

HP Project and Portfolio Management Center

Версия ПО: 9.30

Новые возможности и изменения

Дата выпуска документа: Сентябрь 2014 г.
Дата выпуска ПО: Сентябрь 2014 г.



Официальное уведомление

Гарантийные обязательства

Единственные гарантийные обязательства в отношении продуктов и услуг компании HP изложены в заявлении о прямых гарантийных обязательствах, которое прилагается к таким продуктам и услугам. Никакая часть настоящего документа не должна рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. Компания HP не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и неточности, содержащиеся в данном документе.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без уведомления.

Пояснения к ограниченным правам

Конфиденциальное компьютерное программное обеспечение. Для владения, использования или копирования необходима действующая лицензия компании HP. В соответствии с положениями FAR 12.211 и 12.212 коммерческое программное обеспечение для компьютеров, документация программного обеспечения для компьютеров и технические данные коммерческих продуктов лицензируются государственным учреждениям США на условиях стандартной коммерческой лицензии поставщика.

Заявление об авторских правах

© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 1997–2014.

Информация о товарных знаках

Adobe® является товарным знаком компании Adobe Systems Incorporated.

Microsoft® и Windows® являются зарегистрированными в США товарными знаками корпорации Microsoft.

UNIX® является зарегистрированным товарным знаком The Open Group.

Обновление документации

Заголовок этого документа содержит следующие идентификационные сведения:

- Номер версии программного обеспечения, обозначающий версию ПО.
- Дата выпуска документа, которая изменяется при каждом обновлении документа.
- Дата выпуска программного обеспечения, которая обозначает дату выпуска текущей версии программного обеспечения.

Чтобы проверить наличие обновлений или убедиться в актуальности имеющейся редакции документа, перейдите по следующему адресу:

<http://h20230.www2.hp.com/selfsolve/manuals>

Этот сайт требует регистрации учетной записи HP Passport и входа в систему. Для регистрации идентификатора HP Passport перейдите по адресу:

<http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html>

Также можно щелкнуть ссылку **New users - please register** на странице входа в HP Passport.

Подписка на поддержку соответствующего продукта также позволяет получать обновления и новые выпуски. Подробные сведения можно получить у торгового представителя компании HP.

В следующей таблице представлены изменения документа с последней выпущенной версии.

Поддержка

Вы можете посетить веб-сайт поддержки программного обеспечения HP по адресу: <http://www.hp.com/go/hpsupport>

Этот веб-сайт содержит контактные сведения о продуктах, услугах и вариантах поддержки программного обеспечения HP.

Служба поддержки ПО HP через Интернет предлагает средства самостоятельного устранения проблем. Он предоставляет эффективный доступ к интерактивным средствам технической поддержки, которые помогают реализовать управление бизнесом. Клиенты службы технической поддержки могут использовать этот веб-сайт для решения следующих задач.

- Поиск необходимых документов в базе знаний.
- Подача и отслеживание заявок в службу технической поддержки и запросов на расширение функциональных возможностей.
- Загрузка исправлений программного обеспечения.
- Управление договорами поддержки.
- Поиск контактной информации службы поддержки компании HP.
- Просмотр сведений о доступных услугах.
- Участие в обсуждениях с другими покупателями программного обеспечения.
- Поиск курсов обучения по программному обеспечению и регистрация для участия в них.

Для получения доступа к большинству разделов поддержки сначала необходимо зарегистрироваться в качестве пользователя службы HP Passport, а затем войти в систему. Для ряда разделов поддержки также необходимо наличие договора на оказание поддержки. Чтобы зарегистрироваться на получение идентификатора пользователя службы HP Passport, перейдите на страницу:

<http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html>

Получить более подробные сведения об уровнях доступа можно по адресу:

http://h20230.www2.hp.com/new_access_levels.jsp

HP Software Solutions Now обеспечивает доступ к веб-сайту HPSW Solution and Integration Portal. На этом веб-сайте можно узнать, какие продукты и решения HP подойдут для решения ваших деловых задач, ознакомиться с полным списком интеграций между продуктами HP, а также найти перечень процессов ITIL. URL-адрес этого веб-сайта: <http://h20230.www2.hp.com/sc/solutions/index.jsp>

Содержание

Глава 1: Новые возможности версии 9.30	6
Новые возможности версии 9.30	6
Новые возможности	6
Улучшения	12
Сертификации	18
Вопросы обновления	19
Измененные и новые названия документов	20
Сопутствующая информация	20
Глава 2: Последствия обновления	22
Маршрут обновления	22
Совместимость с базами данных Oracle	22
Microsoft Windows	23
Oracle	24
HP-UX	24
IBM AIX	25
Red Hat Linux	25
SUSE Linux	26
Совместимость расширений и программ перемещения	26
Расширение модуля «Управление развертыванием» для Oracle E-Business Suite	26
HP Object Migrator и Mercury GL Migrator	28
Расширение модуля модуля «Управление развертыванием» для Oracle Technology	30
Настраиваемые решения	31
Изменения в модели данных	31
Таблицы	31
Представления	32
Изменения в объектах	33
Изменения фоновых служб	33
Изменения типов отчетов	33
Изменения специальных команд	33
Глава 3: Обновления в системных требованиях и конфигурации	34
Изменения в файле server.conf	34

Ведение журнала изменений в файле server.conf	42
Изменения в файле license.conf	43
Глава 4: Изменения структуры каталогов и инструментов сервера	44
<PPM_Home>/bin	44
Отправка отзывов о документации	46

Глава 1: Новые возможности версии 9.30

Этот раздел включает следующее:

- ["Новые возможности версии 9.30" ниже](#)
- ["Вопросы обновления" на странице 19](#)
- ["Измененные и новые названия документов" на странице 20](#)
- ["Сопутствующая информация" на странице 20](#)

Новые возможности версии 9.30

В этом разделе описываются новые возможности версии 9.30

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

В версии 9.30 представлены новые возможности:

- **Очистка устаревших данных в базе данных PPM Center**

Растущий объем базы данных PPM Center может повлиять на эффективность ее эксплуатации и производительность системы PPM Center в целом. Отдельное приложение PPM Purge Tool предназначено для окончательного удаления (очистки) устаревших данных в базе данных в соответствии с указанными критериями, процедура выполняется администраторами PPM Center.

Приложение PPM Purge Tool предлагает следующие возможности:

- Динамический обзор статистики всех объектов и их статусов в базе данных Oracle PPM Center.
- Настройка критериев очистки в соответствии с бизнес-потребностями организации и очистка устаревших данных для снижения нагрузки на базу данных.
- Загружаемые XML-файлы для критериев очистки, настраиваемые администраторами, и загружаемые отчеты об истории очистки.

См. дополнительные сведения в документе *Руководство по установке и администрированию*.

- **Замена JBoss на Tomcat**

Для упрощения платформы PPM Center и решения проблемы прекращения поддержки JBoss 4.05 в PPM Center реализовано 9.30 реализовано фундаментальное изменение — замена технологии JBoss на технологию Tomcat с открытым исходным кодом.

В результате этого изменения следующие параметры конфигурации сервера были удалены из PPM Center:

- APP_SERVER_MULTICAST_PORT
- APP_SERVER_NAMING_SERVICE_RMI_PORT
- APP_SERVER_NAMING_SERVICE_BINDING_PORT
- APP_SERVER_WEBSERVICE_PORT
- APP_SERVER_JRMP_INVOKER_RMI_PORT
- APP_SERVER_POOLED_INVOKER_BINDING_PORT
- APP_SERVER_HAJNDI_RMI_PORTAPP_SERVER_HAJNDI_BINDING_PORT
- APP_SERVER_POOLEDHA_BINDING_PORT
- APP_SERVER_JMX_RMI_PORT

См. дополнительные сведения в документе *Руководство по установке и администрированию*.

- **Интеграция с Autopass внедрена для согласования с механизмом лицензирования HP.**

В PPM Center версии 9.30 реализована интеграция с Autopass, заменяющая оригинальный механизм лицензирования PPM Center механизмом лицензирования HP. Новое решение для лицензирования Autopass упрощает процесс создания и проверки лицензий, поддерживает дополнительные типы лицензий на продукты, предлагает гибкие варианты установки лицензий и упрощает управление ими.

- **Упрощенный процесс создания и проверки лицензий.** Чтобы создать лицензию Autopass или подать заявку на нее, просто перейдите на портал лицензирования ПО HP (<https://poetic-stg.glob.itcs.hp.com>).

При установке файла ключа лицензии Autopass приложение PPM Center проверяет IP-адрес PPM Server на соответствие адресу в файле лицензии. Для кластерной среды назначенный IP-адрес лицензии должен соответствовать адресу основного узла кластера.

- **Доступны дополнительные файлы лицензий на продукты.** Помимо бессрочной (и срочной) лицензии на продукты в версии PPM Center 9.30 представлены пробные и

оценочные версии. Это позволяет новым заказчикам опробовать и оценить функции и возможности PPM Center.

■ **Доступны более гибкие варианты установки лицензий.**

Новые заказчики PPM Center получают доступ к следующим вариантам при первой установке PPM Center:

- Если у вас нет оценочной или бессрочной лицензии на продукт, вы можете выбрать пункт **Нет, спасибо. Я установлю лицензию позднее.** на странице выбора лицензий мастера установки. Пробная версия лицензии будет автоматически сформирована и немедленно активирована, предоставляя пользователю доступ к PPM Center на ограниченный период времени (60 дней). (Для просмотра функций и емкости пробной лицензии откройте окно администрирования лицензий консоли администратора PPM.)

До истечения срока действия лицензии вы получите доступ ко всем возможностям PPM Center, а затем сможете получить файл лицензии Autopass на портале лицензирования ПО HP Licensing for Software portal и установить его с помощью консоли администрирования или нового инструмента `kLicenseInstall.sh`.

- Если у вас нет оценочной или бессрочной лицензии на продукт, вы можете установить файл лицензии Autopass одним из следующих способов.
 - На странице выбора лицензии во время установки PPM Center 9.30 или
 - После установки PPM Center 9.30 и перед окончания срока лицензии с помощью консоли администрирования или нового инструмента `kLicenseInstall.sh`.

Существующие заказчики PPM Center перед обновлением до PPM Center версии 9.30 должны будут сформировать лицензию Autopass на портале лицензирования ПО HP (<https://poetic-stg.glob.itcs.hp.com>) для приобретенного продукта PPM Center. Чтобы запустить PPM Server после успешного обновления воспользуйтесь новым приложением `kLicenseInstall.sh` для установки файла лицензии Autopass.

■ **Упрощенное управление лицензиями на продукты.** Представлен новый инструмент Консоль администрирования (**Консоль администрирования > Административная задача > Лицензия**), обеспечивающий более удобное управление лицензией на продукт. Консоль администрирования предоставляет следующие возможности:

- Установка файла лицензии Autopass без остановки и перезапуска PPM Server
- Просмотр сводки лицензий, установленных для PPM Server, включая их емкость и сроки действия
- Удобное удаление файла лицензий Autopass

■ Лицензии устанавливаются и хранятся в базе данных PPM Center, и не в файловой

системе. Это позволяет использовать их сразу после установки. Остановка и перезапуск PPM Server не требуется.

См. дополнительные сведения в документах *Руководство по установке и администрированию*, *Руководство по обновлению* и *Руководство и справочник по модели безопасности*.

- **Быстрое представление плана работ проекта**

В версии 9.30 внедрено **быстрое** представление для плана работ проекта. Приложение позволяет переключаться между **быстрым** представлением и другими представлениями. В первый раз планы работ проектов открывается в **быстром** представлении: Если выйдете из системы и вернетесь к плану работ, он будет открыт в том состоянии, в котором вы его оставили.

Это представление предоставляет быстрый доступ к сочетанию следующих данных:

- Сведения о календарном плане, например плановое начало, плановое окончание и плановая длительность
- Сведения о ходе выполнения плана работ, например фактическое начало, фактическое окончание и процент выполнения
- Диаграмма Гантта содержит графическое представление данных календарного плана, включая длительность и время задач.

См. дополнительные сведения в документе *Руководство пользователя модуля «Управление проектами»*.

- **Представление Гантта для страницы профиля ресурсов**

В версии 9.30 внедрено представление **Гантта** для плана работ проекта. Вы можете переключаться между представлением **Гантта** и представлением **Таблицы** (старым представлением страницы профиля ресурсов). В первый раз страница профиля ресурсов открывается в представлении **Гантта**: Если выйдете из системы и вернетесь к странице профиля ресурсов, она будет открыта в том состоянии, в котором вы его оставили.

Представление **Гантта** позволяет отображать и редактировать позиции более удобным способом. Например, можно отредактировать прогнозируемую заявку позиции или распределение ресурсов путем перетаскивания временной шкалы на диаграмме Гантта.

См. дополнительные сведения в документе *Руководство пользователя модуля «Управление ресурсами»*.

- **Представление Гантта доступно для страницы «Управление распределением ресурсов»**

В версии 9.30 внедрено представление **Гантта** для страницы «Управление распределением ресурсов». Вы можете переключаться между представлением **Гантта** и представлением **Таблицы** (старым представлением страницы «Управление распределением ресурсов»). В первый раз страница «Управление распределением ресурсов» открывается в представлении **Гантта**: Если выйдете из системы и вернетесь к странице «Управление распределением ресурсов», она будет открыта в том состоянии, в котором вы его оставили.

Представление **Гантта** позволяет управлять распределением ресурсов более удобным способом. Например, можно отредактировать распределение ресурсов путем перетаскивания временной шкалы на диаграмме Гантта.

См. дополнительные сведения в документе *Руководство пользователя модуля «Управление ресурсами»*.

- **Оптимизация управления ресурсами**

В представлении **Гантта** страницы «Управление распределением ресурсов» можно получить рекомендации по ресурсам для позиций, которым следует назначить ресурсы. Это помогает принимать более осознанные решения о назначении ресурсов.

См. дополнительные сведения в документе *Руководство пользователя модуля «Управление ресурсами»*.

- **Пакет Agile Open SDK добавлен для обеспечения интеграции PPM Center со средствами гибкой разработки**

Начиная с версии 9.30, PPM Center включает решение под названием Agile Open SDK. С его помощью пользователи смогут интегрировать PPM Center с любым средством гибкой разработки (внешним или внутренним) с помощью различных соединителей. Таким образом это решение предоставляет менеджерам проектов PPM исчерпывающий подход к управлению гибридными проектами в PPM Center.

Внимание! В версии 9.30 нельзя использовать решение по интеграции Agile Open SDK для интеграции табелей учета рабочего времени PPM Center и HP Agile Manager. Чтобы обеспечить интеграцию табелей учета рабочего времени PPM Center и HP Agile Manager, вы можете продолжить использование версии 9.22 или дождитесь исправления для 9.30, в котором такая интеграция будет реализована.

См. дополнительные сведения в документе *Руководство по интеграции решений HP*.

- **Новые клиент SSH2 для PPM Center**

Новый клиент SSH2 добавлен в модуль «Управление развертыванием» PPM Center, поддерживающий алгоритмы шифрования FIPS 140.2. Вы можете выбрать новый клиент SSH2 в раскрывающемся списке «Протокол соединения» в окне «Среда» консоли администратора PPM.

Новый клиент SSH2 обозначается строкой **SSH2** в списке протоколов соединения среды, а старый клиент SSH2 переименован в **SSH2 (устар.)**. Новый клиент Secure Copy 2 обозначается строкой **Secure Copy 2** в списке протоколов передачи среды, а старый клиент Secure Copy 2 переименован в **Secure Copy 2 (устар.)**.

См. дополнительные сведения в документе *Руководство по настройке модуля «Управление развертыванием»*.

- **Отчеты Excel для модуля «Операционные отчеты»**

PPM Center 9.30 предоставляет Excel-версию существующих операционных отчетов. Вы можете создать эти отчеты из стандартного интерфейса PPM Center, не используя BusinessObjects. Отчеты, Excel включают следующее:

- Отчет по заявкам и емкости
- Отчет о списке статусов проекта
- Отчет финансовой сводки
- отчет о соответствии табелей учета рабочего времени
- Отчет об истории заданий ETL

См. дополнительные сведения в документе *Руководство пользователя модуля «Операционные отчеты»*.

- **Новые вкладки добавлены на страницу «Обзор проектов»**

В PPM Center версии 9.30 на вкладку «Обзор проектов» добавлено две вкладки:

- Вкладка **Обеспечение ресурсами**. При создании профиля ресурсов для проекта PPM Center открывает вкладку **Обеспечение ресурсами** страницы «Обзор проектов», на которой вы сможете просмотреть и отредактировать данные профиля ресурсов так же, как на странице профиля ресурсов. Это позволяет настраивать данные профилей ресурсов централизованно со страницы «Обзор проектов».

Дополнительные сведения см. в *руководстве пользователя модуля «Управление проектами»* и *руководстве пользователя модуля «Управление временем»*.

- Вкладка **Затраты**. Вкладка **Затраты** консолидирует различные представления затрат на проект и финансовых показателей на странице «Обзор проектов». Она предоставляет менеджерам комплексное централизованное представление бюджета, затрат и финансовых показателей проекта с точки зрения ресурса, календарного плана и выставления счетов.

Визуализация точной финансовой информации на уровне проекта позволяет менеджерам проектов отслеживать статус затрат на проекты наряду с другими аспектами проекта для своевременного выполнения проектов в рамках бюджета.

Вкладка **Затраты** включает четыре представления, которые описываются в таблице ниже.

Имя представления	Описание
Финансовая сводка	<p>Обзор данных о ходе выполнения с прогнозируемыми затратами, предполагаемыми затратами, бюджетом и фактическими затратами.</p> <p>Диаграмма финансовой сводки не содержит данных, если финансовая сводка не создана для проекта.</p>
Прогнозируемые затраты на ресурс	<p>Отображает данные о прогнозируемых затратах на ресурс для проекта, связанные с профилем ресурсов.</p> <p>Диаграмма прогнозируемых затрат на ресурс доступна, только если для проекта создан профиль ресурсов.</p>
Затраты плана работ	<p>Отображает данные о затратах на проект, связанные с планом работ.</p> <p>Диаграмма затрат на план работ доступна, только если проект интегрирован с модулем «Управление временем».</p>
Анализ освоенного объема	<p>Это представление позволяет менеджерам проводить анализ освоенного объема в соответствии с данными затрат, связанными с планом работ.</p> <p>Диаграмма анализа освоенного объема доступна, только если проект интегрирован с модулем «Управление временем».</p> <p>Кроме того, менеджеры проектов могут воспользоваться средством оптимизации, доступным в представлении, для моделирования влияния на бюджет и график путем корректировки рамок проекта и сравнения различных сценариев.</p>

См. дополнительные сведения в документе *Руководство пользователя модуля «Управление проектами»*.

Улучшения

В версии 9.30 представлены следующие улучшения:

Модуль	Улучшения
Средства администрирования	<ul style="list-style-type: none">• Уведомление по электронной почте для указанных журналов сервера Администратор можете указать журналы сервера, для которых должны отправляться уведомления по электронной почте, с помощью регулярного выражения или сочетания уровней журнала и регулярного выражения.• Автоматическое создание отчета о сравнении объектов базы данных по окончании обновления. Это помогает выявить отсутствующие объекты (триггеры, индексы и ограничения), которые могут стать причиной проблем производительности.
Информационная панель	<ul style="list-style-type: none">• Новый флажок, определяющий настройку страницы создания определения портлета Для гистограмм, гистограмм с накоплением, кластерных гистограмм и круговых гистограмм добавлен новый флажок Показать сумму на этапе задания настроек страницы создания определения портлета. Когда этот флажок доступен, вы можете решить, нужно ли отображать данные о Сумме.• Улучшенная поддержка экспорта в Excel Начиная с версии 9.30, нажатие кнопки Экспорт в Excel для некоторых объектов активирует экспорт данных в <code>xlsx</code>-файлы (файлы Microsoft) вместо HTML-страниц. Это позволяет обрабатывать данные с помощью дополнительных функций Excel, таких как форматирование и расчет. Поддерживаемые объекты:<ul style="list-style-type: none">■ Портлеты PPM Center■ Страница «Поиск проектов».■ Планы работ проектов

Модуль	Улучшения
Управление заявками	<ul style="list-style-type: none">• Выделение первого редактируемого поля <p>При запуске следующих страниц в модуле «Управление заявками»:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Страница «Сведения о запросе»■ Страница «Предварительный просмотр запроса»■ Страница «Новый запрос» <p>Система автоматически переводит фокус на первое редактируемое поле на этих страницах. Это позволяет работать непосредственно в редактируемом поле.</p>
Управление развертыванием	<ul style="list-style-type: none">• Подключение к серверу с помощью порта, отличного от порта по умолчанию <p>Начиная с версии 9.30, вы можете указать номер порта, отличный от порта по умолчанию 22 при использовании следующих протоколов подключения для подключения к серверу.</p> <ul style="list-style-type: none">■ SSH■ SSH2 (устар.)■ SSH2 <p>См. дополнительные сведения в документе <i>Руководство по настройке модуля «Управление развертыванием»</i>.</p>
Платформа	<ul style="list-style-type: none">• Усовершенствованное ведение журналов позволяет включить в журналы полезную информацию <p>Формат сообщений журналов PPM Center усовершенствован, чтобы дать администраторам PPM Center и специалистам ИТ по поддержке возможность выявлять причины сообщений об ошибках более удобным способом.</p>
Управление проектами	<ul style="list-style-type: none">• Новый параметр управления внешними предшественниками представлен на странице политики интеграции с Microsoft Project <div data-bbox="586 1602 1377 1682" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"><p>Внешние предшественники</p><p><input type="checkbox"/> Сохранить существующих внешних предшественников в этом проекте при интеграции плана работ из Microsoft Project.</p></div>

Модуль	Улучшения
Документация	<ul style="list-style-type: none">• Добавлено меню справки, документация PPM Center представлена как интерактивная справочная система<ul style="list-style-type: none">■ Меню Справка добавлено в стандартный пользовательский интерфейс PPM Center■ Документация PPM Center теперь доступна как интерактивная справочная система<p>Для доступа к интерактивной справочной системе PPM Center из меню Справка щелкните Справочный центр.</p><p>Для навигации по справочной системе откройте нужную папку в панели навигации, а затем щелкните нужный раздел.</p>■ PDF-версия большинства документов PPM Center также поставляется в составе продукта
Средства интеграции	<ul style="list-style-type: none">• Улучшения интеграции с HP Agile Manager<ul style="list-style-type: none">■ Две дополнительные диаграммы «Статус темы» и «Статус компонента» доступны на вкладке Гибридный проект страницы «Сведения о задаче» после создания сопоставления.■ Вы можете просматривать фактические данные о релизе гибкой разработки, такие как фактические трудозатраты и связанные ресурсы, в плане работ проекта после синхронизации.
Многоязычный интерфейс	<ul style="list-style-type: none">• Добавлены арабский и шведский языки
«Управление финансами»	<ul style="list-style-type: none">• Обеспечение точности данных о затратах и визуализация вычисления затрат благодаря следующим возможностям:<ul style="list-style-type: none">■ Улучшенная служба сведения затрат■ Ограничение редактируемых полей для ставок• Визуализация изменений затрат за счет реализации истории изменений для следующих объектов:<ul style="list-style-type: none">■ Изменения факторов затрат■ Изменения правил затрат■ Изменения атрибутов ресурсов, связанных с затратами (включая категорию ресурса, регион и роль)

Модуль	Улучшения
Управление ресурсами	<p>Следующие усовершенствования модуля «Управление ресурсами» представлены в версии 9.30:</p> <ul style="list-style-type: none">• Импорт выбранных позиций в текущий профиль ресурсов.• На страницах настройки уведомлений для ресурсного пула и настройки уведомлений по умолчанию для запросов на ресурсы добавлены два параметра, которые позволяют уведомлять менеджера ресурса при удалении позиции или изменении прогнозируемой заявки.• Улучшенная история изменений профиля ресурсов• При удалении позиций открывается диалоговое окно подтверждения.
Безопасность.	<ul style="list-style-type: none">• Проверка подлинности для исходящих SMTP-соединений <p>Новое усовершенствование обеспечивает текущую проверку подлинности-соединений. В результате значение параметра SMTP_PORT по умолчанию изменено и представлены следующие параметры конфигурации сервера:</p> <ul style="list-style-type: none">■ SMTP_AUTH_USERNAME■ SMTP_AUTH_PASSWORD■ SMTP_USE_SSL■ SMTP_USE_STARTTLS <p>Чтобы настроить почтовый сервер на проверку подлинности SMTP, измените значение параметра SMTP_PORT по умолчанию и вручную добавьте новые параметры в разделе SMTP_SERVER файла server.conf. См. дополнительные сведения об этих параметрах в документе <i>Руководство по установке и администрированию</i>.</p>

Модуль	Улучшения
Улучшения производительности	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="553 289 1170 321">• Улучшения производительности PPM Center<p data-bbox="581 352 1317 516">В версии 9.30 внедрены усовершенствования разбиения на страницы, которые помогают повысить производительность системы PPM Center. Общее число записей для следующих страниц и портлетов не отображается по умолчанию для повышения производительности системы.</p><ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="581 554 954 585">■ Результаты поиска запроса<li data-bbox="581 617 1328 648">■ Улучшенные портлеты Java и Builder категории «Запросы»<p data-bbox="581 680 1300 743">Если записи присутствуют на следующей странице, кнопки навигации по страницам становятся активны.</p><p data-bbox="581 779 1328 873"><i>Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя модуля «Управление заявками» и руководстве пользователя модуля «Управление проектами».</i></p><li data-bbox="553 911 1289 942">• Улучшение производительности системного журнала<p data-bbox="581 974 1377 1310">PPM Center версии 9.30 содержит новый параметр ENABLE_ALL_PERFORMANCE_MONITOR, который обеспечивает общий контроль над мониторами PPM Center. Если для этого параметра установлено значение true, монитор интерфейса пользователя, монитор портлета и монитор фоновых служб будут активированы независимо от других параметров. Если для этого параметра установлено значение false, монитор интерфейса пользователя, монитор портлета и монитор фоновых служб будут включены или выключены в соответствии с собственными параметрами. Когда параметру присвоено значение true.</p><ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="581 1346 1377 1472">■ Если задержка обработки URL-запроса превышает пороговое значение, указанное в параметре UI_MONITOR_THRESHOLD, SQL-запросы, выполненные при обработке URL-запроса записываются в таблицу PPM_PERFORMANCE_LOG.<li data-bbox="581 1507 1365 1633">■ Если операции фоновых служб превышают порог, указанный в параметре BACKGROUND_SERVICE_MONITOR_THRESHOLD, SQL-запросы, выполненные для операций записываются в таблицу PPM_PERFORMANCE_LOG.<p data-bbox="581 1671 1317 1734">См. дополнительные сведения в документе <i>Руководство по установке и администрированию</i>.</p>

Сертификации

Следующие сертификации включены PPM Center версии 9.30:

- Поддержка IPv6

См. дополнительные сведения о включении поддержки IPv6 в документе *Руководство по установке и администрированию*.
- Поддержка Microsoft® Windows® Server 2012 R2 (Standard и Enterprise Edition, 64-разрядная версия) в качестве платформы PPM Server
- Поддержка Red Hat Enterprise Linux 6.4 (32- и 64-разрядные версии) в качестве платформы PPM Server
- Поддержка Java SE Development Kit (JDK) 7u45 (1.7.0 Update 45) или более позднее обновление (предоставляется Oracle)
- Поддержка раздела VMware ESXi Server 5.5 в качестве платформы PPM Server
- Поддержка Java 1.7.0 Update 51 или более позднего обновления (32- и 64-разрядная версия) для всех поддерживаемых браузеров
- Поддержка Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise Edition (32 и 64-разрядная версия) в качестве клиентской платформы PPM Center
- Поддержка Apache HTTP 2.4 в качестве внешнего веб-сервера
- Поддержка Microsoft IIS 8.5 в качестве внешнего веб-сервера на платформе Microsoft® Windows® Server 2012 R2
- Поддержка Oracle 11.2.0.4 (Standard и Enterprise Edition, RAC и Non-RAC) на всех платформах PPM Server
- Поддержка следующих браузеров:
 - Internet Explorer 11 в Microsoft® Windows® 7 и 8.1 Enterprise Edition (32- и 64-разрядная версия)
 - Mozilla Firefox ESR 24.0
 - Google Chrome 36 и более поздние версии

См. дополнительные сведения в документе *Системные требования и таблица совместимости* для PPM Center версии 9.30 (также доступен на сайте [HP Manuals Site](#)).

Вопросы обновления

Во время обновления версии 9.1x до версии 9.30 учитывайте изменения в следующих областях.

- **Процесс обновления.** Конкретные сведения о влиянии процесса обновления на существующий экземпляр приводятся в разделе ["Последствия обновления"](#) на странице 22.

В этом разделе также рассматриваются изменения модели данных PPM Center и объектов, которые могут повлиять на настройки экземпляра PPM Center.

- **Администрирование системы.** Вопросы, представляющие интерес для системных администраторов PPM Center и администратора базы данных, описаны в разделе ["Обновления в системных требованиях и конфигурации"](#) на странице 34.

Измененные и новые названия документов

В таблице ниже перечислены изменения названий в документации в версии PPM Center 9.30.

PPM Center 9.20 и более ранние версии	PPM Center версии 9.30
—	Руководство по обеспечению безопасности (добавлено в версии 9.30)

Сопутствующая информация

Следующие документы содержат более подробные сведения об установке, настройке и доработке данной версии.

- *Руководство по установке и администрированию*
- *Руководство по обновлению*
- *Системные требования и таблица совместимости*
- *Настройка стандартного интерфейса*
- *Начало работы*

Дополнительные сведения см. в документации по следующим продуктам PPM Center.

- «Управление заявками»
- «Управление развертыванием»
- «Управление финансами»
- «Управление портфелями»
- «Управление проектами»
- «Управление программами»
- «Управление ресурсами»
- «Управление временем»
- Application Lifecycle Management
- HP Center Management for Quality Center

- Модуль «Управление документами»
- Веб-службы
- Операционные отчеты

Глава 2: Последствия обновления

В этой главе рассматриваются последствия самого процесса обновления, а также обусловленные обновлением изменения в модели данных и объектах PPM Center. Также приводятся таблицы, по которым определяется маршрут обновления и совместимость продуктов сторонних разработчиков, используемых вместе с базой данных, расширениями и программами перемещения PPM Center.

- "Маршрут обновления" ниже
- "Настраиваемые решения" на странице 31
- "Изменения в модели данных" на странице 31
- "Изменения в объектах" на странице 33

Маршрут обновления

Чтобы выполнить обновление до PPM Center версии 9.30, необходимо установить PPM Center версии 9.20 (с пакетами обновления или без них). Если установлена более ранняя версия, сначала необходимо выполнить обновление до версии 9.20, а затем обновление до PPM Center версии 9.30. Сведения об обновлении до версии 9.20 см. в документе *Руководство по обновлению* для версии 9.20.

Помните, что изменения в поддерживаемых версиях продуктов сторонних разработчиков, например в СУБД Oracle, могут отразиться на обновлении. Сведения об определении и планировании среды для обновления см. в документах *Руководство по установке и администрированию* и *Системные требования и таблица совместимости*.

Совместимость с базами данных Oracle

В следующих таблицах представлены версии БД Oracle, поддерживаемые для PPM Server в PPM Center версий 9.1x, 9.2x и 9.30. Дополнительные сведения об этих версиях см. в документе *Системные требования и таблица совместимости* для каждой версии.

Среды, которые *не* поддерживаются в версии 9.30, показаны в затененных ячейках следующих таблиц. Сочетания, показанные в незатененных ячейках, поддерживаются для версии 9.30, и могут совпадать с предыдущими поддерживаемыми версиями.

Примечание. Для всех версий Oracle должны быть установлены последние исправления и выполняться рекомендации из последнего обновления *Critical Patch Update*. Эта информация доступна на сайте <https://metalink.oracle.com>.

- ["Microsoft Windows" ниже](#)
- ["Oracle" на следующей странице](#)
- ["HP-UX" на следующей странице](#)
- ["IBM AIX" на странице 25](#)
- ["Red Hat Linux" на странице 25](#)
- ["SUSE Linux" на странице 26](#)

Microsoft Windows

Таблица 1. Поддержка БД Oracle и платформ Microsoft Windows для PPM Center версий 9.1x, 9.2x и 9.30

Версия Oracle	Windows Server 2003, Windows Server 2003 SP2	Windows Server 2003 SP1	Windows Server 2003, Windows Server 2003 SP2	Windows Server 2008	Windows Server 2008 R2	Windows Server 2012 R2
	Standard и Enterprise (32- и 64-разрядные версии)	Standard и Enterprise (32-разрядная версия)	Standard и Enterprise (32- и 64-разрядные версии)	Standard, Enterprise и Datacenter (64-разрядная версия)	Standard и Enterprise (64-разрядная версия)	Standard и Enterprise (64-разрядная версия)
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	не поддерживается
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14	не поддерживается
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14, 9.2x,	9.12~9.14, 9.2x,	9.12~9.14, 9.2x,	9.12~9.14, 9.2x, 9.30	9.12~9.14, 9.2x, 9.30	9.30
11.2.0.3 11.2.0.3 RAC	9.14, 9.2x	9.14, 9.2x	9.14, 9.2x	9.14, 9.2x, 9.30	9.14, 9.2x, 9.30	9.30
11.2.0.4 11.2.0.4 RAC	не поддерживается	не поддерживается	не поддерживается	9.30	9.30	9.30

Oracle

Таблица 2. Поддержка БД и платформы Oracle для PPM Center версий 9.1x, 9.2x и 9.30

Версия Oracle	Solaris 9 ^a	Solaris 10 ^b	Oracle Enterprise Linux 5	Oracle Enterprise Linux 6
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.14	не поддерживается
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.14	не поддерживается
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14, 9.2x, 9.30	9.12~9.14, 9.2x, 9.30	9.14, 9.2x, 9.30	9.2x, 9.30
11.2.0.3 11.2.0.3 RAC	9.14, 9.2x, 9.30	9.14, 9.2x, 9.30	9.14, 9.2x, 9.30	9.2x, 9.30
11.2.0.4 11.2.0.4 RAC	9.30	9.30	9.30	9.30

a. PPM Center версии 9.1x поддерживает Solaris 9 с обновлениями от 1 до 9.
b. PPM Center версии 9.1x поддерживает Solaris 10 с обновлениями от 1 до 8.

HP-UX

Таблица 3. Поддержка БД Oracle и платформ HP-UX для PPM Center версий 9.1x, 9.2x и 9.30

Версия Oracle	HP -UX 11i v2 ^a	HP -UX 11i v3 ^a
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14, 9.2x, 9.30	9.12~9.14, 9.2x, 9.30
11.2.0.3 11.2.0.3 RAC	9.14, 9.2x, 9.30	9.14, 9.2x, 9.30
11.2.0.4 11.2.0.4 RAC	9.30	9.30

a. Включает поддержку PA RISC и Itanium для версии 9.1x и только поддержку Itanium для версии 9.20.

IBM AIX

Таблица 4. Поддержка БД Oracle и платформ IBM AIX для PPM Center версий 9.1x, 9.2x и 9.30

Версия Oracle	AIX 5L версии 5.3	AIX версии 6.1	AIX версии 7.1
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	не поддерживается
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	не поддерживается
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14	9.12~9.14, 9.2x, 9.30	9.2x, 9.30
11.2.0.3 11.2.0.3 RAC	9.12~9.14	9.14, 9.2x, 9.30	9.2x, 9.30
11.2.0.4 11.2.0.4 RAC	не поддерживается	9.30	9.30

Red Hat Linux

Таблица 5. Поддержка БД Oracle и платформ Red Hat Linux для PPM Center версий 9.1x, 9.2x и 9.30

Версия Oracle	Red Hat Enterprise Linux AS 4.0 ^{ac}	Red Hat Enterprise Linux AS 5.0 ^{bc}	Red Hat Enterprise Linux AS 6.0 ^c
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	не поддерживается
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	не поддерживается
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14	9.12~9.14, 9.2x, 9.30	9.2x, 9.30
11.2.0.3 11.2.0.3 RAC	9.12~9.14	9.14, 9.2x, 9.30	9.2x, 9.30
11.2.0.4 11.2.0.4 RAC	не поддерживается	9.30	9.30

a. PPM Center версии 9.1x поддерживает первый выпуск AS 4.0 с обновлениями от 1 до 6.
 b. PPM Center версии 9.1x поддерживает первый выпуск AS 5.0 с обновлениями от 1 до 4.
 c. Поддерживаются 32-разрядные и 64-разрядные платформы.

SUSE Linux

Таблица 6. Поддержка БД Oracle и платформ IBM AIX для PPM Center версий 9.1x, 9.2x и 9.30

Версия Oracle	SUSE Linux Enterprise 9 ^{a c}	SUSE Linux Enterprise 10 ^{b c}	SUSE Linux Enterprise 11 ^c
11.1.0.7 11.1.0.7 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14
11.2.0.1 11.2.0.1 RAC	9.10~9.14	9.10~9.14	9.10~9.14
11.2.0.2 11.2.0.2 RAC	9.12~9.14	9.12~9.14, 9.2x, 9.30	9.2x, 9.30
11.2.0.3 11.2.0.3 RAC	9.12~9.14	9.12~9.14, 9.2x, 9.30	9.2x, 9.30
11.2.0.4 11.2.0.4 RAC	не поддерживается	9.30	9.30

a. PPM Center версии 9.1x поддерживает первоначальную версию Enterprise 9 и пакеты обновления от SP1 до SP4.

b. PPM Center версии 9.1x поддерживает первоначальную версию Enterprise 10 и пакеты обновления от SP1 до SP3.

c. Поддерживаются 32-разрядные и 64-разрядные платформы.

Совместимость расширений и программ перемещения

- "Расширение модуля «Управление развертыванием» для Oracle E-Business Suite" ниже
- "HP Object Migrator и Mercury GL Migrator" на странице 28
- "Расширение модуля «Управление развертыванием» для Oracle Technology" на странице 30

Расширение модуля «Управление развертыванием» для Oracle E-Business Suite

В таблице 2-7 показаны версии Oracle E-Business Suite, которые поддерживаются в различных версиях расширения модуля «Управление развертыванием» для Oracle E-Business Suite и PPM Center.

Версии, не поддерживаемые в версии PPM Center 9.30, показаны в затененных ячейках.
Сочетания, показанные в незатененных ячейках, поддерживаются в данной версии PPM Center.

Таблица 2-7. Версии Oracle E-Business Suite и расширения модуля «Управление развертыванием» для Oracle E-Business Suite, поддерживаемые различными версиями PPM Center.

Версия Oracle E-Business Suite	Модуль «Управление развертыванием» для Oracle E-Business Suite версии 9.30
11–11.5.6	9.10, 9.11
11.5.7 Библиотека объектов приложений: FND.E АБД приложений: AD.F Общие модули: AK.D Комплект Financials: Family Pack A	9.10~9.14, 9.2х, 9.30
11.5.8 Библиотека объектов приложений: FND.F АБД приложений: AD.G Общие модули: AK.E Комплект Financials: Family Pack C	9.10~9.14, 9.2х, 9.30
11.5.9 ^a Библиотека объектов приложений: FND.G АБД приложений: AD.H Общие модули: AK.F Комплект Financials: Family Pack D	9.10~9.14, 9.2х, 9.30
11.5.10 ^{a, b} Библиотека объектов приложений: FND.H АБД приложений: AD.I Общие модули: AK.G Комплект Financials: Family Pack F	9.10~9.14, 9.2х, 9.30
11.5.10.2 (CU2) ^b Библиотека объектов приложений: FND.H АБД приложений: AD.I.6 Общие модули: AK.G Комплект Financials: Family Pack F	9.10~9.14, 9.2х, 9.30
12.0.0–12.1.2 Технология приложений: R12.ATG_PF.A–R12.ATG_PF.V.DELTA.2 АБД приложений: R12.A–R12.AD.B.DELTA.1	9.10~9.14, 9.2х, 9.30
12.1.3 Технология приложений: R12.ATG_PF.A–R12.ATG_PF.V.DELTA.3 АБД приложений: R12.A–R12.AD.B.DELTA.3	9.12~9.14, 9.2х, 9.30

Версия Oracle E-Business Suite	Модуль «Управление развертыванием» для Oracle E-Business Suite версии 9.30
<p>a. Версия 11.5.8 с пакетом FND.G Mini Pack функционально эквивалентна версии 11.5.9.</p> <p>b. Версии 11.5.8–11.5.9 с пакетом FND.H Mini Pack функционально эквивалентны версии 11.5.10.</p>	

HP Object Migrator и Mercury GL Migrator

В таблице 2-8 показаны версии Oracle E-Business Suite, которые поддерживаются в различных версиях программ перемещения расширению модуля «Управление развертыванием» для Oracle E-Business Suite.

Версии, не поддерживаемые в версии PPM Center 9.30, показаны в затененных ячейках. Сочетания, показанные в незатененных ячейках, поддерживаются в данной версии PPM Center.

Таблица 2-8. Версии Oracle E-Business Suite и программ перемещения, поддерживаемые расширением модуля «Управление развертыванием» Oracle E-Business Suite версий 9.1x, 9.2x и 9.30

Версия Oracle E-Business Suite	Kintana Object*Migrator версии 5.1	Mercury Object Migrator версии 6.0	HP Object Migrator версии 7.5	Kintana GL*Migrator версии 2.0	Mercury GL Migrator версии 6.0
11–11.5.1	9.1x	9.1x	9.1x	9.1x	9.1x
11.5.2–11.5.6	9.1x	9.1x	9.1x	не поддерживается	9.1x
<p>11.5.7</p> <p>Библиотека объектов приложений: FND.E</p> <p>АБД приложений: AD.F</p> <p>Общие модули: АК.D</p> <p>Комплект Financials: Family Pack A</p>	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	не поддерживается	9.10~9.14, 9.2x, 9.30

Версия Oracle E-Business Suite	Kintana Object*Migrator версии 5.1	Mercury Object Migrator версии 6.0	HP Object Migrator версии 7.5	Kintana GL*Migrator версии 2.0	Mercury GL Migrator версии 6.0
11.5.8 Библиотека объектов приложений: FND.F АБД приложений: AD.G Общие модули: АК.Е Комплект Financials: Family Pack C	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	не поддерживается	9.10~9.14, 9.2x, 9.30
11.5.9^a Библиотека объектов приложений: FND.G АБД приложений: AD.H Общие модули: АК.F Комплект Financials: Family Pack D	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	не поддерживается	9.10~9.14, 9.2x, 9.30
11.5.10 с пакетом FND.H Mini Pack^{a, b, d} Библиотека объектов приложений: FND.H АБД приложений: AD.I Общие модули: АК.G Комплект Financials: Family Pack F	не поддерживается	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	9.10~9.14, 9.2x, 9.30	не поддерживается	9.10~9.14, 9.2x, 9.30

Версия Oracle E-Business Suite	Kintana Object*Migrator версии 5.1	Mercury Object Migrator версии 6.0	HP Object Migrator версии 7.5	Kintana GL*Migrator версии 2.0	Mercury GL Migrator версии 6.0
11.5.10.2 (CU2) c, d Библиотека объектов приложений: FND.H АБД приложений: AD.I.6 Общие модули: АК.G Комплект Financials: Family Pack F	не поддерживается	9.10~9.14, 9.2х, 9.30	9.10~9.14, 9.2х, 9.30	не поддерживается	9.10~9.14, 9.2х, 9.30
12.0.0–12.1.2 Технология приложений: R12.ATG_PF.A–R12.ATG_PF.B.DELTA.2 АБД приложений: R12.A–R12.AD.B.1	не поддерживается	не поддерживается	9.10~9.14 ^е , 9.2х, 9.30	не поддерживается	не поддерживается
12.1.3 Технология приложений: R12.ATG_PF.A–R12.ATG_PF.B.DELTA.3 АБД приложений: R12.A–R12.AD.B.3	не поддерживается	не поддерживается	9.12~9.14 ^е , 9.2х, 9.30 ^е	не поддерживается	не поддерживается
<p>a. Версия 11.5.8 с пакетом FND.G Mini Pack функционально эквивалентна версии 11.5.9.</p> <p>b. Версии 11.5.8–11.5.9 с пакетом FND.H Mini Pack функционально эквивалентны версии 11.5.10 (для HP Object Migrator). Версии 11.5.8–11.5.9 с пакетом Financials Family Pack F функционально эквивалентны версии 11.5.10 (для HP GL Migrator).</p> <p>c. Дополнительные сведения см. в файле Readme для обновления совместимости и Oracle Apps версии 11.5.10.2 (#174141).</p> <p>d. Для поддержки Oracle Applications E-Business Suite версии 11.5.10 с БД версии 10G необходимо установить обновление 154770. Дополнительные сведения см. в файле Readme для обновления совместимости HP Object Migrator версии 6.0 и БД версии 10G (#154770).</p> <p>e. Установите обновление Object Migrator 7.5, обеспечивающее совместимость с R12.1.2.</p>					

Расширение модуля модуля «Управление развертыванием» для Oracle Technology

В этой версии PPM Center изменения в расширение модуля модуля «Управление развертыванием» для Oracle Technology не вносились, но после обновления необходимо установить новую версию расширения.

Настраиваемые решения

Как и при любом обновлении, существует риск, что после обновления решения с индивидуальными настройками будут некорректно работать. Перед обновлением тщательно изучите существующие настройки. Новые возможности и функции данной версии сделают устаревшими выполненные настройки.

Изменения в модели данных

В этом разделе описаны основные изменения в модели данных в данной версии по сравнению с версией 9.20.

Таблицы

В таблице 2-9 перечислены изменения таблиц PPM Center 9.30 по сравнению с PPM Center 9.2x. Были добавлены несколько новых таблиц, ряд существующих таблиц изменены.

Таблица 2-9. Изменения таблиц в версии 9.30

Таблица	Влияние
RPT_FCT_FM_BENEFIT_CELLS	Добавлено в версии Content Pack 2.0
RPT_FCT_REQUEST_TRANSACTIONS	Добавлено в версии Content Pack 2.0
RPT_DIM_REQUESTS	Изменено в Content Pack 2.0
RPT_FCT_FM_FCST_ACTUAL_CELL	Изменено в Content Pack 2.0
RPT_FCT_FM_APPROVED_BUDGETS	Изменено в Content Pack 2.0
ITG_AUDIT_EVENTS	Изменено в версии 9.30
TM_USERS_BILLING_APPROVERS	Изменено в версии 9.30
TM_USERS_TIME_APPROVERS	Изменено в версии 9.30
RSC_SIMPLE_ASK_ALLOCATIONS	Изменено в версии 9.30
RSC_RESOURCE_ASSIGNMENTS	Изменено в версии 9.30
RSC_POSITIONS	Изменено в версии 9.30
TM_ACTUALS_EFFORT	Изменено в версии 9.30
RSC_SIMPLE_ASK_EFFORTS	Добавлено в версии 9.30

Таблица	Влияние
KNTA_LICENSE_DATASOURCE	Добавлено в версии 9.30
PPM_FM_COST_SNAP_SHOT	Добавлено в версии 9.30
PPM_FM_COST_AUDIT	Добавлено в версии 9.30
PPM_FM_COST_AUDIT_RATE	Добавлено в версии 9.30
PPM_FM_PLAN_VALUE	Добавлено в версии 9.30
PPMIC_WORKPLAN_MAPPING	Добавлено в версии 9.30
TM_PENDING_APPROVERS_EVALS_TMP	Добавлено в версии 9.30

Представления

В таблице 2-10 перечислены представления, которые были изменены или добавлены с момента выхода в версии 9.30.

Таблица 2-10. Просмотр изменений в 9.30

Представление	Влияние
RPT_REQ_<Request_Type>	Добавлено в версии Content Pack 2.0
RPT_TC_<Table_Component>	Добавлено в версии Content Pack 2.0
RPT_DIM_PORTFOLIO_MANAGERS_MV	Добавлено в версии Content Pack 2.0
RPT_DIM_WORKFLOW_STEPS	Добавлено в версии Content Pack 2.0
RPT_DIM_PORTFOLIOS	Добавлено в версии Content Pack 2.0
RPT_DIM_FM_BENEFIT_MV	Добавлено в версии Content Pack 2.0
RPT_DIM_FM_BENEFIT_LINE_MV	Добавлено в версии Content Pack 2.0
RPT_DIM_PROJECTS_MV	Изменено в Content Pack 2.0
RPT_DIM_PROGRAMS_MV	Изменено в Content Pack 2.0
RPT_FCT_FM_FA_APPROVED_MV	Изменено в Content Pack 2.0

См. дополнительные сведения об изменении таблиц данных в документе *Руководство по модели данных для PPM Center 9.30*.

Изменения в объектах

В этом разделе описаны основные изменения в объектах, предоставляемых HP: правах доступа, лицензиях, портлетах, типах отчетов, типах запросов, специальных командах, маркерах, валидациях и рабочих процессах, внесенные в эту версию по сравнению с версией 9.20. Некоторые изменения добавлены в пакетах обновления и дополнительных версиях.

- ["Изменения фоновых служб" ниже](#)
- ["Изменения типов отчетов" ниже](#)
- ["Изменения специальных команд" ниже](#)

Изменения фоновых служб

Имя объекта	Влияние
Служба Integration SDK Sync Service (предыдущее название Agile Solution Sync Service)	Изменено в версии 9.30

Изменения типов отчетов

Имя объекта	Влияние
История заданий ETL	Добавлено в версии 9.30
Отчет по заявкам и емкости	Добавлено в версии 9.30
Отчет финансовой сводки	Добавлено в версии 9.30
Отчет о списке статусов проекта	Добавлено в версии 9.30
Отчет о соответствии табелей учета рабочего времени	Добавлено в версии 9.30

Изменения специальных команд

Имя объекта	Влияние
ksc_create_baseline_staffing_profile	Добавлено в версии 9.22

Глава 3: Обновления в системных требованиях и конфигурации

В этой главе рассматриваются изменения в системном ПО и в конфигурации для PPM Center 9.30 (если не указано иное).

Примечание. Дополнительные сведения о средах определенных платформ см. в разделе *Системные требования и таблица совместимости*.

Изменения в файле server.conf

В этом разделе описываются изменения параметров конфигурации сервера (расположенных в файле `server.conf`) в версии 9.30.

Параметры конфигурация сервера, перечисленные в [таблице 3.1](#), были добавлены или изменены в новой версии (например, параметр используется для другой цели или его допустимые значения были изменены). См. дополнительные сведения об этих параметрах в документе *Руководство по установке и администрированию*.

Таблица 3-1. Новые или измененные параметры конфигурации сервера

Имя параметра	История изменений	Описание
TABLE_COMP_USE_LEGACY	Удалено в версии 9.30	Определяет, должен ли использоваться исходный формат таблицы. Если установлено значение <code>true</code> , применяется исходный формат.

Таблица 3-1. Новые или измененные параметры конфигурации сервера, продолжение

Имя параметра	История изменений	Описание
ENABLE_UNNAMED_RESOURCE_ALLOCATION	Удалено в версии 9.30	<p>Если выбрано значение true, активирует распределение неименованных ресурсов.</p> <p>Назначения гарантий можно создавать только при соблюдении следующих условий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Установлено значение параметра true и • Пользователь имеет полномочие доступа «Управление ресурсами: гарантия неуказанных ресурсов». <p>Если установлено значение true, но у пользователя нет полномочия доступа, он не сможет создавать назначения гарантий. Если выбрано значение false, пользователь не сможет создавать назначения гарантий независимости, независимо от полномочий доступа.</p> <p>Примечание. Этот параметр не используется, начиная с PPM Center 8.00. Вместо него применяется параметр ENABLE_PROMISE_RESOURCE_ALLOCATION.</p>
MAX_RESULT_OF_AUDIT_EVENT_QUERY	Добавлен в версиях 9.14 и 9.30	<p>Задаёт максимальное число проектов результатов запросов событий аудита. Значение по умолчанию: 1000.</p>
SEARCH_ALL_REQUEST_TYPE	Добавлен в версиях 9.14.0010 и 9.30	<p>Если выбрано значение true, пользователь сможет найти все типы запросов в списке автозаполнения «Тип запроса» на странице поиска запросов. Однако просмотр запросов, к которым у вас нет доступа, будет невозможен.</p>

Таблица 3-1. Новые или измененные параметры конфигурации сервера, продолжение

Имя параметра	История изменений	Описание
APP_SERVER_MULTICAST_PORT	Удалено в версии 9.30	Порт, используемый службой JBoss HAPartition, для координации узлов кластера. Все узлы в кластере должны использовать одно и то же значение. Укажите значение, отличное от MULTICAST_PORT, или значения для порта многоадресной рассылки для кэша в файле cache.conf (жестко закодировано значение 46545).
APP_SERVER_NAMING_SERVICE_RMI_PORT	Удалено в версии 9.30	Порт RMI службы именования JBoss. Значение этого параметра следует указать, если PPM Server является частью кластера.
APP_SERVER_NAMING_SERVICE_BINDING_PORT	Удалено в версии 9.30	Порт привязки службы именования JBoss. Значение этого параметра следует указать, если PPM Server является частью кластера.
APP_SERVER_WEBSERVICE_PORT	Удалено в версии 9.30	Порт веб-службы JBoss. Значение этого параметра следует указать, если PPM Server является частью кластера.
APP_SERVER_JRMP_INVOKER_RMI_PORT	Удалено в версии 9.30	Порт RMI службы JBoss JRMP Invoker следует указать, если PPM Server является частью кластера.
APP_SERVER_POOLED_INVOKER_BINDING_PORT	Удалено в версии 9.30	Порт привязки JBoss Pooled Invoker. Значение этого параметра следует указать, если PPM Server является частью кластера.
APP_SERVER_HAJNDI_RMI_PORT	Удалено в версии 9.30	Порт RMI службы JBoss HA-JNDI. Значение этого параметра следует указать, если PPM Server является частью кластера.
APP_SERVER_HAJNDI_BINDING_PORT	Удалено в версии 9.30	Порт, к которому сервер HA-JNDI подключается во время ожидания клиентов JNP. Этот порт следует указать, если экземпляр PPM Server настроен как узел кластера.
APP_SERVER_POOLEDHA_BINDING_PORT	Удалено в версии 9.30	Порт привязки JBoss PooledHA. Значение этого параметра следует указать, если PPM Server является частью кластера.

Таблица 3-1. Новые или измененные параметры конфигурации сервера, продолжение

Имя параметра	История изменений	Описание
APP_SERVER_JMX_RMI_PORT	Удалено в версии 9.30	Порт RMI службы JBoss JMX. Значение этого параметра следует указать, если PPM Server является частью кластера.
JNDI_LOOKUP_PORT	Удалено в версии 9.30	Порт, к которому сервер HA-JNDI подключается во время ожидания клиентов JNP. Его значение получается из параметра APP_SERVER_HAJNDI_BINDING_PORT.
SERVER_LOCALE_COUNTRY_CODE	Добавлено в версии 9.22	<p>Код страны для региональных параметров по умолчанию.</p> <p>Добавьте этот параметр в файл <code>server.conf</code> вручную и установите значение кода страны, которое должно указываться в региональных параметрах по умолчанию. Значение по умолчанию: <code>null</code>. Допустимые значения — двухбуквенные сокращения стран в верхнем регистре. Например, чтобы выбрать установить страну США для региональных параметров по умолчанию, укажите значение <code>US</code>.</p> <p>Этот параметр работает в сочетании с параметром SERVER_LOCALE_LANGUAGE_CODE и обеспечивает группирование всех пользователей приложения PPM Center и других систем для отправки уведомлений средствами PPM Center.</p>

Таблица 3-1. Новые или измененные параметры конфигурации сервера, продолжение

Имя параметра	История изменений	Описание
SERVER_LOCALE_LANGUAGE_CODE	Добавлено в версии 9.22	<p>Код языка для языка отображения по умолчанию.</p> <p>Добавьте этот параметр в файл <code>server.conf</code> вручную и установите значение кода языка для языка по умолчанию. Значение по умолчанию: <code>null</code>. Допустимые значения — двухбуквенные сокращения языков в нижнем регистре. Например, чтобы выбрать установить английский язык отображения по умолчанию, укажите значение <code>en</code>.</p> <p>Этот параметр работает в сочетании с параметром SERVER_LOCALE_COUNTRY_CODE и обеспечивает группирование всех пользователей приложения PPM Center и других систем для отправки уведомлений средствами PPM Center.</p>
USE_SERVER_LOCALE_FOR_NOTIFICATIONS	Добавлено в версии 9.30	<p>Включение или выключение проверки региональных параметров получателя уведомления. В случае установки значения <code>true</code> региональные параметры будут игнорироваться при отправке уведомлений по электронной почте. В этом случае пользователь должны настроить параметры SERVER_LOCALE_COUNTRY_CODE и SERVER_LOCALE_LANGUAGE_CODE. Это гарантирует, что получатели не будут разбиты на разные группы в соответствии с региональными параметрами.</p>
REQUEST_SEARCH_RESULTS_SHOW_TOTAL_NUMBER_OF_RECORDS	Добавлен в версиях 9.22.0002 и 9.30	<p>Включение и выключение отображения общего числа записей для страниц результатов поиска запросов. По умолчанию выбрано значение <code>false</code>, которое повышает производительность системы.</p>
SSH2_JSCH_DISABLE_STRICT_HOST_KEY_CHECKING	Добавлен в версиях 9.22.0001 и 9.30	<p>Если выбрано значение <code>true</code>, клиент SSH2 будет подключаться к удаленному хосту, даже если его ключ отсутствует в списке доверенных хостов (<code>known_hosts</code>).</p>

Таблица 3-1. Новые или измененные параметры конфигурации сервера, продолжение

Имя параметра	История изменений	Описание
SSH2_JSCH_KNOWN_HOSTS_FILE_PATH	Добавлен в версиях 9.22.0001 и 9.30	Если для этого параметра задано значение (действительный путь к файлу), PPM Center будет использовать его как файл known_hosts для проверки ключей доверенных хостов, к которым выполняется подключение.
ENABLE_TM_WORK_ITEM_EXTERNAL_DATA	Добавлено в версии 9.22	Если установлено значение true, параметр Внешние данные будет доступен в следующих консоли администратора PPM: <ul style="list-style-type: none"> • На вкладках «Задания» и «Операции» окна «Политика учета рабочего времени» • В списке «Тип задания» в разделе «Зависимости» окна «Правило переопределения»
MAX_CONCURRENT_AGM_REST_CALL_FOR_TIMESHEET	Добавлено в версии 9.22	Указывает максимальное число одновременных пользователей для импорта данных о времени из HP Agile Manager. Значение по умолчанию — 10, рекомендуемый диапазон значений — 1-50.
REQUEST_LINK_ALM_ENTITY_STATUS	Добавлено в версии 9.22	В случае установки значения false будет отключен рабочий процесс дефектов PPM Center, который обеспечивает синхронизацию между статусом запроса PPM Center и статусом объекта ALM. Значение по умолчанию: true.
SMTP_PORT	Изменено в версии 9.30	Порт, используемый для подключения к серверу SMTP при отправке уведомлений.
SMTP_AUTH_USERNAME	Добавлено в версии 9.30	Имя пользователя для проверки подлинности SMTP.
SMTP_AUTH_PASSWORD	Добавлено в версии 9.30	Зашифрованный пароль для проверки подлинности SMTP.
SMTP_USE_SSL	Добавлено в версии 9.30	Включение или отключение соединения с сервером SMTP по протоколу SSL.
SMTP_USE_STARTTLS	Добавлено в версии 9.30	Включение или отключение соединения с сервером SMTP по протоколу STARTTLS.

Таблица 3-1. Новые или измененные параметры конфигурации сервера, продолжение

Имя параметра	История изменений	Описание
RMO_OPTIMIZE_CONCURRENT_THRESHOLD	Добавлено в версии 9.30	Максимальное число параллельных потоков для функции оптимизации управления ресурсами, поддерживаемое системой.
RMO_OPTIMIZE_AMOUNT_THRESHOLD	Добавлено в версии 9.30	Максимальный объем данных для обработки функцией оптимизации управления ресурсами.
RMO_OPT_CONCURRENT_TIMEOUT	Добавлено в версии 9.30	Время ожидания функции оптимизации управления ресурсами (миллисекунды).
ENABLE_CONC_FILES_RETRIEVAL	Добавлено в версии 9.30	<p>Включение и отключение получения файлов вывода/журналов Oracle E-Business Suite в PPM Server.</p> <p>При использовании Oracle Apps (расширения Oracle E-Business Suite) и расширения Oracle Technology, развернутых на сервере PPM Server, во время извлечения файлов вывода/журналов с сервера Oracle EBS сервером PPM Server. Для повышения производительности вы можете добавить этот параметр в файл <code>server.conf</code> вручную и установить значение <code>false</code> для него, чтобы отключить получение файлов вывода/журналов. Значение по умолчанию: <code>true</code>.</p>
EXCEL_EXPORT_POSITIONS_LIMIT	Добавлено в версии 9.30	Максимальное количество позиций для экспорта в Excel на странице «Прогнозное планирование». Значение по умолчанию: 2,000.
EXCEL_EXPORT_RESOURCES_LIMIT	Добавлено в версии 9.30	Максимальное количество ресурсов для экспорта в Excel на странице «Поиск ресурсов». Значение по умолчанию: 3,000.

Таблица 3-1. Новые или измененные параметры конфигурации сервера, продолжение

Имя параметра	История изменений	Описание
JSP_COMPILE_EXCLUDE_FOLDERS	Добавлено в версии 9.30	<p>Если для параметра JSP_RECOMPILE_ENABLED выбрано значение true, изменения JSP-файлов в папках, указанных в параметре JSP_COMPILE_EXCLUDE_FOLDERS, перехватываются на работающем сервере, что обеспечивает их быструю визуализацию.</p> <p>Значение по умолчанию: web/knta/rpt;web/knta/test.</p>
TM_REEVALUATE_COUNT	Добавлено в версии 9.30	Указывает объем данных для переоценки табеля учета рабочего времени, обрабатываемых службой Evaluate TM Approvers.
TM_MAX_TIME_APPROVER_WARNING_COUNT	Добавлено в версии 9.30	Определяет максимальное число утверждающих строк табеля учета рабочего времени, при превышении которого будет выдано предупреждение.
TM_MAX_BILLING_APPROVER_WARNING_COUNT	Добавлено в версии 9.30	Определяет максимальное число ответственных за утверждение счетов табеля учета рабочего времени, при превышении которого будет выдано предупреждение.
TM_MAX_TIME_APPROVER_ERROR_COUNT	Добавлено в версии 9.30	Определяет максимальное число утверждающих строк табеля учета рабочего времени, при превышении которого будет выдано сообщение об ошибке.
TM_MAX_BILLING_APPROVER_ERROR_COUNT	Добавлено в версии 9.30	Определяет максимальное число ответственных за утверждение счетов табеля учета рабочего времени, при превышении которого будет выдано сообщение об ошибке.

Таблица 3-1. Новые или измененные параметры конфигурации сервера, продолжение

Имя параметра	История изменений	Описание
ENABLE_ALL_PERFORMANCE_MONITOR	Добавлено в версии 9.30	Если для этого параметра установлено значение true, монитор интерфейса пользователя, монитор портлета и монитор фоновых служб будут активированы независимо от других параметров. Если для этого параметра установлено значение false, монитор интерфейса пользователя, монитор портлета и монитор фоновых служб будут включены или выключены в соответствии с собственными параметрами.

Ведение журнала изменений в файле server.conf

В этом разделе описываются изменения параметров ведения журнала (расположенных в файле `server.conf`) в версии 9.30.

Параметры ведения журнала, перечисленные в [таблице 3.2](#), были добавлены или изменены в новой версии (например, параметр используется для другой цели или его допустимые значения были изменены). См. дополнительные сведения об этих параметрах в документе *Руководство по установке и администрированию*.

Таблица 3-2. Новые или измененные параметры ведения журнала

Имя параметра	История изменений	Описание
ENABLE_SMTP_LOGGING	Добавлен в версиях 9.22.0003 и 9.30	Если установлено значение true, активируется отправка уведомлений о критических исключениях по электронной почте.
SMTP.To	Добавлен в версиях 9.22.0003 и 9.30	Получатель уведомления.
SMTP.From	Добавлен в версиях 9.22.0003 и 9.30	Отправитель уведомления. Если значение не указано, адрес получается из параметра EMAIL_NOTIFICATION_SENDER файла <code>server.conf</code> .

Таблица 3-2. Новые или измененные параметры ведения журнала, продолжение

Имя параметра	История изменений	Описание
SMTP.Subject	Добавлен в версиях 9.22.0003 и 9.30	Тема уведомления.
SMTP.Filter.RegexToMatch	Добавлен в версиях 9.22.0003 и 9.30	Ключевое слово или регулярное выражение для отслеживания.
SMTP.Filter.LevelMin	Добавлен в версиях 9.22.0003 и 9.30	Минимальный уровень ведения журнала для отслеживания.
SMTP.Filter.LevelMax	Добавлен в версиях 9.22.0003 и 9.30	Максимальный уровень ведения журнала для отслеживания.
SMTP.delayBetweenChecksInSeconds	Добавлен в версиях 9.22.0003 и 9.30	Интервал (в секундах) для проверки очередей сообщений.
SMTP.SMTPDebug	Добавлен в версиях 9.22.0003 и 9.30	Если установлено значение true, активируется отображение данных отладки при отправке уведомлений по электронной почте.
SMTP.BufferSize	Добавлен в версиях 9.22.0003 и 9.30	Длина очереди буфера.

Изменения в файле license.conf

Файл `license.conf` не используется, начиная с версии 9.30, в связи с изменением механизма лицензирования PPM Center.

См. дополнительные сведения о новом механизме лицензирования PPM Center в документе *Руководство по установке и администрированию*.

Глава 4: Изменения структуры каталогов и инструментов сервера

В этом разделе описываются изменения структуры каталогов и инструментов сервера.

<PPM_Home>/bin

Изменения внесены в следующие сценарии каталога <PPM_Home>/bin:

Имя сценария	История изменений	Описание
kBudgetBenefitImport.sh	Удалено в версии 9.30	Больше не используется
kStandaloneDeploy.sh	Удалено в версии 9.30	Больше не используется
kClusterDeploy.sh	Удалено в версии 9.30	Больше не используется
kChangeNameDisplay.sh	Изменено в версии 9.30	Параметр <code>h</code> заменен на <code>full_name_format</code> . Это значит, что сценарий выполняется следующим образом: <pre>sh ./kChangeNameDisplay.sh [-full_name_format] <Full_Name_Format></pre>
kLicenseReader.sh	Удалено в версии 9.30	Больше не используется

Имя сценария	История изменений	Описание
kLicenseInstall.sh	Добавлено в версии 9.30	<p>После создания лицензии Autopass (dat-файла или нескольких dat-файлов, которые компания HP отправляет вам) на портале лицензирования ПО HP (https://poetic-stg.glob.itcs.hp.com) и успешного обновления до версии PPM Center 9.30 или ее установки воспользуйтесь сценарием kLicenseInstall.sh, чтобы установить файл или файлы ключа лицензии Autopass. Установленная лицензия Autopass заменит лицензии на пробные версии.</p> <p>Чтобы установить файл ключа лицензии Autopass, выполните следующую команду:</p> <pre>sh ./kLicenseInstall.sh <Autopass_License_File_Path></pre> <p>где <Autopass_License_File_Path> — это полный путь к файлу ключа лицензии Autopass для сохранения на компьютере.</p> <p>Например:</p> <pre>sh ./kLicenseInstall.sh C:\AutopassLicense.dat</pre>

Отправка отзывов о документации

Если у вас есть комментарии к данному документу, [обратитесь в отдел документации по электронной почте](#). Если на вашем компьютере настроен клиент электронной почты, при нажатии на ссылку выше откроется окно нового сообщения, в теме которого будет указана следующая информация:

Отзыв о документе «Новые возможности и изменения» (Project and Portfolio Management Center 9.30)

Напишите в сообщении свой отзыв и отправьте его нам.

Если клиент электронной почты недоступен, скопируйте приведенную выше информацию в новое сообщение в почтовом веб-клиенте, а затем отправьте свой отзыв по адресу HPSW-BTO-PPM-SHIE@hp.com.

Благодарим за отзыв!