можно выбрать одно или несколько имен моделей для включения в каждый каталог обновлений.

## Планирование описательных имен для моделей

Как правило, на предприятии имеется несколько коммерческих моделей устройств Dell в зависимости от технических потребностей или требований пользователей или групп пользователей. Рекомендуется запланировать описательное имя для каждой модели, так как несколько ИТ-администраторов могут выбрать эти имена моделей для создания каталога.

Имя каждой модели должно быть уникальным и содержать не более пятидесяти символов. Ниже приведено несколько примеров.

- Назовите модель в соответствии с группой пользователей, например бухгалтеры, специалисты по безопасности, интеллектуальные работники, специалисты по продажам, корпоративные сотрудники, руководители, специалисты по поддержке, специалисты по проектированию или ИТ-администраторы.
- Если применимо, назовите модель в соответствии с местоположением, например удаленные работники, сотрудники на местах или продажи в «регионе 1».
- Если предприятие модернизирует модель до более новой, можно архивировать каталог, в котором содержалась предыдущая версия. Однако не следует удалять предыдущую версию модели. Например, если модели Latitude было присвоено имя *Группа учета*, и вам требуется обновить драйверы, определите, будет ли архивная версия каталога ссылаться на предыдущую модель. Добавьте другую модель и переименуйте ее, например *Группа учета — обновленные драйверы*. См. [Удаление модели](#).

## Добавление модели

Добавьте модель для каждой линейки коммерческих продуктов Dell в корпоративной среде. Одновременно можно добавить одну модель.

Чтобы добавить модель, выполните следующие действия.

1. На странице «Обзор» Cloud Repository Manager нажмите **Управление моделями**.
2. В правом верхнем углу страницы «Модели» нажмите **Добавить модель**.
3. В поле «Имя» введите уникальное имя (не более пятидесяти символов).

См. [Планирование описательных имен для моделей](#).

4. В поле «Описание» введите описание (не более пятидесяти символов).
5. Чтобы ограничить количество отображаемых моделей Dell, установите один или несколько флажков для линейки продуктов слева.
6. Справа выберите одну модель для включения в репозиторий.

Add Model ×

**Name:**

**Description:**

*\*Use filters or Search. Then select the Dell model to include in your repository*

**Filter:**  🔍

Latitude →
 Latitude 7410  
 OptiPlex  Latitude 7414  
 Precision  Latitude 7424  
 Tablet  Latitude 7480  
 XPS Notebook  Latitude 7490  
 Latitude 9410  
 Latitude 9510  
 Latitude 9510  
 Latitude D530  
 Latitude D531

- Если две модели имеют один и тот же идентификатор и драйверы, например *Tower* и *XL Tower*, эти модели отображаются под одной кнопкой.
- Если модель была обновлена, например, новым драйвером, модель отображается дважды. Выберите оба варианта. У них будут разные значения в столбце «Идентификатор системы» на странице «Модели». Инструмент Dell Command | Update выбирает соответствующую модель.

**И** | ПРИМЕЧАНИЕ:

При необходимости введите конкретную модель в поле *Поиск*, затем выберите один из отображаемых вариантов.

### Add Model

**\*Name:**

**Description:**

**\*Use filters or Search. Then select the Dell model to include in your repository**

**Filter**

- Latitude
- OptiPlex
- Precision
- Tablet
- XPS Notebook

- Latitude 3190 2-in-1
- Latitude 3310 2-IN-1
- Latitude 3390 2-in-1
- Latitude 5290 2-IN-1
- Latitude 5300 2-IN-1
- Latitude 5310 2-IN-1

7. По завершении нажмите **Добавить модель** в правом нижнем углу.

На странице «Управление моделями» появится сообщение об успешном завершении, и новое имя модели будет добавлено в список. Их можно определить по столбцу «Идентификатор системы» на странице «Модели».

Overview **Manage Models** Manage Catalogs Support Help

✔ Your "Accounting" model was added successfully.

### Models Add Model

|   | Name             | Model          | System ID | Last Modified Date       | Last Modified By |
|---|------------------|----------------|-----------|--------------------------|------------------|
| ⋮ | Latitude Z600    | Latitude Z600  | 02C8      | Oct 23, 2020, 2:50:47 PM |                  |
| ⋮ | Accounting group | Latitude 7410  | 09CD      | Oct 24, 2020, 5:29:02 AM |                  |
| ⋮ | IT support       | Precision 7730 | 0832      | Oct 24, 2020, 5:30:49 AM |                  |

Models per page 10 1 - 9 of 9 Models

Модели не обязательно должны быть добавлены в каталог. Можно создать модель для использования в будущем или для справочных целей. Если модель добавлена в каталог, она должна быть в этом списке. При попытке удалить модель из этого списка отобразится диалоговое окно с предупреждением.

## Выбор столбцов для отображения

Можно сортировать следующие столбцы:

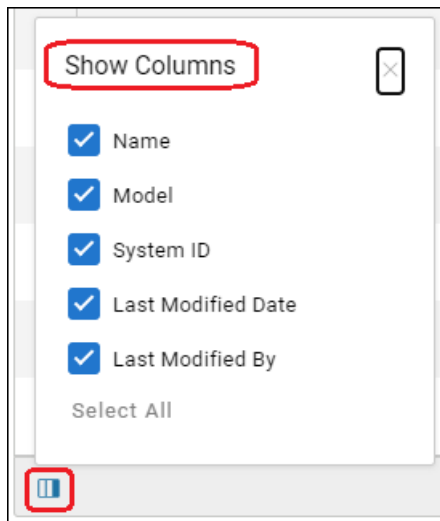
- Имя — имя, созданное для пользователей определенной модели
- Модель — модель устройства Dell, выбранная в мастере
- Идентификатор системы — идентификатор, назначаемый исходным каталогом Dell для каждой модели. Если модель указана в списке «Добавить модель» несколько раз, идентификатор системы позволяет найти нужную модель.

Для дублирующихся моделей с одинаковым идентификатором системы, добавьте оба компонента в каталог, чтобы получить правильный пакет программного обеспечения. Инструмент Dell Command | Update выбирает соответствующую модель.

- Дата последнего изменения — метка даты и времени
- Автор последнего изменения — имя вошедшего в систему ИТ-администратора

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Сортируемые столбцы сохраняют порядок сортировки при переходе на другую страницу.

В левом нижнем углу можно выбрать столбцы для отображения.



## Переименование модели

Чтобы переименовать модель, выполните следующие действия.

1. Нажмите значок «Доступные действия» (⋮) слева от имени модели и нажмите **Переименовать**.
2. После переименования нажмите **ОК**.

## Удаление модели

Чтобы удалить модель, выполните следующие действия.

1. Нажмите значок «Доступные действия» (⋮) слева от имени модели и нажмите **Удалить**.
2. В окне подтверждения нажмите **ОК**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если выбрать «Редактировать определение», а предыдущая версия каталога по-прежнему ссылается на некоторые модели, эти модели будут неактивны. Их нельзя удалить из списка. Создайте новый каталог и исключите эту модель из нового каталога.

Если удалить модель, на которую ссылается каталог, появится диалоговое окно с предупреждением о том, что все будущие версии каталога будут пропускать эту модель. Поэтому, если ваше предприятие модернизирует модель до более новой, добавьте ее в репозиторий в качестве отдельной модели. Если архивированные каталоги ссылаются на предыдущую версию модели, приложение блокирует возможность удалить ее со страницы «Модели».

## Просмотр на странице «Обзор» общего количества моделей

Модель можно добавить в репозиторий для каждой линейки продуктов Dell, которыми вы управляете на предприятии.

Общее количество моделей отображается в разделе «Обзор» > «Управление моделями».

## Overview



Model Management

7

Models

[MANAGE MODELS >](#)



Catalog Management

7

Catalogs

[MANAGE CATALOGS >](#)

## Создание каталога и управление им

Страница «Управление каталогом» позволяет создавать и изменять один или несколько пользовательских каталогов обновлений.

Перед созданием каталога обновлений необходимо добавить в репозиторий одну или несколько моделей устройств Dell. При создании каталога отображаются имена моделей, которые можно выбрать для включения в каждый каталог.

На странице «Управление каталогом» также перечислены созданные каталоги. Каждое определение каталога содержит одну или несколько моделей и операционных систем, выбранных для обновления. Наведите курсор на имя определения каталога, чтобы просмотреть его описание, список моделей и список операционных систем.

### Создание нового каталога

Чтобы создать каталог, выполните следующие действия.

1. В разделе «Обзор» > «Управление каталогами» нажмите **Управление каталогами**.
2. В правом верхнем углу страницы «Управление каталогами» нажмите **Создать каталог**.

Откроется мастер.

3. Введите имя и описание для этого каталога (не более пятидесяти символов).

Для нескольких каталогов составьте описательные имена, которые четко определяют содержание. Позже, когда вы или другие администраторы должны выбрать каталог из списка, их можно идентифицировать по именам. Например:

- При модернизации существующего каталога с помощью новых драйверов можно указать дату, финансовый год или имя драйвера, чтобы отличить каталог от предыдущей версии.
- Если каталог включает несколько моделей, используйте описательное имя.


Специальные символы:

- Используйте любой символ Unicode, кроме NUL, <, >,:, ", /, \, |, ?, \*
- Не добавляйте пробел в начале или конце.
- Не добавляйте точку в конце.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если использован недопустимый символ, откроется диалоговое окно.

4. Нажмите **Далее**.
5. На экране «Выбор модели» выберите одно или несколько имен из списка. Параметры отображаются на основе имен моделей, добавленных в разделе «Управление моделями».

В мастере отображается количество выбранных имен моделей. Максимальное количество для выбора: 40.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если у вас около сорока моделей и при создании каталога возникает ошибка, создайте два каталога, каждый из которых содержит меньшее количество моделей.

Выберите хотя бы одно имя модели, чтобы активировать кнопку «Далее».

6. Нажмите **Далее**.  
Отобразится список операционных систем.
7. Выберите соответствующие операционные системы из списка.

### Create New Catalog

- Catalog Name
- Model Selection
- OS Selection
- Summary

### Step 3 | Operating System Selection

Create a catalog from your model configuration to use as a basis for configuring a set of computers that are applicable to your IT Infrastructure.

**\*Select OS**

- [Select all]
- Windows 7 32-bit
- Windows 7 64-bit
- Windows 8 32-bit
- Windows 8 64-bit
- Windows 8.1 32-bit
- Windows 8.1 64-bit
- Windows 10 64-Bit
- Windows 10 32-Bit

Cancel Back Next

8. Нажмите **Далее**.

9. Просмотрите экран сводки и нажмите **Создать каталог**.

На странице «Управление каталогом» появится подтверждение создания каталога, и имя каталога отобразится в столбце «Имя». В столбце «Состояние» отобразится *В процессе* для большого каталога.

Overview
Manage Models
Manage Catalogs


✔ Your **Catalog** has been created.

## Catalogs

|   |   | Name                           | Status             | Version |
|---|---|--------------------------------|--------------------|---------|
| ⋮ | > | Catalog for Latitude 2120 - 20 | Catalog Definition | --      |
| ⋮ | v | Catalog for Latitude 7410      | Catalog Definition | --      |
| ⋮ |   | →                              | In Progress        | --      |

По завершении создания определения каталога автоматически добавляется экземпляр черновика. Данный черновик — это снимок определения каталога с самыми актуальными драйверами и программными компонентами, которые были доступны на момент создания каталога.

## Catalogs

|     | Name                           | Status  | Version |
|-----|--------------------------------|---|---------|
| ⋮ > | Catalog for Latitude 2120 - 20 | Catalog Definition  | --      |
| ⋮ > | Catalog for Latitude 7410      | Catalog Definition  | --      |
| ⋮   | <b>Draft</b>                   |  Draft Ready | --      |

Если отображается диалоговое окно *Ошибка создания каталога*, как правило, каталог слишком велик. В этом диалоговом окне предлагается удалить некоторые модели или операционные системы. Попробуйте создать два каталога меньшего размера.

Заголовки столбцов указаны ниже.

- Имя
- Состояние:
- Версия (сортируемый)
  - В тестовой версии при каждом нажатии **Изменить на «Производство»** номер версии увеличивается (например с 1.0 до 2.0).
  - В производственной версии при нажатии **Редактировать производственную версию** номер версии после точки увеличивается (например с 1.0 до 1.1).
- Последнее изменение (сортируемый) — метка даты и времени

В левом нижнем углу можно выбрать столбцы для отображения. Здесь отображается столбец «Тип». Тем не менее, единственным текущим параметром является *Создан вручную*, поскольку все каталоги создаются вручную.

**И** | **ПРИМЕЧАНИЕ:** При переходе на другую страницу порядок сортировки столбцов сохраняется.

## Сортировка столбцов каталога

Можно настроить столбцы для списка каталогов.

1. В левом нижнем углу выберите столбцы для отображения.
2. При необходимости выполните сортировку этих столбцов:
  - Имя
  - «Дата последнего изменения» — порядок сортировки по умолчанию начинается с самой последней даты, чтобы можно было увидеть, какой каталог был недавно изменен.
  - Автор последнего изменения

**И** | **ПРИМЕЧАНИЕ:** Сортируемые столбцы сохраняют порядок сортировки при переходе на другую страницу.

## Просмотр обзора общего количества каталогов

На странице «Управление каталогами» можно создавать пользовательские каталоги, применимые к ИТ-инфраструктуре. Общее количество каталогов отображается в разделе «Обзор» > «Управление каталогами».



## Overview

### Model Management

7

Models

[MANAGE MODELS >](#)

### Catalog Management

7

Catalogs

[MANAGE CATALOGS >](#)

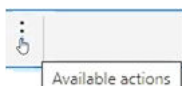
## Управление определениями каталогов

На странице «Управление каталогами» содержится список созданных пользовательских каталогов обновлений. Каждое определение каталога содержит список моделей и операционных систем, выбранных для обновления. Каждое определение каталога можно переместить между состояниями «Черновик», «Тест» и «Производство», которые являются версиями определения каталога. Наведите курсор на имя определения каталога или его состояния, чтобы просмотреть список моделей и операционных систем.

## Определения, версии и типы каталога

ИТ-администраторы могут совместно просматривать, редактировать и отслеживать пользовательские каталоги. Однако необходимо взаимодействовать таким образом, чтобы один ИТ-администратор не перезаписал работу другого ИТ-администратора.

Чтобы изменить имя определения каталога или состояние «Черновик», «Тест» и «Производство», нажмите значок «Доступные действия» (☰) слева.



### Определения каталогов

| Имя определения каталога  | Доступные действия ☰   |
|---|--|
| <p>Содержит имя каждого создаваемого пользовательского каталога.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Каждый новый каталог автоматически создает черновик. Можно редактировать существующий черновик. Однако при выборе пункта <b>Создать черновик</b> текущий черновик будет перезаписан.</p> | <p><b>Просмотр архива</b> содержит следующие параметры.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Скачать</b> — позволяет скачать архивную производственную версию.</li><li>• <b>Просмотр</b> — позволяет просмотреть предыдущие производственные версии каталога.</li></ul> <p><b>Создать черновик</b> — позволяет создать другой экземпляр черновика. Для каждого определения каталога может существовать только один экземпляр черновика, поэтому создание нового черновика перезаписывает существующий черновик.</p> <p><b>Удалить</b> — позволяет удалить определение каталога.</p> <p><b>Редактировать определение</b> — открывает тот же мастер, что и «Создать каталог», и отображает сводку существующего определения. Вы можете изменить имя и описание или добавить модели и операционные системы. Ранее выбранные модели и операционные системы</p> |

отключены. Чтобы удалить их, необходимо создать новый каталог.

## Версии каталога

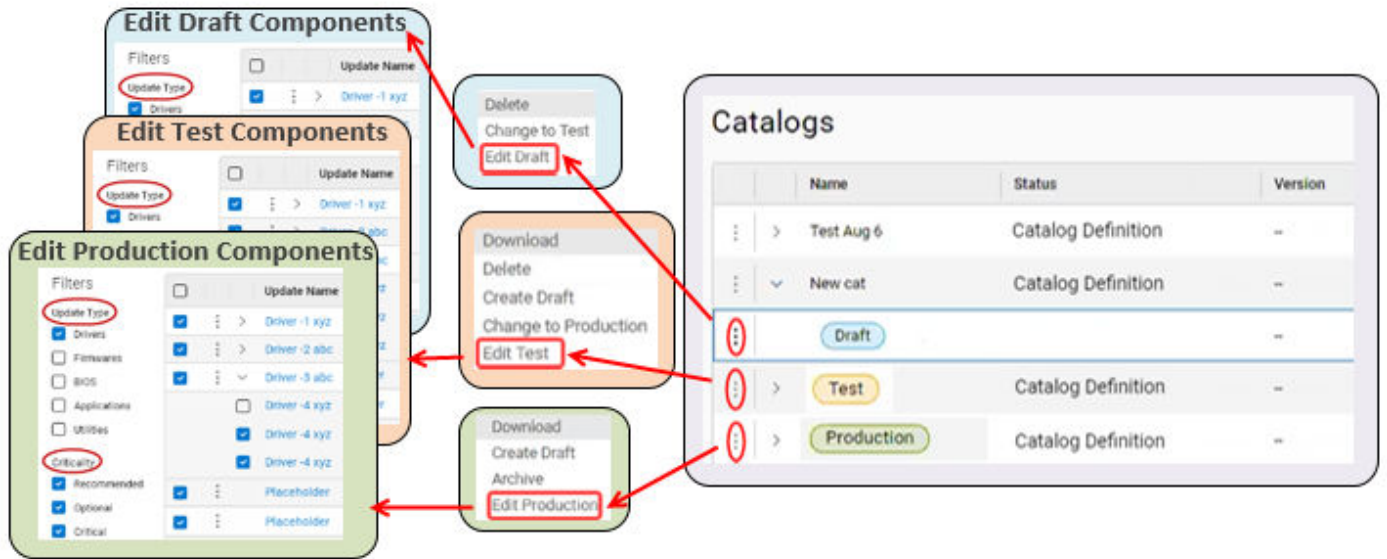
Состояния «Черновик», «Тест» и «Производство» являются версиями определения каталога. Значок «Доступные действия» (⋮) зависит от состояния каталога. Одновременно может существовать только одна версия «Черновик», «Тест» и «Производство».

| Версии каталога  | Доступные действия ⋮  |
|--|---|
| <p><b>Черновик</b> — при создании каталога определение каталога и экземпляр черновика автоматически добавляются на страницу «Управление каталогами».</p> <p>Выберите <b>Редактировать черновик</b>, чтобы определить, какие компоненты следует включить или исключить. Затем выберите <b>Изменить на «Тест»</b></p>  | <p><b>Удалить</b></p> <p><b>Изменить на «Тест»</b> — если определение черновика верно, выберите этот параметр.</p> <p><b>Редактировать черновик</b> — см. <a href="#">Включение компонентов для пользовательского каталога</a>.</p>   |
| <p><b>Тест</b> — можно скачать эту версию для проверки определения.</p> <p>Если необходимо изменить снимок каталога, выберите один из следующих параметров.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Создать черновик</b> — чтобы выбрать этот параметр, в версии 1.9 или выше необходимо создать состояние «Тест». Если состояние было создано в более ранней версии, параметр будет неактивен, и в диалоговом окне появится сообщение о необходимости выбрать <b>Создать черновик</b> из определения каталога, поскольку данные о модели и операционной системе теперь хранятся там.</li> <li>• <b>Редактировать тестовую версию</b></li> </ul> <p>По завершении проверки выберите <b>Изменить на «Производство»</b>.</p> | <p><b>Создать пакет для скачивания</b> — позволяет скачать каталог в локальную среду для тестирования. Для скачивания каждый каталог должен содержать хотя бы один выбранный компонент.</p> <p><b>Удалить</b></p> <p><b>Создать черновик</b> — заменяет исходный черновик и позволяет изменить новый черновик во время тестирования.</p> <p><b>Изменить на «Производство»</b> — изменяет состояние «Тест» на «Производство».</p> <p><b>Редактировать тестовую версию</b> — позволяет определить, какие компоненты следует включить или исключить. См. <a href="#">Включение компонентов для пользовательского каталога</a>.</p>   |
| <p><b>Производство</b> — можно скачать эту версию каталога для развертывания.</p> <p>Если необходимо изменить снимок каталога, выберите один из следующих параметров.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Создать черновик</b> — чтобы выбрать этот параметр, в версии 1.9 или выше необходимо создать состояние «Производство». Если состояние было создано в более ранней версии, параметр будет неактивен, и в диалоговом окне появится сообщение о необходимости выбрать <b>Создать черновик</b> из определения каталога, поскольку данные о модели и операционной системе теперь хранятся там.</li> <li>• <b>Редактировать версию в производстве</b></li> </ul>   | <p><b>Создать пакет для скачивания</b> — позволяет скачать каталог в локальную среду для тестирования. Для скачивания каждый каталог должен содержать хотя бы один выбранный компонент.</p> <p><b>Создать черновик</b> — заменяет исходный черновик и позволяет изменить новый черновик для применения обновлений.</p> <p><b>Переместить в архив</b> — см. <a href="#">Просмотр архива</a>.</p> <p><b>Редактировать производственную версию</b> — позволяет определить, какие компоненты следует включить или исключить. См. <a href="#">Включение компонентов для пользовательского каталога</a>. Невозможно изменить текущую производственную версию. При нажатии кнопки «Редактировать» в состоянии «Производство» инструмент архивирует текущую версию (v1.0) и создает инкрементную версию (v1.1).</p> |

## Редактирование черновика, тестовой или производственной версии

При нажатии кнопки «Редактировать» для черновика, тестовой или производственной версии отображается список компонентов. Эти компоненты извлекаются из каталога репозитория на момент создания нового пользовательского каталога. Можно включить или исключить перечисленные драйверы, BIOS, микропрограммы и приложения. При

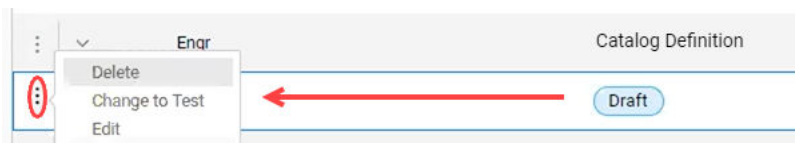
изменении этой страницы для тестовой версии для черновика сохраняются предыдущие выбранные параметры.



## Редактирование черновика

С помощью черновика каталога другие ИТ-администраторы могут работать совместно. Однако скачать черновик невозможно.

1. Нажмите рядом с черновиком.
2. Нажмите **Редактировать черновик**. См. [Включение компонентов для пользовательского каталога](#).



3. После включения или очистки компонентов выберите **Изменить на «Тест»**.
- ПРИМЕЧАНИЕ:** При выборе *Изменить на «Тест»* черновик сохраняется. Чтобы создать новый черновик, вернитесь к определению каталога и нажмите **Создать черновик** (оригинал будет перезаписан). Текущая тестовая версия сохранится. Можно продолжить работу с текущей тестовой версией, внося необходимые изменения в новый черновик.
- ПРИМЕЧАНИЕ:** Если черновик редактируется несколькими ИТ-администраторами, необходимо взаимодействовать таким образом, чтобы не перезаписать их работу.

## Редактирование тестовой версии

В меню можно скачать каталог для проверки и редактирования перед созданием и развертыванием производственной версии. При редактировании тестовой версии значение в столбце «Версия» увеличивается.

- Если каталог «Производство» или архивная версия не существует, тестовая версия начинается с 1.0.
- При изменении тестовой версии на производственную в меню «Производство» выберите **Создать черновик > Изменить на «Тест»**, основная тестовая версия на одну точку выше производственной версии того же каталога.
- Второстепенная версия изменяется по мере редактирования администратором текущей тестовой версии.

По завершении выберите **Изменить на «Производство»**. См. [Скачать производственный каталог](#).

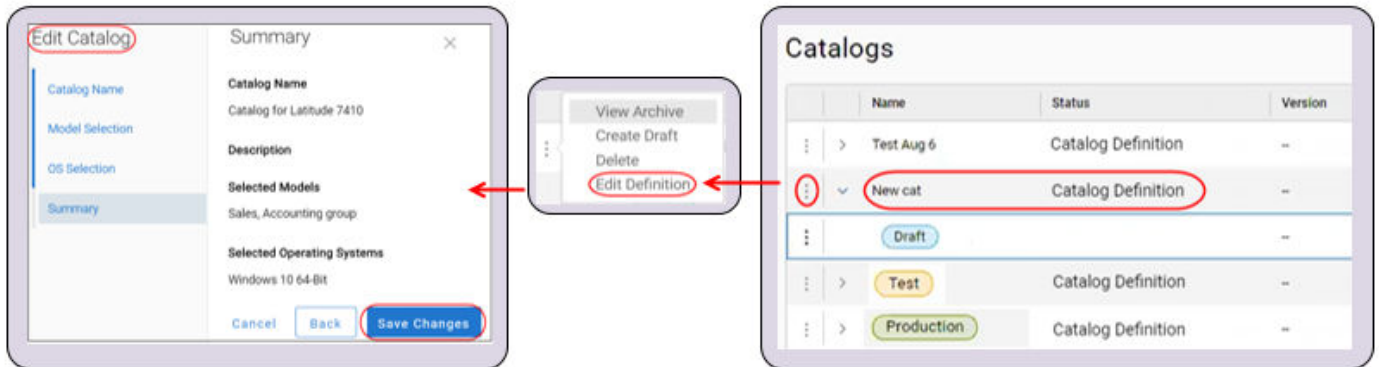


## Редактирование производственной версии

При выборе «>» «Редактировать производственную версию» текущая производственная версия будет архивирована. Добавляется дубликат производственной версии, а значение в столбце «Версия» увеличивается.

## Редактирование определения каталога

Для существующего определения каталога можно изменить имя и описание, добавить модели или операционные системы.



Чтобы отредактировать содержимое определения каталога, выполните следующие действия.

1. Нажмите вертикальное многоточие (⋮) рядом с именем определения каталога.



2. Нажмите **Редактировать определение**.

Откроется страница «Сводка», на которой можно просмотреть содержимое. Для редактирования определения используется тот же мастер, что и для создания каталога. Выберите параметр слева. Можно изменить следующие параметры.

- Имя или описание каталога
- Добавить модель — необходимо выбрать хотя бы одно имя модели; в противном случае кнопка «Сохранить изменения» будет недоступна.
- Добавить операционную систему

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При редактировании определения каталога ранее выбранные модели и операционные системы недоступны. Их нельзя удалить. Если они не нужны в каталоге, создайте новый без них.

The screenshot shows a dialog box titled 'Edit Catalog' with a 'Summary' tab selected. The left sidebar contains options: 'Catalog Name', 'Model Selection', 'OS Selection', and 'Summary'. The main area displays the following information:

- Catalog Name:** Catalog for Latitude 7410
- Description:**
- Selected Models:** Sales, Accounting group
- Selected Operating Systems:** Windows 10 64-Bit

At the bottom, there are three buttons: 'Cancel', 'Back', and 'Save Changes' (which is highlighted in blue).

3. По завершении нажмите **Сохранить изменения**.  
Определение каталога будет обновлено.
4. На странице «Управление каталогами», если требуется, чтобы черновик содержал эти изменения, необходимо выбрать **Создать черновик** рядом с определением каталога.

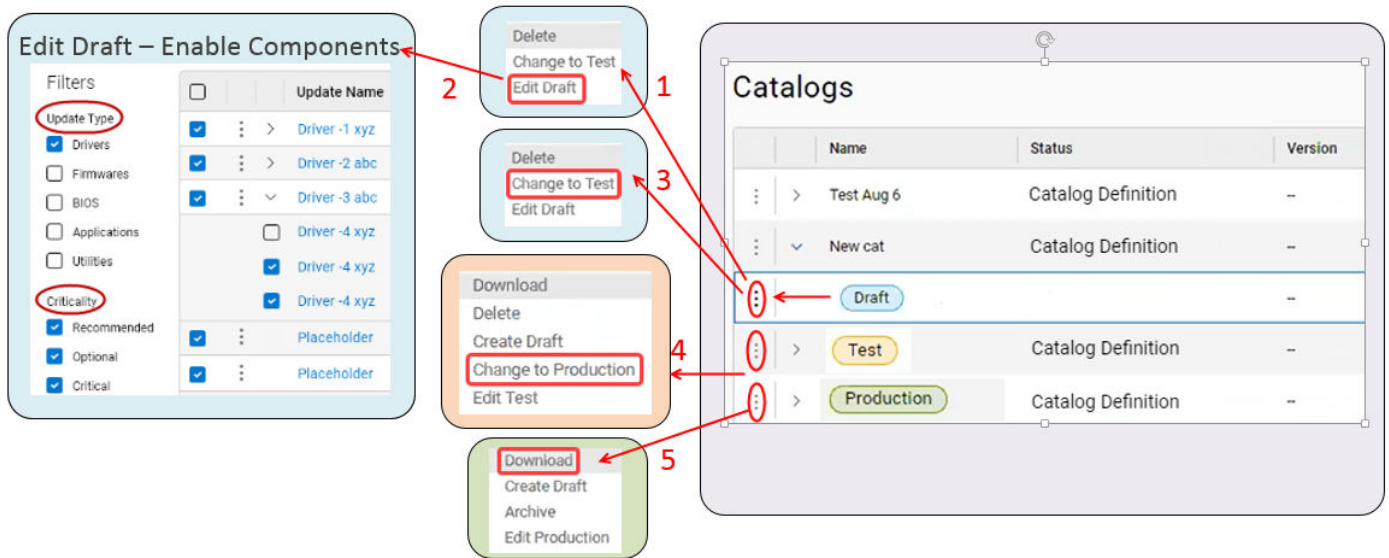
## Примеры рабочих процессов для состояний «Черновик», «Тест» и «Производство»

Каждое определение каталога может иметь только одно состояние «Черновик», «Тест» и «Производство» одновременно. «Черновик» и «Тест» будут перезаписаны. Версия «Производство» перемещается в архив.

### Базовый рабочий процесс

Для базового каталога обновлений измените состояние «Черновик», чтобы включить в него определенные компоненты для обновления. Перейдите в состояние «Тест» и

выполните тест. Затем перейдите в состояние «Производство» и выполните скачивание.

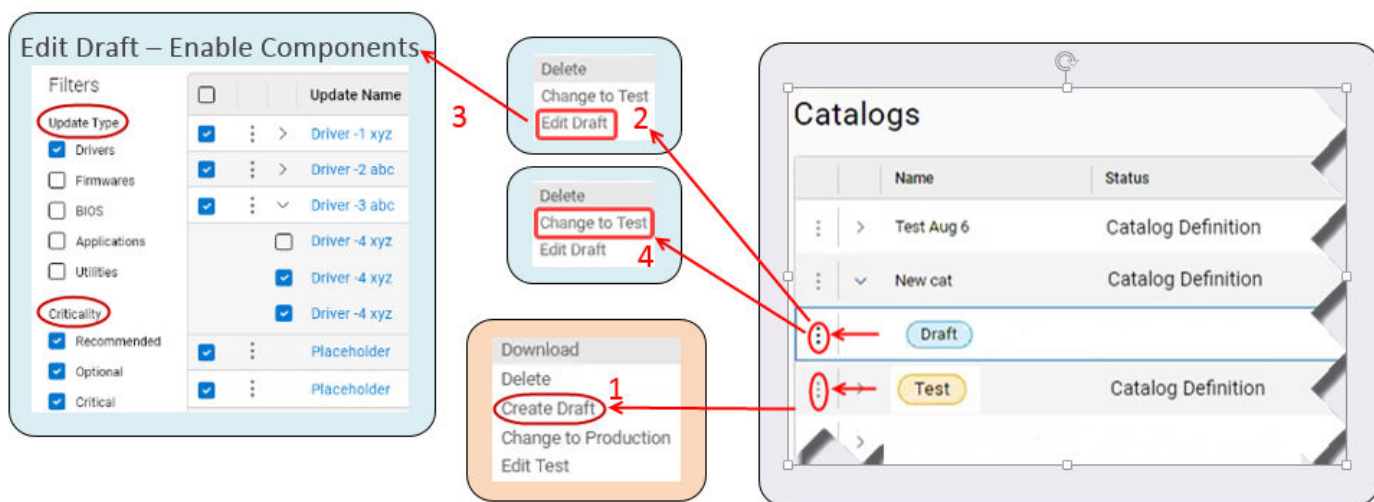


1. Выберите **определение каталога > Черновик**.
2. В меню  $\ddots$  выберите **Редактировать черновик**.
3. Выберите компоненты для включения или исключения из этого каталога. См. [Включение компонентов для пользовательского каталога](#).
4. В разделе «Черновик» >  $\ddots$  выберите **Изменить на тестовую версию**.
5. В разделе «Тест» >  $\ddots$  выберите **Создать пакет для скачивания**.
6. По завершении тестирования выберите **Изменить на «Производство»**.  
В столбце «Версия» отображается версия для данного производственного состояния.
7. В разделе «Производство» >  $\ddots$  выберите **Создать пакет для скачивания**.

## Рабочий процесс, требующий изменения состояния «Тест»

Если вы обнаружили проблему в состоянии «Тест», вы можете выполнить следующие действия.

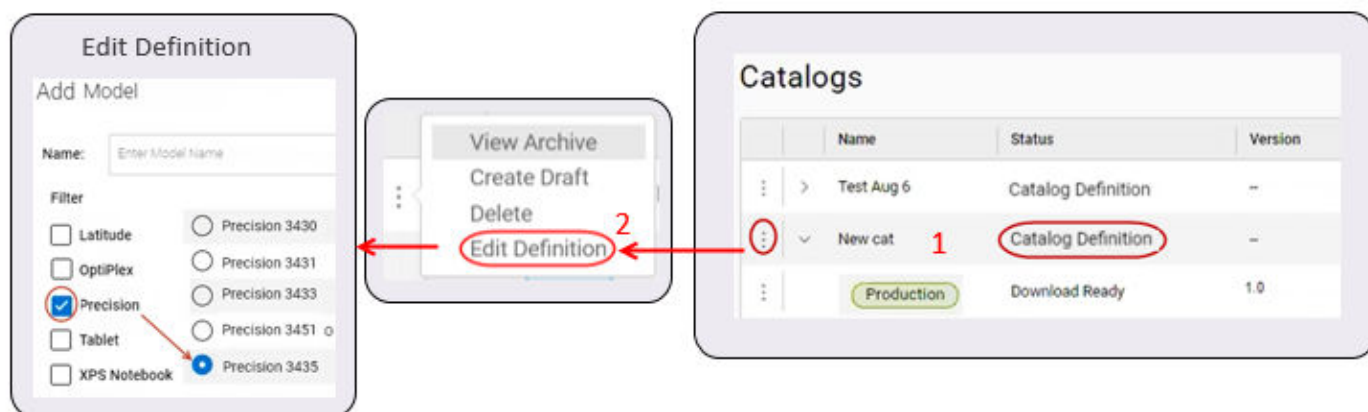
1. Выберите **Создать черновик**, чтобы перезаписать исходный черновик.  
**i** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Версия 1.9 хранит данные модели и операционной системы в определении каталога. Для выбора параметра *Создать черновик* в версии 1.9 или выше необходимо создать состояние «Тест». Если состояние «Тест» было создано до этой версии, создайте новый черновик из определения каталога, а затем измените его на «Тест».
2. Отредактируйте компоненты в черновике, включив или исключив драйверы, BIOS, микропрограммы (в зависимости от ошибок, обнаруженных при тестировании).  
**i** **ПРИМЕЧАНИЕ:** При создании нового черновика существующего каталога «Тест» строки становятся неактивными для всех программных компонентов или драйверов, которые сейчас недействительны или удалены. При наведении курсора на текст отображается сообщение об ошибке, указывающее на то, что компонент недействителен.
3. Одновременно продолжайте тестирование с тестовой версией.
4. Когда в новый черновик будут внесены все необходимые изменения, удалите исходную тестовую версию и выберите **Черновик >  $\ddots$  > Изменить на «Тест»**.



Продолжите тестирование с новой тестовой версией. По завершении тестирования измените состояние «Тест» на «Производство».

## Рабочий процесс, требующий изменения версии «Производство»

В определенный момент может потребоваться обновление текущей производственной версии каталога. Например, в одной из рабочих групп может быть выполнено обновление до новой модели. Можно создать новый каталог, но можно также изменить текущее определение каталога.



1. В разделе «Определение каталога» > ⋮ нажмите **Редактировать определение**. Откроется страница «Сводка» мастера.
2. Нажмите **Выбор модели** и выберите новую модель.
3. Нажмите **Сохранить изменения**.

Помните о следующих различиях.

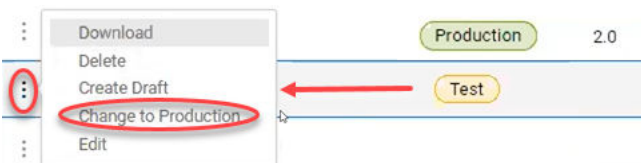
- При создании нового каталога экземпляр черновика добавляется автоматически.
- При изменении существующего определения каталога черновик не добавляется. Для применения этих изменений необходимо создать черновик.

4. В разделе «Определение каталога» > ⋮ нажмите **Создать черновик**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При создании нового черновика существующего каталога «Производство» строки становятся неактивными для всех программных компонентов или драйверов, которые сейчас недействительны или удалены. При наведении курсора на текст отображается сообщение об ошибке, указывающее на то, что компонент недействителен.

5. В разделе «Черновик» > ⋮ выберите **Редактировать черновик**.
6. Выберите компоненты для включения или исключения из этого каталога. См. [Включение компонентов для пользовательского каталога](#).

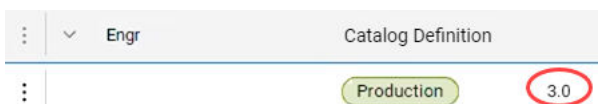
7. В разделе «Черновик» > ⋮ выберите **Изменить на тестовую версию**.
8. В разделе «Тест» > ⋮ выберите **Создать пакет для скачивания** и выполните тестирование.
9. По завершении тестирования выберите **Тест** > ⋮.
10. Нажмите **Изменить на «Производство»**.



Так как может существовать только одна производственная версия, откроется диалоговое окно.

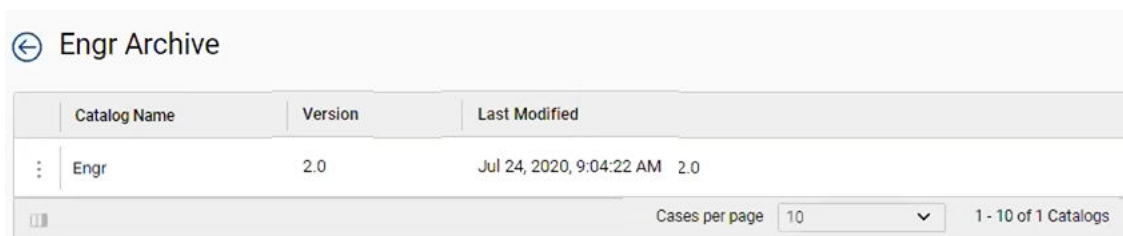


11. Нажмите кнопку **Да**.  
Будет создана инкрементная производственная версия.



Предыдущая версия будет заархивирована.

12. Чтобы просмотреть архив, перейдите к имени определения каталога > ⋮.
13. Нажмите **Просмотр архива**. См. [Просмотр архива](#).



14. В разделе «Производство» > ⋮ выберите **Создать пакет для скачивания**. См. [Скачать производственный каталог](#).



## Просмотр архива

Архив содержит предыдущие версии производственных каталогов в течение двух лет. Все пользователи с правами доступа могут просматривать архивные версии каталога.

Overview

Manage Models

Manage Catalogs

Support

Help

### ← Catalog for Latitude 7410 - 72 Archive

|   | Catalog Name                   | Status             | Version | Last Modified            |
|---|--------------------------------|--------------------|---------|--------------------------|
| ⋮ | Catalog for Latitude 7410 - 72 | Ready for download | 4.0     | Oct 23, 2020, 9:00:48 AM |
| ⋮ | Catalog for Latitude 7410 - 72 | Ready for download | 3.0     | Oct 22, 2020, 9:31:23 PM |
| ⋮ | Catalog for Latitude 7410 - 72 | Ready for download | 2.0     | Oct 22, 2020, 9:28:07 PM |
| ⋮ | Catalog for Latitude 7410 - 72 | Download Error     | 1.1     | Oct 22, 2020, 8:35:04 PM |

⌵ Catalogs per page 10 1 - 4 of 4 Catalogs

Значок «Доступные действия» (⋮) включает следующие параметры.

- **Скачать** — позволяет скачать производственную версию.
- **Просмотр** — позволяет просмотреть предыдущие производственные версии каталога.

Заголовки столбцов указаны ниже.

- Имя каталога
- Состояние:
  - Готово для скачивания
  - Ошибка скачивания
- Версия (сортируемый)
  - В тестовой версии при каждом нажатии **Изменить на «Производство»** номер версии увеличивается (например с 1.0 до 2.0).
  - В производственной версии при нажатии **Редактировать производственную версию** номер версии после точки увеличивается (например с 1.0 до 1.1).
- Последнее изменение (сортируемый) — метка даты и времени

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** При переходе на другую страницу порядок сортировки столбцов сохраняется.

В левом нижнем углу **⌵** можно выбрать столбцы для отображения.

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:**

Этот значок также отображает столбец *Тип*. Для версии 1.11, поскольку все каталоги создаются вручную, в столбце *Тип* отображается значение *Создан вручную* для всех каталогов. В дальнейшем планируется добавить дополнительные типы. Таким образом, по умолчанию этот столбец является необязательным для отображения.

Невозможно удалить архивный каталог. Каталоги удаляются по истечении двух лет.

## Включение компонентов для пользовательского каталога

При выборе каталога на странице отображаются все драйверы, BIOS, микропрограммы и приложения, которые были доступны на момент создания каталога. Можно выполнить обновление всех компонентов с помощью каталога или выбрать определенные компоненты для включения в текущее обновление.

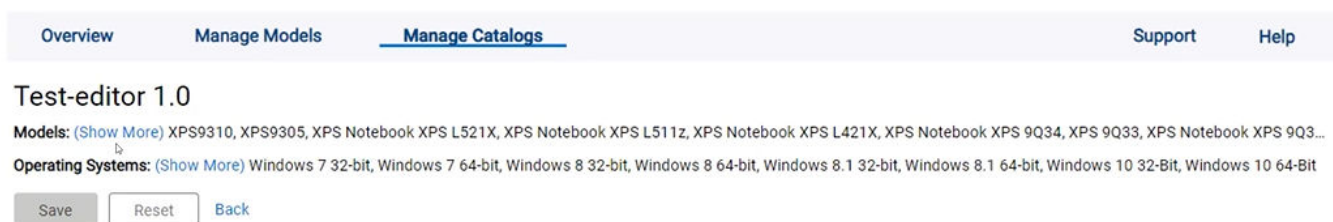
По умолчанию все флажки сняты.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При внесении изменений на этой странице и выходе без сохранения появится диалоговое окно с запросом на удаление изменений.

### Просмотр моделей и операционных систем

На странице компонентов каталога перечислены модели и операционные системы для данного определения или состояния каталога.

Если в конце списка моделей или операционных систем имеется многоточие, выберите **Показать больше**, чтобы просмотреть весь список.



### Использование фильтров для включения или исключения компонентов каталога

Можно использовать фильтры и флажки для включения определенных драйверов, BIOS, микропрограмм и приложений для обновления. Отображаемые компоненты зависят от доступности на момент создания каталога.

На странице «Управление каталогами» выберите значок «Доступные действия» (⋮) для одного из следующих состояний.

- Черновик > Редактировать черновик
- Тестовая версия > Редактировать тестовую версию
- Производственная версия > Редактировать производственную версию

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Невозможно изменить текущую производственную версию. При нажатии кнопки «Редактировать производственную версию» Cloud Repository Manager архивирует текущую версию (v1.0) и создает инкрементную версию (v1.1).

### Фильтр отображаемых флажков

Можно настроить фильтр, чтобы отображались только конкретные флажки: **Выбрано**, **Не выбрано** и **Удалено**. По умолчанию отображаются «Выбрано» и «Удалено». Можно установить один или все три флажка.

## TestCatalog

Save Reset Back

Search

Component Display

Selected

Unselected

Removed

При выборе параметра *Удалено* эти строки компонентов отображаются как неактивные. Удаленные компоненты не являются частью файла download.xml.

## TestCatalog

Save Reset Back

Search

Component Display

Selected

Unselected

Removed

Update Type

Application

| <input type="checkbox"/>            | Name                                | Type   | Release ID |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | AMD Radeon HD8490 Graphics Driver   | Driver | Y8W59      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | AMD Radeon R Series Graphics Driver | Driver | 8CF8G      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | AMD Radeon R Series Graphics Driver | Driver | Y234T      |
| <input type="checkbox"/>            | AMD Radeon R Series Graphics Driver | Driver | W41X6      |

Если вы изменили флажок и изменение не синхронизировано, то рядом с параметром «Отображение компонентов» появится следующее:



- Значок желтого треугольника, при наведении курсора появляется текст, указывающий на то, что дисплей не синхронизирован.
- Кнопка «Обновить» — нажмите, чтобы обновить дисплей.

Например, если снять флажок *Выбрано*, но выбранные флажки по-прежнему отображаются, нажмите кнопку «Обновить».

## TestCatalog5 6.30

Save Reset Back

Search


Component Display  

Selected

Unselected

Removed

| <input type="checkbox"/>            | Name  |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | Dell Client Configuration Toolkit Application |
| <input type="checkbox"/>            | Dell Client Configuration Toolkit Application |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Dell Client System Update Application         |

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы отменить изменения, нажмите **Назад**.

## Фильтр по типам обновлений

1. В левой части разверните список «Тип обновления».
2. Установите один или несколько флажков.

Эти элементы отображаются в таблице.

## 1 catalog

Save Reset Back

Search

### Update Type

- Application
- BIOS
- Driver
- Firmware
- Utility

### Criticality

- Optional
- Recommended
- Security
- Urgent

| <input type="checkbox"/>            | Name   | Type        | Release ID | Version | Criticality | Release Date | Size      |
|-------------------------------------|--|-------------|------------|---------|-------------|--------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Dell Command Update                            | Application | X79N4      | 2.3.1   | Recommended | Nov 4, 2020  | 100.45 MB |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Dell Command Update Application                | Application | 68GJ6      | 3.1.2   | Recommended | Nov 4, 2020  | 21.48 MB  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Dell Command Update Application for Windows 10 | Application | 34T96      | 3.1.2   | Recommended | Nov 4, 2020  | 23.26 MB  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Dell Command Update Application for Windows 10 | Application | Y2PJJ      | 3.1.1   | Security    | Nov 4, 2020  | 23.22 MB  |

- Рядом с полем «Имя» выберите главный переключатель, чтобы установить все флажки, или установите отдельные флажки рядом с определенными параметрами. Например, можно отключить прежний драйвер и включить более новый.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если в диалоговом окне отображается сообщение *Неправильный запрос*, выберите **Сброс** и выберите или очистите отдельные компоненты.

- По завершении нажмите **Сохранить** в левом верхнем углу.

Во время сохранения системы отображается вертушка.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если компоненты не выбраны, появится диалоговое окно *Не выбраны программные компоненты. Продолжить сохранение?*

- В диалоговом окне «Подтверждение сохранения» нажмите **ОК**.

При разворачивании этой версии каталога инструмент Update обновляет только те параметры, которые были выбраны в столбце «Имя».

## Фильтр по уровню критичности

Слева выберите один или несколько параметров критичности. В столбце «Критичность» метки имеют цветовую кодировку.

Можно отфильтровать список, чтобы сгруппировать параметры. Если требуется обновить только критически важные элементы, установите этот флажок.

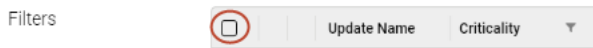
| Параметры критичности         | Описание  |
|-------------------------------|---|
| <b>Безопасность</b> (розовый) | Обновления, улучшающие или обеспечивающие безопасность.                               |
| <b>Критическое</b> (розовый)  | Обновления, необходимые для повышения надежности, безопасности и доступности системы. |
| <b>Рекомендуется</b> (желтый) | Обновления, рекомендуемые для установки в системе.                                    |
| <b>Дополнительно</b> (синий)  | Необязательные обновления.  |

# Примеры сценариев для сортировки и включения компонентов каталога

В этих сценариях приведены примеры сортировки и включения компонентов каталога.

## Сценарий включения всех перечисленных компонентов

Чтобы выбрать все обновления, выберите главный переключатель сверху.



## Сценарий для снятия некоторых флажков компонентов

Снимите флажки для компонентов, которые необходимо исключить из пользовательского каталога обновлений.

Если исключить драйвер, имеющий зависимости, появится предупреждающий значок ⚠ и диалоговое окно.

| <input type="checkbox"/>            | Update Name     | Criticality | Update Type          | Version | Category Type | Release Date |
|-------------------------------------|-----------------|-------------|----------------------|---------|---------------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Driver -1 xyz   | Critical    | Hardware Drivers     | 2.0     | Chipset       | Jan 13, 2020 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Driver -2 abc   | Recommended | Application Software | 4.0     | Video         | Jan 13, 2020 |
| <input type="checkbox"/>            | ⚠ Driver -3 abc | Critical    | BIOS Updates         | 3.0     | Input         | Jan 13, 2020 |
| <input type="checkbox"/>            | Driver -4 xyz   | Recommended | Firmware Updates     | 1.0     | Storage       | Jan 13, 2020 |
| <input type="checkbox"/>            | Driver -4 xyz   | Recommended | Firmware Updates     | 1.0     | Storage       | Jan 13, 2020 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Driver -4 xyz   | Recommended | Firmware Updates     | 1.0     | Storage       | Jan 13, 2020 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Driver -4 xyz   | Recommended | Firmware Updates     | 1.0     | Storage       | Jan 13, 2020 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Driver -4 xyz   | Recommended | Firmware Updates     | 1.0     | Storage       | Jan 13, 2020 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Driver -4 xyz   | Recommended | Firmware Updates     | 1.0     | Storage       | Jan 13, 2020 |

## Сценарий для включения только срочных обновлений

Например, чтобы включить только срочные обновления, выполните следующие действия.

1. В заголовке таблицы рядом с полем «Имя» снимите флажок.  
Все флажки будут сняты.
2. В разделе *Фильтры* > *Критичность* выберите **Срочные**.
3. В заголовке таблицы рядом с полем «Имя» установите флажок, чтобы обновить все срочные драйверы.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** После завершения, если снять флажок «Срочные», отобразятся все остальные драйверы и параметры, но будут включены только срочные.

← Lati series 3000 Catalog Cancel Save Changes

Search

Update Type

Application

BIOS

Driver

Firmware

Utility

**Criticality**

Optional

Recommended

Urgent

| Name  | Type   | Release ID | Version    | Criticality | Release Date | Size      |
|---|--------|------------|------------|-------------|--------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Dell Latitude 3400 and 3500 System BIOS             | BIOS   | 4K2FK      | 1.2.1      | Urgent      | Sep 23, 2020 | 8.14 MB   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dell Latitude 3400 and 3500 System BIOS             | BIOS   | C4FGW      | 1.7.1      | Urgent      | Sep 23, 2020 | 15.58 MB  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dell Latitude 3400 and 3500 System BIOS             | BIOS   | 63G39      | 1.3.1      | Urgent      | Sep 23, 2020 | 8.19 MB   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dell Latitude 3400 and 3500 System BIOS             | BIOS   | Y59GW      | 1.4.2      | Urgent      | Sep 23, 2020 | 14.11 MB  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dell Latitude 3400 and 3500 System BIOS             | BIOS   | D01V1      | 1.6.0      | Urgent      | Sep 23, 2020 | 15.57 MB  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Qualcomm QCA61x4A/QCA9377 WiFi and Bluetooth Driver | Driver | 4747J      | 12.0.0.916 | Urgent      | Sep 23, 2020 | 103.16 MB |
| <input checked="" type="checkbox"/> Intel AX200/AX201/9260/9560/9462 WiFi UWD Driver    | Driver | C2CN8      | 21.50.1.1  | Urgent      | Sep 23, 2020 | 57.73 MB  |

24 Components

## Сценарий для включения только обновлений видеоплаты

1. В заголовке таблицы рядом с полем «Имя» снимите флажок.  
Все флажки будут сняты.
2. В разделе *Фильтры* > *Категории устройств* выберите **Видеоплаты**.
3. Если требуется обновить только видеоплаты, требующие срочных обновлений, выберите **Критичность** > **Срочные**.
4. В заголовке таблицы рядом с полем «Имя» установите флажок, чтобы обновить все видеоплаты в соответствии с фильтром.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** После завершения, если снять флажки «Видеоплата» и «Срочные», отображаются все драйверы и параметры, но будут включены только обновления видеоплаты и срочные обновления.

## Сортировка столбцов компонентов каталога

Можно настроить столбцы для компонентов.

1. В левом нижнем углу выберите столбцы для отображения.
2. При необходимости выполните сортировку этих столбцов:
  - Имя
  - Type
  - Идентификатор выпуска
  - Критичность
  - Дата выпуска

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Сортируемые столбцы сохраняют порядок сортировки при переходе на другую страницу.

## Скачивание каталога

Каталог можно скачать в тестовой или производственной версии, а также в архивной производственной версии.

### Скачивание производственного каталога

После завершения тестирования скачайте производственную версию каталога в местоположение, где можно локально установить обновления.

Следующие действия описывают процедуру скачивания производственного каталога. Действия по скачиванию тестового или архивного каталога аналогичны.


Чтобы скачать производственный каталог, выполните следующие действия.

1. Выберите  для производственного каталога и нажмите **Создать пакет для скачивания**.



2. Подождите, пока столбец «Состояние» изменится с *Создание скачивания* на *Готово к скачиванию* (это может занять некоторое время в зависимости от размера каталога).

| <input type="checkbox"/>            |   | Name                    | Status | Version              |
|-------------------------------------|---|-------------------------|--------|----------------------|
| <input type="checkbox"/>            |   | Accounting-Catalog      |        | --                   |
|                                     |   | <b>Draft</b>            |        | --                   |
|                                     |   | <b>Testing</b>          |        | Creating Download... |
|                                     |   | <b>Production Ready</b> |        | Create Download      |
| <input type="checkbox"/>            |   | > Developer-Catalog     |        |                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 |                         |        |                      |

3. В меню  выберите **Создать пакет для скачивания**.


Откроется диалоговое окно «Скачать каталог». В диалоговом окне также отображается значение контрольной суммы, которое можно использовать для проверки каталога после завершения скачивания.

4. В правом нижнем углу нажмите **Скачать каталог**.

Файлу .zip присваивается значение GUID; строка состояния показывает ход скачивания.



Cloud Repository Manager скачивает локальную копию файла .zip.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Это действие не скачивает обновления. Этот файл содержит только ссылки на пакеты обновлений Dell, (DUP), включенные для этого каталога, поэтому размер файла небольшой.

5. При необходимости используйте SHA для [проверки скачанного файла .zip](#).
6. [Распакуйте файл .zip](#).

# Использование хэша SHA256 для проверки каталога

При необходимости по завершении скачивания используйте значение контрольной суммы SHA в диалоговом окне «Скачать каталог» для проверки каталога.

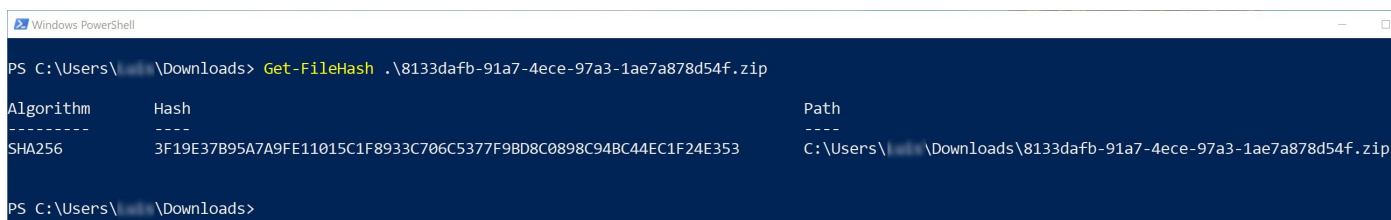
1. Откройте Windows PowerShell.
2. Перейдите в папку с файлом .zip, скачанным из Cloud Repository Manager.
3. Чтобы проверить хэш SHA256 файла, введите следующую команду, заменив <.zip> именем файла .zip, и нажмите клавишу **<Enter>**:

```
Get-FileHash <.zip>
```

4. Сравните результат со значением хэша, указанным в нижней части диалогового окна *Скачать каталог* (при нажатии *Скачать*).

Если результат соответствует, файл является подлинным и не поврежден.

Например, на рисунке ниже значение 3F19E37B95A7A9FE11015C1F8933C706C5377F9BD8C0898C94BC44EC1F24E353 является результатом контрольной суммы после выполнения команды Get-FileHash.



```
Windows PowerShell
PS C:\Users\... \Downloads> Get-FileHash .\8133dafb-91a7-4ece-97a3-1ae7a878d54f.zip

Algorithm      Hash
-----
SHA256         3F19E37B95A7A9FE11015C1F8933C706C5377F9BD8C0898C94BC44EC1F24E353
Path
-----
C:\Users\... \Downloads\8133dafb-91a7-4ece-97a3-1ae7a878d54f.zip

PS C:\Users\... \Downloads>
```

Он соответствует значению, указанному в нижней части диалогового окна *Скачать каталог* (при нажатии *Скачать*).

## Извлечение файла .zip для скачивания и кэширования DUP

1. Извлеките файл .zip в местоположение, где он будет установлен локально. Файл .zip содержит следующие файлы.
  - **<имя каталога>.xml** — справочные сведения о пакетах Dell Update Packages (DUP), включенных для данного обновления.
  - **Dell.Command.Repository.Maker.exe** — файл .exe, который считывает файл <имя каталога>.xml, затем скачивает и кэширует DUP.
    - Затем он скачивает и кэширует DUP в папку с этим файлом .exe и создает структуру каталогов.
    - Кроме того, чтобы изменить целевую папку для скачивания и кэширования DUP, необходимо создать папку перед запуском .exe. См. [Использование командной строки](#).
  - **ПРИМЕЧАНИЕ:** Dell.Command.Repository.Maker.exe требуется только в том случае, если необходимо скачать и разместить исходные файлы локально и изменить местоположение репозитория.
  - **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы регулярно обновляете тот же каталог, Cloud Repository Manager выполнит проверку в целевом каталоге скачивания для существующих установщиков компонентов и проигнорирует скачивание, если установщик уже существует. При необходимости можно использовать параметр командной строки для принудительного скачивания.
  - Файл README.txt
2. В командной строке используйте следующие параметры с **Dell.Command.Repository.Maker.exe** для создания пользовательской папки репозитория.
  - Команда **-с** для указания файла .xml.
    - **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если файл каталога не указан, в текущей папке выполняется поиск файла <имя каталога>.xml.
  - Параметр **-t** для указания целевой папки для скачивания. Перед запуском файла .exe необходимо создать папку.
    - **ПРИМЕЧАНИЕ:** Если этот параметр не указан, используется местоположение Dell.Command.Repository.Maker.exe по умолчанию.



Затем считывается файл <имя каталога>.xml, скачиваются и кэшируются DUP из downloads.dell.com в местоположение, заданное в командной строке.

## Использование командной строки

### Ссылки командной строки

В следующей таблице перечислены аргументы, которые следует использовать с **Dell.Command.Repository.Maker.exe**.

| Аргумент                              | Описание  |
|---------------------------------------|---|
| <b>-? -h --help</b>                   | Отображает справочную информацию.   |
| <b>-c --catalog &lt;файл&gt;</b>      | Определяет файл каталога, который требуется использовать. Пример:<br><code>-c "catalog.xml"</code>  |
| <b>-t --target &lt;путь&gt;</b>       | Определяет целевой путь для скачивания. Пример:<br><code>-t "C:\myDirectory\"</code>  |
| <b>-b --baseLocation &lt;путь&gt;</b> | Определяет новое расположение baseLocation в файле каталога. Пример:<br><code>-b "\\foo\stuff\catalogs"</code>                              |
| <b>-f</b>                             | Используйте для указания принудительного скачивания, если программы установки компонентов уже существуют и скачивание было проигнорировано. |

### Изменение базового местоположения и целевого местоположения


При открытии файла <имя каталога>.xml в WordPad по умолчанию будет установлено значение baseLocation `downloads.dell.com`.

Чтобы изменить значения по умолчанию, выполните следующие действия.

1. Если требуется изменить целевой путь, необходимо создать папку перед запуском файла .exe.
  - а. В месте, где был извлечен файл .zip, добавьте целевую папку и создайте имя.
2. В командной строке выполните **Dell.Command.Repository.Maker.exe**, используя команду **-c**, чтобы указать файл .xml, и команду **-t**, чтобы указать каталог.
3. С помощью параметра команды **-b** определите новое расположение baseLocation в файле <имя каталога>.xml.  
Новый файл <имя каталога>.xml создается с измененной записью baseLocation. Предыдущий файл будет переименован в <имя каталога>.xml.orig.
4. Запустите **Dell.Command.Repository.Maker.exe -c catalog.xml** с новым именем catalog.xml.  
Содержимое из downloads.dell.com заполняет созданную папку.

## Использование инструмента Dell Command | Update

По завершении обновите исходное местоположение в инструменте Dell Command | Update, чтобы указать местоположение скачанных DUP для развертывания обновлений на локальных устройствах. Дополнительные сведения см. в [Руководстве пользователя Dell Command | Update](#).

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Инструмент Dell Command | Update считывает файлы в каталоге и выполняет обновление.