

# Миграция лицензии версии 10.x CUCM в примере конфигурации PLM

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Общие сведения](#)

[Настройка](#)

[Получите подробные данные лицензии из более ранней версии CUCM](#)

[Генерируйте запрос миграции лицензии в PLM](#)

[Получите и установите новый файл лицензии](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

## Введение

Этот документ описывает процедуру, которая используется для миграции лицензий Cisco Unified Communications Manager (CUCM) после обновления к Версии 10.x CUCM от предыдущих версий CUCM.

## Предварительные условия

### Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

### Используемые компоненты

Сведения в этом документе основываются на этих компонентах программного и аппаратного обеспечения:

- Версия 10 CUCM. x
- Программное средство Утилиты количества лицензии (LCU)

- Главный лицензионный менеджер (PLM)

## Общие сведения

После миграции от более ранней версии CUCM к Версии 10.x CUCM лицензии должны быть перемещены отдельно, потому что лицензированием для Версии 10.x CUCM управляет PLM.

Там может быть другим два сценария для этой миграции:

- Более ранняя версия CUCM обновлена к Версии 10.x и все еще работает на тех же аппаратных средствах.
- Более ранняя версия CUCM работает на других аппаратных средствах, и новая версия (10.x) является новой установкой с экспортируемыми данными от более ранней версии.

В первом сценарии версия ранее, чем Версия 9.x CUCM работает на Виртуальной машине (VM) и обновлена к Версии 10 CUCM. x. В этом случае, после миграции, экземпляр продукта содержит подробные данные лицензии, которые можно использовать и преобразовать в лицензии, которые соответствуют через параметр миграции лицензии в PLM. Кроме того, можно использовать отчёт о миграции для получения нового файла лицензии из группы лицензирования.

Второй сценарий включает миграцию от Сервера медиа-конвергенции (MCS) до системы Cisco UCS (UCS), где перемещенные экземпляры CUCM не содержат подробные данные лицензии. В этом сценарии более ранняя версия CUCM работает на другом сервере (таком как сервер MCS, например). Та же версия CUCM установлена на VM в UCS, взятая резервная копия восстановлена на VM, и затем это обновлено к Версии 10 CUCM. x. В этом случае обновленный CUCM не содержит лицензионные сведения от старых серверов, который подобен новой установке Версии 10.x CUCM в отношении лицензирования.

## Настройка

В этом разделе описываются процедуру, которая используется для миграции лицензий, когда более ранняя версия CUCM работает на других аппаратных средствах, и новая версия (10.x) является новой установкой с экспортируемыми данными от более ранней версии (миграция второго сценария).

## Получите подробные данные лицензии из более ранней версии CUCM

Перед началом обновления необходимо получить подробные данные лицензии из более ранней версии CUCM. Выполните эти шаги для сбора подробных данных лицензии:

1. Перейдите к [Странице ПО Загрузки](#) Cisco.
2. Загрузите последнюю версию программного средства LCU (LCUZIP-Ver9.1.2.zip).

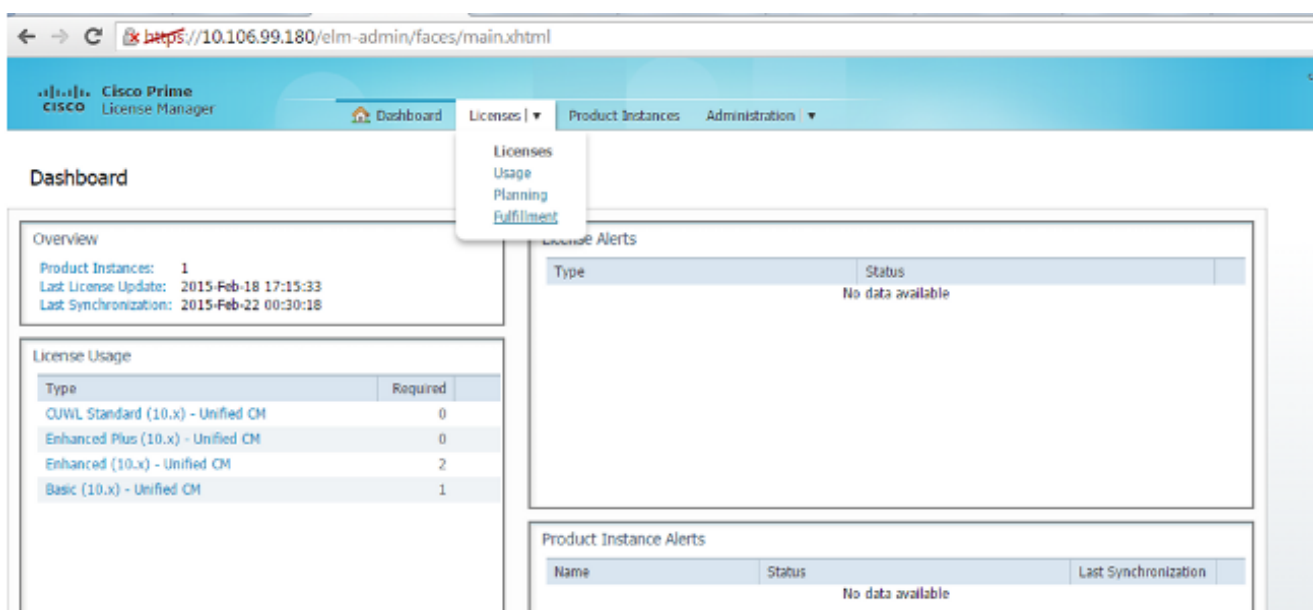
3. Выполните программное средство перед обновлением для генерации отчёта о лицензии из более раннего кластера CUCM.

**Примечание:** Это лицензионные сведения используется позже для миграции лицензии.

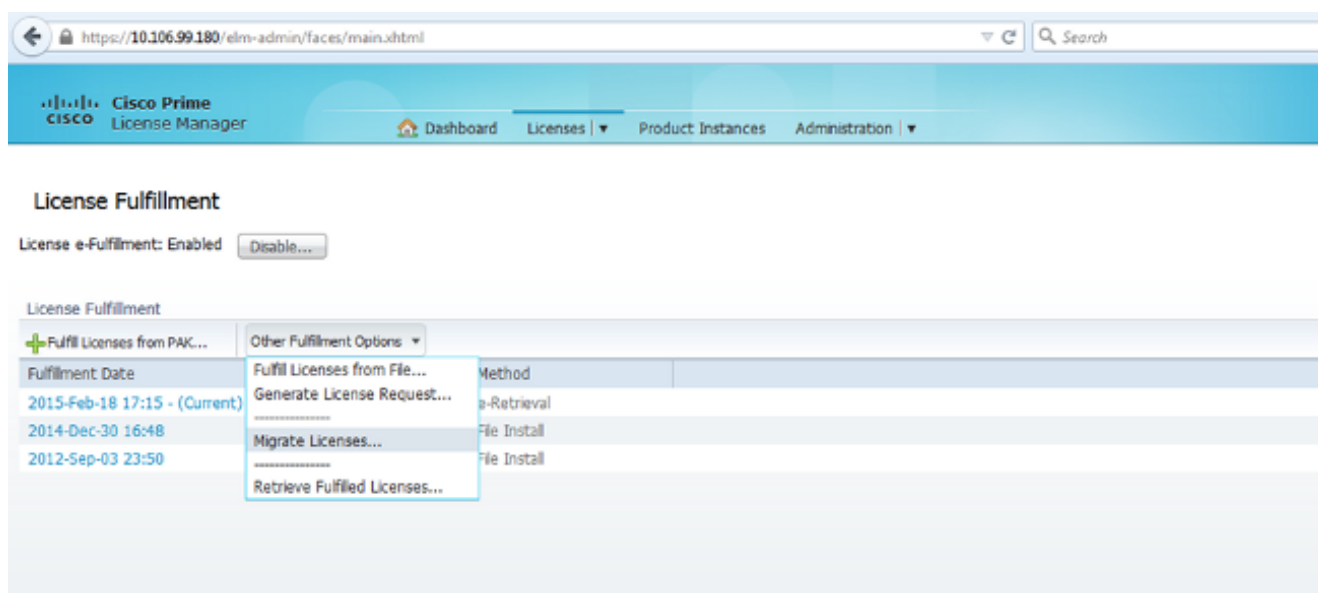
## Генерируйте запрос миграции лицензии в PLM

После обновления необходимо генерировать запрос Миграции Лицензии в PLM. Выполните эти шаги для генерации запроса:

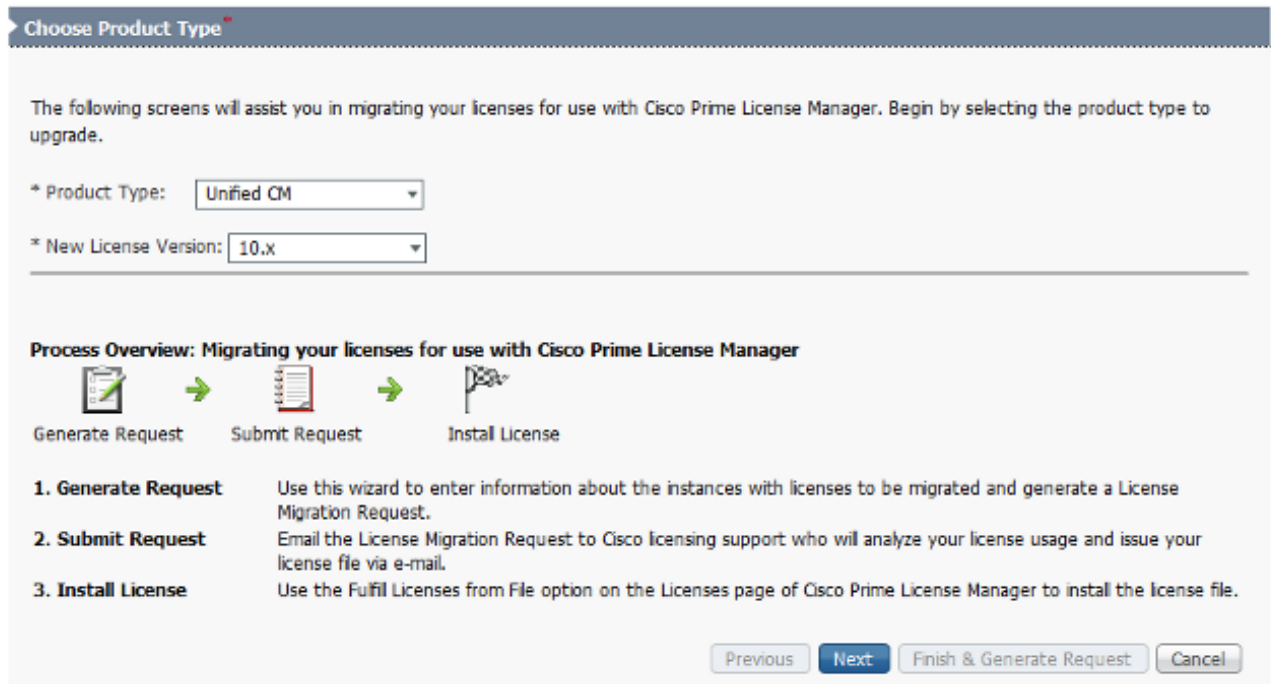
1. Войдите в PLM с учетными данными страницы администратора Версии 10.x CUCM и выберите **Fulfillment** из выпадающего меню Лицензий:



2. Выберите **лицензии Migrate...** из Другого выпадающего меню Опций Выполнения:



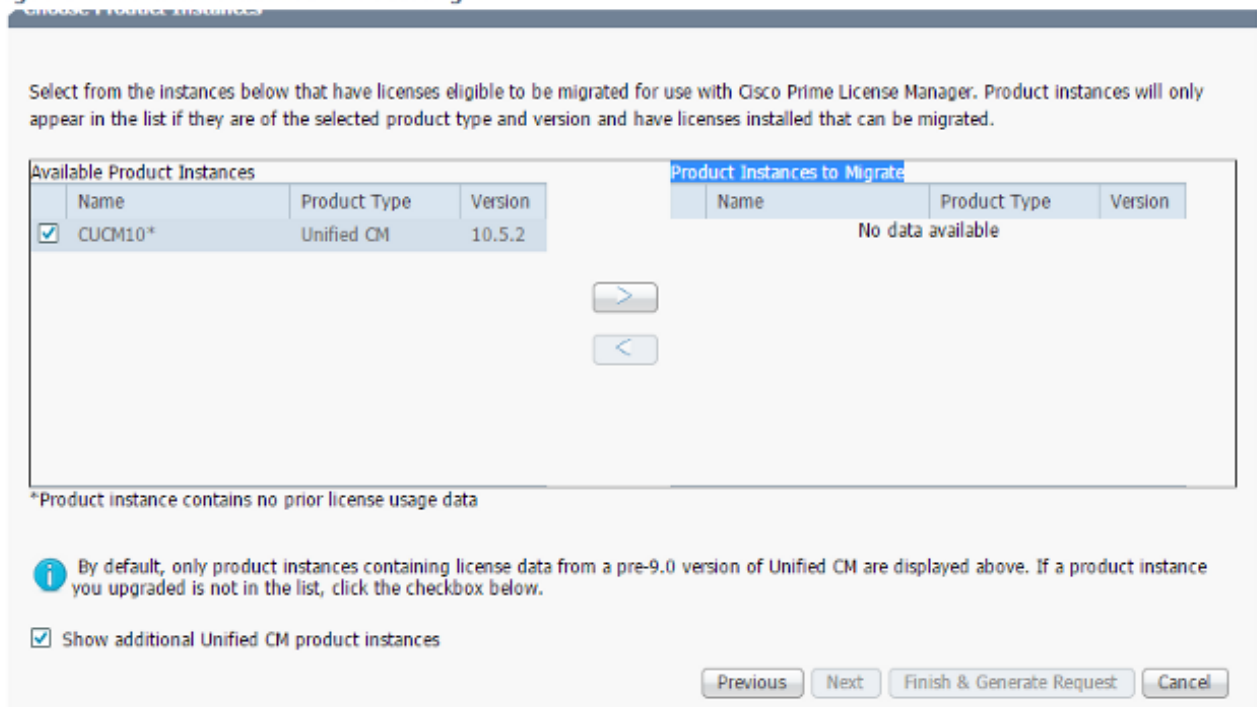
3. Выберите **Unified CM** для Типа продукта и **10. X** для Новой Версии лицензии, и затем нажимают **Next**:



4. Проверьте Показ дополнительный Унифицированный флажок экземпляров продукта CM для просмотра обновленного экземпляра тока CUCM (10. x).

**Примечание:** При обновлении VM в той же коробке от версии CUCM ранее, чем Версия 9.x к Версии 10. X (первый сценарий миграции), и это содержит действующие лицензии, вы видите более раннюю версию CUCM в Доступном списке Экземпляров продукта. Можно тогда выбрать более раннюю версию CUCM и переместить ее в Экземпляры продукта для Миграции списка.

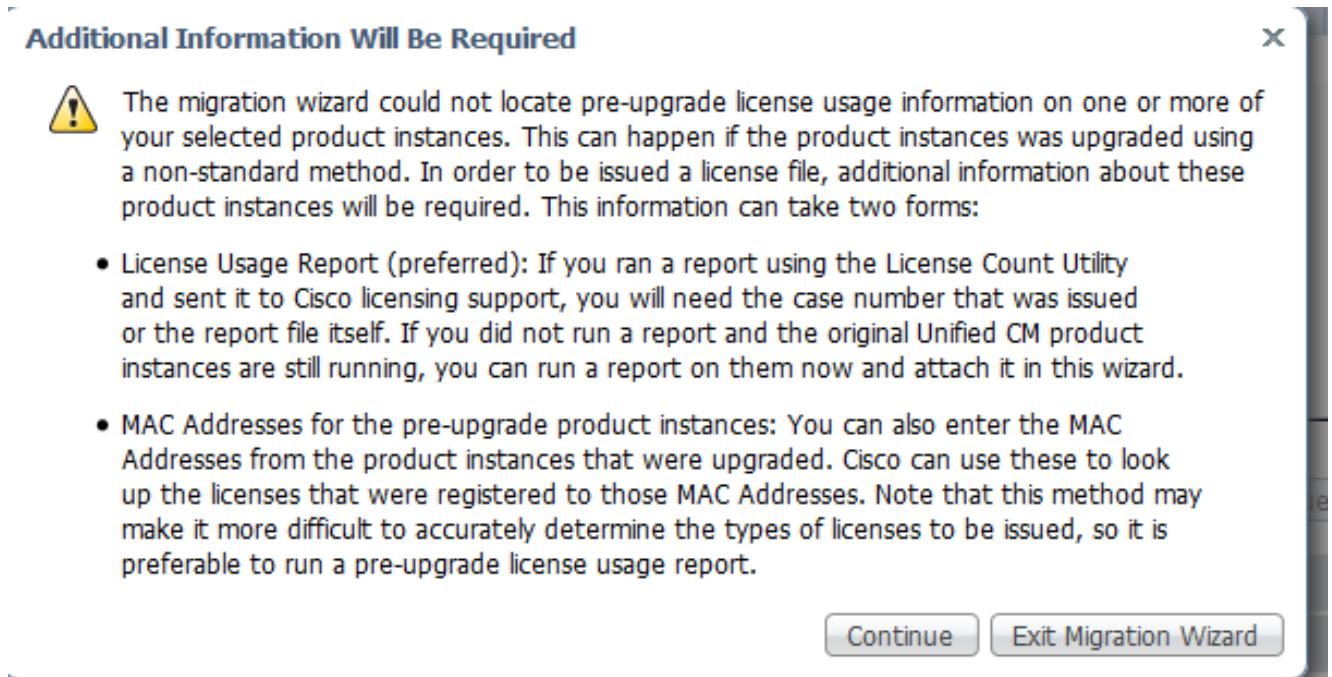
**Migrate Licenses to Cisco Prime License Manager**




5. Как только экземпляр продукта видим в Доступном списке Экземпляров продукта,

выберите его и нажмите > кнопка для перемещения его в Экземпляры продукта для Миграции списка. Нажмите **Next** однажды завершённый.

6. Нажмите **Continue**, когда вы будете видеть это сообщение:

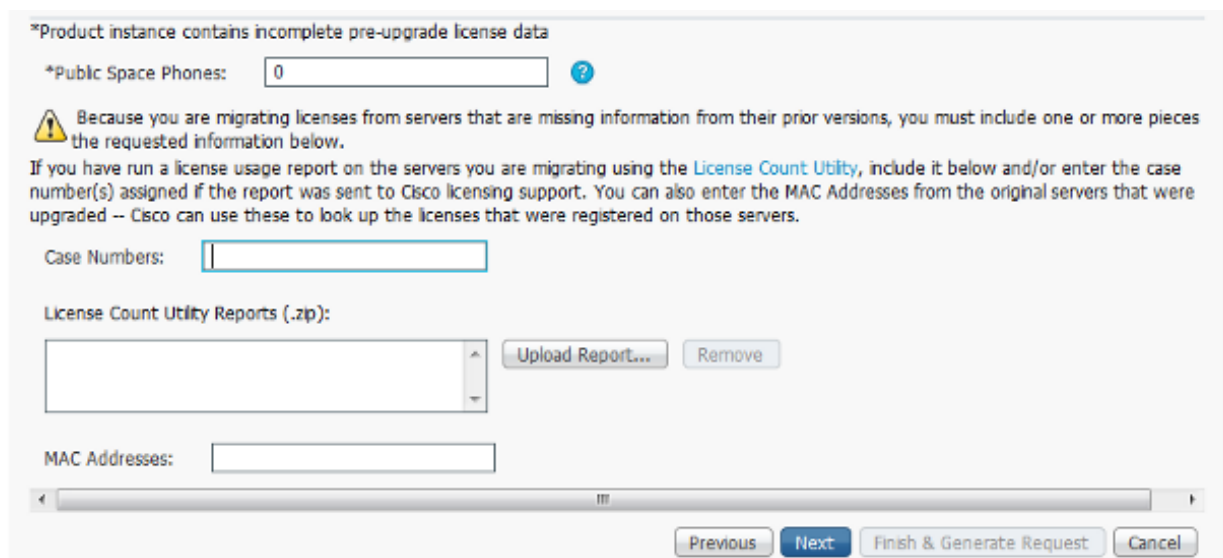


**Additional Information Will Be Required**


 The migration wizard could not locate pre-upgrade license usage information on one or more of your selected product instances. This can happen if the product instances was upgraded using a non-standard method. In order to be issued a license file, additional information about these product instances will be required. This information can take two forms:


- **License Usage Report (preferred):** If you ran a report using the License Count Utility and sent it to Cisco licensing support, you will need the case number that was issued or the report file itself. If you did not run a report and the original Unified CM product instances are still running, you can run a report on them now and attach it in this wizard.
- **MAC Addresses for the pre-upgrade product instances:** You can also enter the MAC Addresses from the product instances that were upgraded. Cisco can use these to look up the licenses that were registered to those MAC Addresses. Note that this method may make it more difficult to accurately determine the types of licenses to be issued, so it is preferable to run a pre-upgrade license usage report.

7. Введите значение в поле Public Space Phones для телефонов, которые не привязаны ни к какому пользователю. Если нет никаких телефонов общественного места, или если вы не уверены, можно войти 0 (это - Обязательное поле):



\*Product instance contains incomplete pre-upgrade license data

\*Public Space Phones:  

 Because you are migrating licenses from servers that are missing information from their prior versions, you must include one or more pieces the requested information below.

If you have run a license usage report on the servers you are migrating using the [License Count Utility](#), include it below and/or enter the case number(s) assigned if the report was sent to Cisco licensing support. You can also enter the MAC Addresses from the original servers that were upgraded -- Cisco can use these to look up the licenses that were registered on those servers.

Case Numbers:

License Count Utility Reports (.zip):

MAC Addresses:

На этой странице существует три опции, которые позволяют вам получать информацию для текущих лицензий в предыдущей версии CUCM:

**Вариант 1:** Если вы уже генерировали отчёт о LCU и также открыли Запрос на обслуживание (SR) с группой лицензирования, можно включать номер SR, где подключен отчёт о LCU.

**Вариант 2:** Можно загрузить отчёт о LCU, что вы генерировали в [Получить Подробных данных Лицензии от Более раннего](#) раздела [Версии CUCM](#).

**Параметр 3:** Эта опция применима только для версий CUCM ранее, чем Версия 9.x, где лицензии связаны с Адресом для управления доступом к среде (MAC) в развертываниях MCS или связаны с MAC Лицензии в развертывании виртуальных машин. Предоставьте MAC-адрес позже версия CUCM, к которой все лицензии направляются в попытки получить информацию о Модуле лицензии устройства (DLU). Выберите одну из этих трех опций и нажмите **Next**.

8. На следующей странице предоставьте дополнительные сведения о способе, которым было куплено это обновление. При использовании корректный контракт, предоставляете подробную информацию договора. Для других средств предоставьте номер заказа на покупку для покупки и предоставьте ID Cisco Connection Online (CCO). Предоставьте дополнительные сведения в случае необходимости, наряду с описанием, и затем нажмите **Finish** и **Generate Request**:

**Migrate Licenses to Cisco Prime License Manager**

**Summary and Next Steps**

To help Cisco best determine the licenses to be issued, indicate how the upgrade was ordered.

Upgraded using one or more service contracts  
UCSS/ESW Contract Numbers:

Purchased the upgrade  
Sales Order Numbers:

\*Cisco.com (CCO) User ID:

Company Name (Optional):

Use the section below to include any additional information to include in the migration request:

Enter a name and optional description below and a record of this request will be saved to the History table on the Licenses > Planning page.

\*Name:

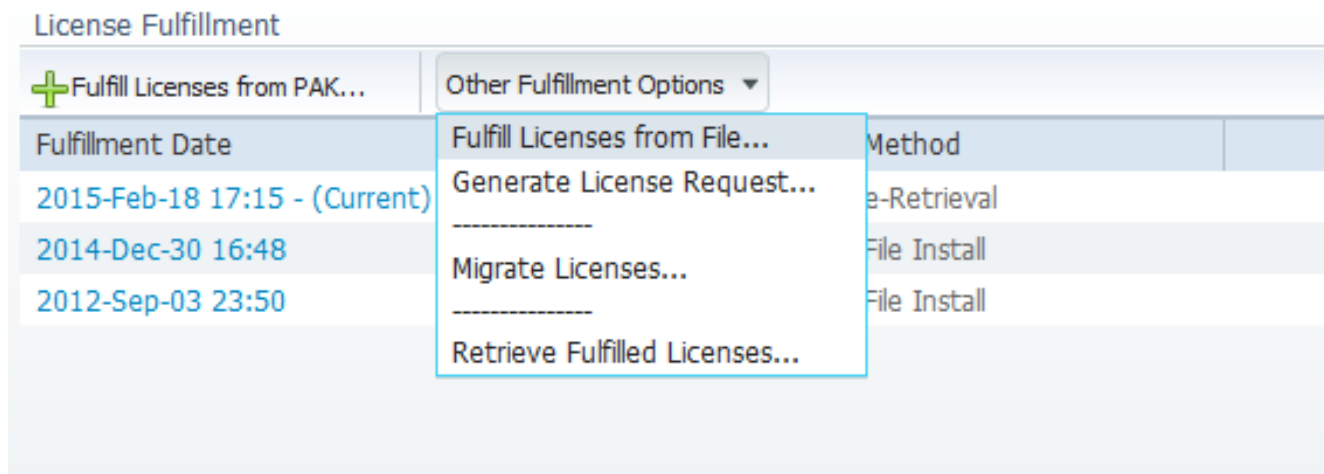
Description:

\* Required Step

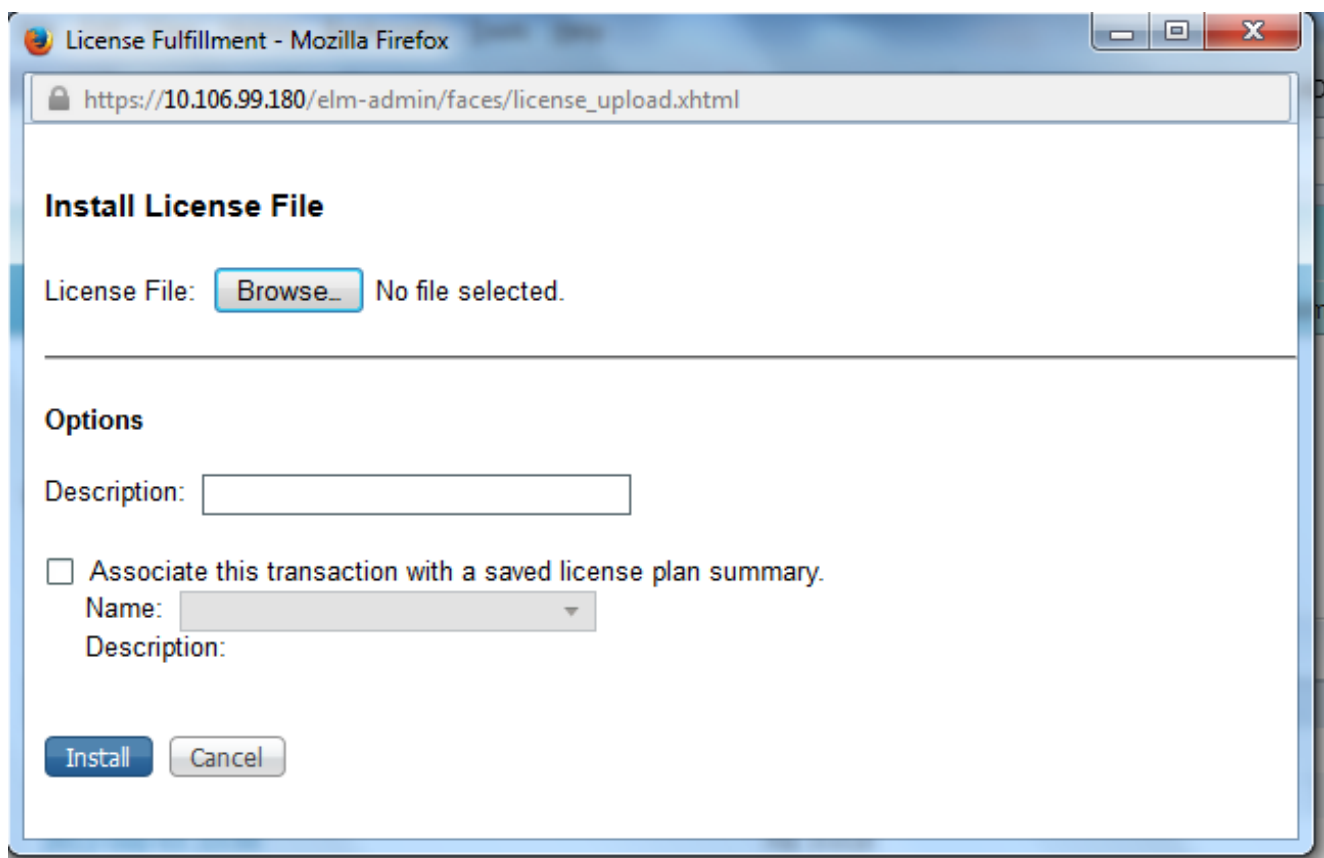
## Получите и установите новый файл лицензии

Выполните эти шаги, чтобы получить новый файл лицензии из группы лицензирования и установить ее:

1. Загрузите Запрос Миграции Лицензии (файл архива zip), который содержит все подробные данные, которые необходимы для миграции лицензии и передают ее группе лицензирования для получения нового файла лицензии (файл .bin).
2. Как только группа лицензирования передает новый файл лицензии, выберите **Fulfill Licenses from File...** из Другого выпадающего меню Опций Выполнения:



3. Загрузите новый файл лицензии (файл .bin), когда всплывающее окно Install License File появляется для установки новой лицензии в PLM:



4. После того, как лицензия установлена, перейдите к странице Instances продукта и нажмите **Synchronize Now**:

[Home](#) | [Cisco Prime License Manager](#) | [Dashboard](#) | [Licenses](#) | [Product Instances](#) | [Administration](#)

### Product Instances

Last Synchronized: 2015-Feb-22 00:30:18 [Synchronize Now](#)

Product Instances

[+ Add...](#)

Name	Hostname/IP Address	Product Type	Version	Status	Last Successful Synchroniz...	Action
CUWL 10.5	10.105.99.199	Unified CM	10.5.1	Synchronization Successful	2015-Feb-22 00:30:18	<a href="#">Delete</a>   <a href="#">Launch Product GUI</a>

## Проверка

Чтобы проверить, что ваша конфигурация работает должным образом, перейдите к **Лицензиям > Использование**. Если миграция успешна, статус для всех типов лицензии появятся как **В Соответствии**:

### License Usage

Last Synchronized: 2015-Feb-22 00:30:18 [Synchronize Now](#)

[Table View](#) | [Chart View](#) | [History](#)

#### License Usage

Type	Product Type	Required	Installed	Available	Status
CUWL Standard (10.x)	Unified CM	0	30	30	In Compliance
Enhanced Plus (10.x)	Unified CM	0	20	20	In Compliance
Enhanced (10.x)	Unified CM	2	20	17	In Compliance
Basic (10.x)	Unified CM	1	0	0	In Compliance

## Устранение неполадок

Для этой конфигурации в настоящее время нет сведений об устранении проблем.

## Дополнительные сведения

- [Cisco главное руководство пользователя лицензионного менеджера, выпуск 10.5 \(1\)](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)