

# CA Clarity™ PPM

## Информация о версии акселератора РМО - локально

Версия 03.2.00



Настоящая документация, включая встроенные справочные системы и материалы, распространяемые в электронной форме (далее — "Документация"), предназначена только для Вашего ознакомления и может быть изменена или отозвана СА в любое время.

Настоящая Документация не может быть скопирована, передана, воспроизведена, разглашена, изменена или дублирована, полностью или частично, без предварительного письменного согласия СА. Настоящая Документация является конфиденциальной частной информацией, принадлежащей СА, и не может быть разглашена Вами или использована для любых других целей за исключением разрешенных в (i) отдельном соглашении между Вами и СА, определяющем использование Вами программного обеспечения СА, к которому относится Документация, или (ii) отдельном соглашении о конфиденциальности между Вами и СА.

Независимо от изложенного выше, если Вы являетесь обладателем лицензии на программный(е) продукт(ы), описываемые в Документации, Вы имеете право напечатать или предоставить в другой форме разумное число копий Документации для внутреннего использования Вами и Вашими сотрудниками, работающими с данным программным обеспечением, при условии сопровождения каждой копии всеми уведомлениями об авторских правах и обозначениями авторских прав СА.

Право напечатать или предоставить в другой форме копии Документации ограничено периодом, в течение которого применимая лицензия на программное обеспечение сохраняет полную силу и действие. В случае прекращения лицензии по любой причине Вы обязаны предоставить СА письменное подтверждение того, что все копии и неполные копии Документации возвращены СА или уничтожены.

В ТОЙ СТЕПЕНИ, В КАКОЙ ЭТО ДОПУСТИМО ПРИМЕНИМЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, КОМПАНИЯ СА ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НАСТОЯЩУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ "КАК ЕСТЬ", БЕЗ КАКОЙ-ЛИБО ГАРАНТИИ, ВКЛЮЧАЯ ВСЕ БЕЗ ИСКЛЮЧЕНИЯ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОСТИ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КАКОЙ-ЛИБО ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ ИЛИ НЕНАРУШЕНИЯ ЧЬИХ-ЛИБО ПРАВ. КОМПАНИЯ СА НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ВАМИ ИЛИ КАКОЙ-ЛИБО ТРЕТЬЕЙ СТОРОНОЙ ЗА ЛЮБОЙ ПРЯМОЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАСТОЯЩЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ВКЛЮЧАЯ (БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ) УПУЩЕННУЮ ВЫГОДУ, ПОТЕРЮ ИНВЕСТИЦИЙ, ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ, РЕПУТАЦИОННЫЕ ПОТЕРИ ИЛИ ПОТЕРЮ ДАННЫХ, ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ СА БЫЛА ЗАРАНЕЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТАКОГО УЩЕРБА..

Использование любого программного продукта, упоминаемого в Документации, определяется применимым лицензионным соглашением, которое не может быть никоим образом изменено условиями настоящего уведомления.

Изготовителем настоящей документации является СА.

Предоставляется с ограничением прав. Использование, копирование или распространение правительством США ограничивается разделами FAR 12.212, 52.227-14 и 52.227-19(c)(1) - (2), а также разделом DFARS 252.227-7014(b)(3), по применимости, или заменяющими их документами.

© СА, 2013. Все права защищены. Все товарные знаки, названия, коммерческие обозначения и логотипы, упоминаемые в настоящем документе, принадлежат соответствующим компаниям..

## Обратитесь в службу технической поддержки

Для получения интерактивной поддержки, полного списка расположений, режима работы и телефонов обратитесь в службу технической поддержки:

<http://ca.com/worldwide>.



# Содержание

---

<b>Глава 1: Вас приветствует акселератор РМО</b>	<b>7</b>
Новые возможности версии 3.2.....	8
Новые и улучшенные портлеты .....	9
Обзор атрибутов .....	12
Защита представлений .....	12
Больше не поддерживаемые отчеты .....	20
Больше не поддерживаемые вложенные объекты и портлеты .....	21
Группы доступа больше не поддерживаются .....	22
 <b>Глава 2: Сведения об установке</b>	 <b>23</b>
Установка надстройки .....	23
Автоматическое применение элементов надстройки .....	25
Проверка компонентов надстройки .....	32
Применение элементов надстройки.....	34
Акселератор CA Best Practices Accelerator .....	35
Установка образцов данных акселератора РМО .....	36
 <b>Глава 3: Сертифицированные и поддерживаемые версии</b>	 <b>37</b>
 <b>Глава 4: Локализация</b>	 <b>39</b>
 <b>Глава 5: Документация</b>	 <b>41</b>
 <b>Глава 6: Дополнительные ресурсы</b>	 <b>43</b>
Известные проблемы.....	43
Обращение в службу технической поддержки .....	43
 <b>Глава 7: Информация об обновлении</b>	 <b>45</b>
Обновление РМО с версии 3.1 до РМО версии 3.2.....	45
Обновление РМО 3.0 до версии 3.1.....	54



# Глава 1: Вас приветствует акселератор РМО

---

Это информация о версии надстройки акселератора CA Clarity PMO 3.2 (акселератор РМО). Эта надстройка основана на CA Clarity Project & Portfolio Manager (CA Clarity PPM) версии 13.2. Этот документ поможет вам начать работать с данной надстройкой.

## Новые возможности версии 3.2

В этой версии доступны следующие новые возможности и улучшения.

- В меню доступна страница "Новая панель мониторинга портфеля". На этой странице доступно пятнадцать новых портлетов, основанных на новых поставщиках портфелей: Затраты портфеля, Анализ затрат и прибыли портфеля, Роли портфеля, Анализ ролей портфеля, Затраты портфеля по общему состоянию, Расчет инвестиций портфеля по цели, Плановые затраты портфеля по цели, Роевой спрос портфеля по цели, Плановый ЧПД портфеля по цели, Расчет инвестиций портфеля по типу, Расчет инвестиций портфеля по статусу работ, Расчет инвестиций портфеля по разделительной линии, Расчет инвестиций портфеля по одобрению, Капитальные и операционные затраты портфеля и Анализ капитальных и операционных затрат портфеля.
- Новую страницу PMO-Portfolio Investment Dashboard (Панель мониторинга инвестиций портфеля PMO) можно выбирать в качестве представления панели мониторинга портфелей. На этой странице доступно десять новых портлетов, основанных на новых поставщиках портфелей: Плановые затраты по разделительной линии, Ролевой спрос по разделительной линии, Инвестиционные затраты и ролевой спрос, График инвестиций, Ролевая мощность и спрос, Планирование инвестиций по периодам, Инвестиционные затраты по периодам и Инвестиционная финансовая сводка, Сводка по капитальным и операционным затратам и Капитальный и операционный бюджет по сравнению с Прогнозом. Также доступно три дополнительных портлета, которые можно добавлять по типу конфигурации: Плановые затраты по цели, Ролевой спрос по цели и Ролевая мощность и Гистограмма спроса.
- Представления инвестиций настроены на отображение новых полей затрат, входящих в состав CA Clarity PPM версии 13.2: Плановые капитальные затраты, Плановые капитальные затраты в %, Плановые операционные затраты, Плановые операционные затраты в %, Бюджетные капитальные затраты, Бюджетные капитальные затраты в %, Бюджетные операционные затраты, Бюджетные операционные затраты в % и Тип затрат.
- Представления инвестиций настроены на отображение поля подстановки "Статус работ", входящего в состав акселератора PMO версии 3.1. Это поле настроено на отображение страницы общих свойств инвестиций. Поле "Статус работ" может содержать следующие значения: "запрошено", "активно", "приостановлено", "отменено" и "выполнено".
- Представление проекта настроено на отображение кнопки-флажка "Предотвращать не назначенные задачи табеля учета времени", имеющегося в CA Clarity PPM версии 13.1. Это поле настроено на отображение страницы параметров проектов.
- Представления задач настроены на отображение нового поля "Тип стоимости" . имеющегося в CA Clarity PPM версии 13.2. Это поле настроено на отображение страницы параметров задач.



- Представления "Сведения о плане стоимости" настроены на отображение нового поля "Тип стоимости", имеющегося в CA Clarity PPM версии 13.2. Это поле настроено на отображение параметров, фильтров и списков плана стоимости, а также сведений о бюджете.
- Внешний вид представлений "Риск", "Задача" и "Изменить запрос" изменен.
- Внешний вид портлетов и представлений списка был изменен для упрощения навигации по параметрам и страницам панели мониторинга, включая значок панели там, где он необходим.
- Портлет "Мои новые таблицы учета времени"
- Улучшения производительности в запросах портлета.
- В CA Clarity PPM версии 13.2 доступны новые группы доступа, включающие права доступа: PMO Executive Viewer, PMO Executive Viewer Extended, PMO Financial Administrator, PMO Idea Creator, PMO Idea Reviewer, PMO Investment Creator, PMO Investment Viewer Extended, PMO Portfolio Manager, PMO Program Manager, PMO Project Creator, PMO Project Manager, PMO Project Manager Extended, PMO Project Viewer, PMO Resource Administrator, PMO Resource Manager, PMO Resource Manager Extended, PMO System Administrator, PMO Team Member, PMO Timesheet Administrator и PMO Vendor Management.
- В качестве дополнительно устанавливаемого компонента непроизводственных сред в надстройку добавлены новые выборочные данные. В данной версии выборочные данные были полностью обновлены для отражения набора данных продаж при демонстрации продукции. Выборочные данные находятся в страницах надстройки, портлетах и представлениях в испытательной или проектной средах.
- Полная локализация на 18 языках.

## Новые и улучшенные портлеты

В версии 3.2 добавлены или улучшены следующие портлеты. Подробное описание этих портлетов см. в *руководстве по продукту акселератора PMO*:

Имя портлета	Новая	Улучшено
Фактические затраты по типу транзакций		x
Капитальный и операционный бюджет по сравнению с прогнозом	x	
Сводка по капитальным и операционным затратам	x	
Обзор затрат и расписаний		x
Список текущих вопросов		x

Имя портлета	Новая	Улучшено
Инвестиционные затраты и ролевой спрос	x	
Инвестиционные затраты по времени	x	
Финансовая сводка по инвестированию	x	
Планирование инвестирования по времени	x	
Расписание инвестирования	x	
Управление вопросами		x
Контрольные события		x
Мои табели учета времени	x	
Обзор ожидаемых оценок		x
Плановые затраты по цене	x	
Плановые затраты по типу проекта (плановые проектные затраты)		x
Плановые затраты при полной загрузке	x	
Анализ финансового капитала и операционных затрат	x	
Финансовый капитал и операционные затраты	x	
Анализ инвестиционных затрат и прибыли	x	
Инвестиционные затраты по общему состоянию	x	
Инвестиционные затраты	x	
Фильтр панели мониторинга портфеля	x	
Расчет инвестиций портфеля по одобрению	x	
Расчет инвестиций портфеля по цели	x	
Расчет инвестиций портфеля по типу	x	
Расчет инвестиций портфеля по разделительной линии	x	
Расчет инвестиций портфеля по статусу работ	x	
Фильтра панели мониторинга инвестиций портфеля	x	
Плановые затраты портфеля по цели	x	
Чистый приведенный доход портфеля по цели	x	
Анализ роли портфеля	x	

Имя портлета	Новая	Улучшено
Ролевой спрос портфеля по цели	х	
Роли портфолио	х	
Проверка проведенных сделок		х
Панель мониторинга затрат менеджера программы		х
Панель мониторинга графика менеджера программы		х
Затраты проекта по этапам		х
Затраты проекта по ресурсам		х
Затраты проекта по задачам		х
Просмотр жизненного цикла проекта		х
Панель мониторинга затрат и трудоемкости менеджера проекта		х
Расписание проекта		х
Показатели эффективности проекта по OBS		х
Ролевая мощность и спрос	х	
Гистограмма ролевой мощности и спроса	х	
Ролевой спрос по цели	х	
Ролевой спрос по разделительной линии	х	
Управление риском		х
График и ход выполнения		х
Сведения о выполнении плана		х
Сведения о наборе персонала		х
Организатор членов команды		х

## Обзор атрибутов

Атрибуты, установленные акселератор РМО в предыдущих версиях, перезаписываются при обновлении до более высокой версии акселератор РМО. Если вы переименовали эти атрибуты, изменили формулы в вычисляемых атрибутах или изменили сопоставления, то ваши настройки будут перезаписаны и вам придется вручную внести их снова после обновления. Эти атрибуты расположены в следующих объектах: инвестиции, проекты и отчеты о статусе. Полный список элементов, заменяемых при обновлении, см. в разделе [Автоматическое применение компонентов надстройки](#) (на странице 25).

## Защита представлений

Если ранее вы использовали Studio для настройки представлений, фильтров или портлетов акселератор РМО, эти настройки не изменяются. Они не перезаписываются новым или измененным содержимым во время установки. Вы можете указать, вносить ли изменения вручную в существующие настройки или применить новое содержимое.

Сведения о применении изменений представления, устанавливаемых этой надстройкой, см. в разделе ["Применение надстройки"](#) (на странице 34).

В следующей таблице представлены все представления, измененные в версии РМО v3.0, РМО 3.1 и РМО 3.2. Используйте эту информацию, чтобы указать, следует ли вносить изменения вручную в существующие настройки или нужно применить новое содержимое.

**Важно!** Если РМО версии 3.2 — это заново установленный компонент, а не обновление от предыдущей версии надстройки, вы получите все представления, указанные в столбцах РМО v3.0, РМО 3.1 и РМО 3.2. В случае, когда в более чем одном столбце имеется знак "х" отобразится представление самой последней версии.

Имя объекта	Вид	РМО 3.0	РМО 3.1	РМО версии 3.2
Приложение	Свойства приложения	х		х
	Список приложений	х		х
	Фильтр приложений	х		
Актив	Свойства актива	х		х

Имя объекта	Вид	РМО 3.0	РМО 3.1	РМО версии 3.2
Назначение	Список активов	x		x
	Фильтр активов	x		
	Свойства назначения	x		
	Список назначений задач	x		
Базовый план	Свойства редакции базового плана	x		
	Список редаткций базового плана	x		
	Фильтр редакций базового плана	x		
План прибылей	Свойства плана доходов	x		
	Список планов прибылей	x		
	Фильтр планов прибылей	x		
Сведения плана прибылей	Свойства сведений о плане доходов	x		
	Список сведений плана прибылей	x		
	Фильтр сведений плана прибылей	x		
Изменение	Изменить свойства			x
	Изменить список			x
	Изменить фильтр			x
План затрат	Свойства плана затрат	x	x	x
	Список планов затрат	x		
	Фильтр планов затрат	x		
	Список бюджетов	x		

Имя объекта	Вид	РМО 3.0	РМО 3.1	РМО версии 3.2
	Фильтр бюджетов	x		
Сведения плана затрат	Свойства сведений о плане затрат	x		x
	Список сведений плана затрат	x		x
	Фильтр сведений плана затрат	x		x
	Фильтр сведений плана затрат	x		x
Выделение по ГК	Свойства дебета выделения ГК	x		
	Список правил дебетования	x		
	Фильтр правил дебетования	x	x	
	Свойства дебета стандартного правила	x		
	Список стандартных правил	x		
	Фильтр стандартных правил	x		
Сведения выделения по ГК	Свойства сведений о правиле накладных расходов	x		
	Правило накладных расходов - Список сведений	x		
	Правило накладных расходов - Фильтр сведений	x		

Имя объекта	Вид	РМО 3.0	РМО 3.1	РМО версии 3.2
	Правило дебетования - Список сведений	x		
	Стандартное правило - Список сведений	x		
Идея	Свойства идеи	x		x
	Список идей	x		x
	Фильтр идей	x		
Вопрос	Свойства задач			x
	Список задач			x
	Фильтр задач			x
	Список связанных задач			x
Прочая работа	Свойства прочей работы	x		x
	Список прочих работ	x		x
	Фильтр прочих работ	x		
Портфолио	Свойства портфолио	x		Удален
	Список портфолио	x		Удален
	Фильтр портфолио	x		Удален
	Дочерний список портфолио	x		Удален
	Дочерний фильтр портфолио	x		Удален
Продукт	Свойства продукта	x		x
	Список продуктов	x		x
	Фильтр продуктов	x		
Проект	Свойства проекта	x	x	x
	Список проектов	x		x

Имя объекта	Вид	РМО 3.0	РМО 3.1	РМО версии 3.2
	Фильтр проектов	x		
	Свойства программы	x		x
	Список программ	x		x
	Фильтр программ	x		
	Мои проекты	x		x
	Выбор подпроекта - Список	x		
	Выбор подпроекта - Фильтр	x		
	Шаблоны проектов - Фильтр	x		
	Выпуск проекта - Фильтр	x		
	Требование проекта - Фильтр	x		
Ресурс	Свойства трудового ресурса	x		
	Свойства оборудования ресурса	x		
	Свойства материалов ресурса	x		
	Свойства расходов ресурса	x		
	Свойства труда роли	x		
	Свойства оборудования роли	x		
	Свойства материалов роли	x		
	Свойства расходов роли	x		



Имя объекта	Вид	РМО 3.0	РМО 3.1	РМО версии 3.2
	Список ресурсов	x		
	Фильтр ресурсов	x		
	Выбрать список ресурсов	x		
	Список выбора ресурсов	x		
	Список средства поиска ресурсов	x		
	Список ресурсов подразделения	x		
	Выбрать фильтр ресурсов	x		
	Фильтр выбора ресурсов	x		
	Фильтр средства поиска ресурсов	x		
	Фильтр ресурсов подразделения	x		
Кредит ресурса	Кредит ресурса	x		
	Список кредитов ресурса	x		
	Фильтр кредитов ресурса	x		
Сведения кредита ресурса	Кредит ресурса - Список сведений	x		
Риск	Свойства риска			x
	Список рисков			x
	Фильтр рисков			x
	Список связанных рисков			x
Сервис	Свойства сервиса	x		x
	Список сервисов	x		x

Имя объекта	Вид	РМО 3.0	РМО 3.1	РМО версии 3.2
	Фильтр сервисов	x		
	Список подписок на сервис	x		
	Фильтр подписок на сервис	x		
	Список подписок на сервис (Добавление)	x		
	Фильтр подписок на сервис (Добавление)	x		
Отчет о статусе	Свойства отчета о состоянии	x	x	x
	Список отчетов о состоянии	x	x	
	Фильтр отчетов о состоянии	x	x	
Задача	Свойства задачи	x		x
	Список задач	x		
	Фильтр задач	x		
	Список связанных задач	x		
	Список Ганта	x		
	Список использования ресурсов задачи	x		
	Список задач требований проектов	x		
	Список выбора задач	x		
	Фильтр связанных задач	x		
	Фильтр Ганта	x		

Имя объекта	Вид	РМО 3.0	РМО 3.1	РМО версии 3.2
	Фильтр использования ресурсов задачи	x		
Команда	Свойства штатного сотрудника	x		
	Список персонала команды проекта	x		
	Список сведений команды проекта	x		
	Список персонала команды (инвестиции)	x		
	Список сведений команды (инвестиции)	x		
	Список выделений ресурсов	x		
	Список сведений выделений ресурсов	x		
	Список выбора команды	x		
	Фильтр команды проекта	x		
	Фильтр команды	x		
	Фильтр выделений ресурсов	x		
	Фильтр выбора ресурсов	x		

## Больше не поддерживаемые отчеты

Срок действия отчетов, включенных в акселератор РМО, истек и они были удалены из акселератор РМО версии 3.1. и 3.2. Если вы обновляйтесь от более ранней версии РМО, рекомендуется использовать новые версии отчетов, представленные в Clarity Solution Pack, и отказаться от применения отчетов акселератор РМО.

Следующие отчеты удалены из акселератор РМО версии 3.1 и 3.2. Они больше не поддерживаются.

- Сравнение мощности и потребности с учетом ресурсов (ID: RPT\_PMO\_Cap\_vs\_DemandByRes)
- Сравнение мощности и потребности с учетом ролей (ID: RPT\_PMO\_Cap\_vs\_DemandByRole)
- Просмотр расписания программы (ID: RPT\_PMO\_Prog\_Sched\_Review)
- Раскадровка проекта (ID: RPT\_PMO\_Proj\_Storybd)
- Доступность ресурсов (ID: RPT\_PMO\_Res\_Availability)
- Прогнозируемая загрузка ресурсов (ID: RPT\_PMO\_Res\_Forecast\_Util)
- Сведения о прогнозируемой загрузке ресурсов (ID: RPT\_PMO\_Res\_Forcst\_Util\_Det)

## Больше не поддерживаемые вложенные объекты и портлеты

Следующие вложенные объекты и связанные портлеты были удалены из акселератор РМО версии 3.0, 3.1 и 3.2. Если вы обновляете от более ранней версии РМО, вы можете продолжать использовать эти объекты и портлеты. Однако они больше не поддерживаются.

- Вложенный объект плана управления программой
- Вложенный объект отчета об области проекта
- Вложенный объект проекта атрибутов качества
- Портлет атрибутов качества проекта

Старая функция портфеля была заменена новой функцией портфеля в CA Clarity PPM версии 13.2. В акселераторе РМО версии 3.2 есть новые портлеты портфеля, основанные на новой функции портфеля. Поэтому старые портлеты портфеля, основанные на старой функции портфеля, были удалены.

Следующие страницы и портлеты были удалены из акселератора РМО версии 3.2:

- Вкладка "Панель мониторинга портфеля" (страница обзора)
  - Портлет "Мои портфели"
  - Портлет "Прибыли и затраты портфеля"
  - Портлет "Прибыль инвестиций портфеля по целям"
- Схема портфеля РМО
- Вкладка "Система показателей"
  - Портфель "Баланс"
  - Портфель "Инвестиции"
  - Портфель "Финансы"
- Вкладка "Сравнение"
  - Портлет "Определение приоритета инвестиций" [--базовый сценарий--]
  - Портлет "Ресурсный спрос на инвестиции" [--базовый сценарий--]
  - Портлет "Определение приоритета инвестиций" [--сценарий сравнения--]
  - Портлет "Ресурсный спрос на инвестиции" [--сценарий сравнения--]
- Вкладка "Мощность"
  - Портлет "Диаграмма инвестиций Ганта"
  - Портлет "Ролевая мощность и спрос для портфеля"
- Вкладка "Ресурсы"

- Портлет "Распределение ресурсов"
- Портлет "Мощность и распределение ресурсов"
- Вкладка "Финансы"
  - Портлет "Капитал и расходы - Бюджет и прогноз"
  - Портлет "Капитал и расходы по периодам"
  - Портлет "Капитал и расходы - расхождение по периодам"
- Вкладка "Эффективность"
  - Портлет "Ключевые индикаторы производительности"
  - Портлет "Затраты и трудоемкость"

## Группы доступа больше не поддерживаются

Акселератор РМО версии 3.2 содержит группы доступа.. При обновлении с более ранней версии РМО рекомендуется использовать новые группы доступа и прекратить использование старых групп, поставленных в предыдущих версиях.

Следующие группы доступа были удалены из акселератора РМО версии 3.2 и больше не поддерживаются:

- Спонсорская бизнес-группа акселератора РМО (идентификатор: csk.BusinessSponsor)
- Группа управления портфелем акселератора РМО (идентификатор: csk.PortfolioManager)
- Группа управления программой акселератора РМО (идентификатор: csk.ProgramManager)
- Группа управления проектом акселератора РМО (идентификатор: csk.ProjectManager)
- Группа членов команды акселератора РМО (идентификатор: csk.TeamMember)

# Глава 2: Сведения об установке

---

## Установка надстройки

Установите надстройку акселератора РМО на сервер приложений CA Clarity, чтобы стало доступным ее содержимое. Надстройка акселератора РМО входит в состав продукта CA Clarity PPM и готова к установке. В предыдущих версиях необходимо было загружать установщик надстройки с сайта технической поддержки. Теперь необходимости в этом нет.

При обновлении с предыдущей версии Clarity и, когда акселератор РМО уже установлен, необходимо обновить акселератор РМО. Ознакомьтесь с таблицей сертифицированных и поддерживаемых версий, чтобы выяснить, какую версию надстройки следует установить с текущей версией Clarity.

В качестве передовой практики рекомендуется создать резервную копию существующего каталога установки CA Clarity PPM и базы данных перед установкой надстройки.

Далее описан процесс установки надстройки акселератора РМО на сервере приложений CA Clarity.

Выполните следующие шаги:

1. Остановите сервисы.
2. Запустите установочный скрипт.
3. Запустите сервисы.

#### Остановите сервисы

Перед установкой надстройки остановите выполнение служб приложения CA Clarity PPM Application (прил.) и фонового процесса CA Clarity PPM Background (фон.). Остановите выполнение служб в системе администрирования Clarity. Сведения о процессе остановки служб CA Clarity PPM см. в руководстве по установке CA Clarity PPM.

#### Запустите установочный скрипт.

В ходе следующей процедуры устанавливаются подстановки, запросы, портлеты, страницы, представления, процессы, группы, роли ресурсов, шаблоны проекта и объекты базы данных.

**Важно!** Перед установкой этой надстройки сделайте резервную копию CA Clarity PPM, чтобы при необходимости восстановить установленную до этого версию приложения. После установки надстройки ее можно удалить.

Выполните следующие шаги:

1. Вызовите командную строку и перейдите в подкаталог bin инсталляционного каталога CA Clarity PPM.
2. Введите команду:  
`admin content csk`

Начнется процесс установки, а на экране будут отображаться сведения о ходе установки. Информация собирается и помещается в файл `admin.log`, расположенный в каталоге журналов регистрации. Выходные файлы хранятся в каталоге `logs/content/xog/csk`.

3. По завершении установки ознакомьтесь с информацией на экране и журналами событий.

#### Запуск сервисов

После установки надстройки запустите службы CA Clarity Application (прил.) и CA Clarity Background (фон.). Запустите службы в системе администрирования Clarity. Сведения о процессе запуска служб CA Clarity см. в *руководстве по установке CA Clarity PPM*.



## Автоматическое применение элементов надстройки

Если ранее была произведена настройка содержимого, установленного акселератором РМО для следующих элементов, произведенные настройки не сохраняются. Они перезаписываются в процессе установки.

Имя	Тип	Описание
Инвестиция	Объект	<p>Установка этого компонента гарантирует принудительную установку следующих атрибутов и соответствующих отображаемых сопоставлений в объекте инвестиции: Архитектурное соответствие, Интеграция BTM, Согласованность бизнеса, Приоритет бизнес-подразделения, Коммерческая ценность, Корпоративный приоритет, Категория портфеля 1, Категория портфеля 2, Категория портфеля 3, Категория портфеля 4, Соблюдение нормативных требований, Технологическое соответствие и Статус работ.</p> <p>Он также включает отображаемые сопоставления следующих атрибутов, устанавливаемых с CA Clarity PPM: Ход выполнения и Индикатор состояния.</p> <p>В релизе РМО 3.1 отображаемые сопоставления приоритета изменены: высокий приоритет отображается зеленым цветом, а низкий приоритет — красным. В РМО версии 3.2 отображаемые сопоставления приоритета были удалены из акселератора РМО и теперь устанавливаются вместе с CA Clarity PPM согласно тем же правилам.</p>
Проект	Объект	<p>Установка этого компонента гарантирует принудительную установку следующих атрибутов и любых соответствующих отображаемых сопоставлений в объекте проекта: Владелец бизнеса, Отклонение по стоимости (%), Фактор оценки 1, Фактор оценки 2, Финансы и управление, Цель, Категория проекта, Прогнозируемое отклонение по стоимости, Прогнозируемое отклонение по стоимости (%), Прогнозируемое отклонение по часам, Прогнозируемое отклонение по часам (%), Офис управления проектом, Шаблон проекта, Тип проекта, График для базового плана, Отклонение от графика (%) и Отчеты о статусе.</p> <p>Она также включает отображаемые сопоставления атрибута Риск, устанавливаемого в составе CA Clarity PPM.</p>

Имя	Тип	Описание
Отчет о статусе	Объект	Установка этого элемента гарантирует принудительную установку всего объекта Отчет о статусе вместе с акселератор РМО. Любые изменения в его атрибутах и соответствующих отображаемых сопоставлениях будут перезаписаны в ходе установки. Он не включает и не перезаписывает представления объектов.
РМО-Состояние проекта	Страница	Установка этого элемента гарантирует принудительную установку разметки страницы вместе с акселератор РМО и включает следующие портлеты: Индикаторы проекта, Предстоящие контрольные события, Базовые планы проекта, Индикаторы отчета о состоянии, Фактические затраты по типу транзакции и Загрузка команды.
Фактические затраты по типу транзакций	Портлет	<p>Установка этого компонента гарантирует принудительное отображение портлетом изменений, внесенных в соответствующий поставщик запросов. Изменения были внесены в поставщик запросов для повышения производительности. В качестве результата повышения производительности из конфигурации портлета были удалены следующие столбцы: Остаток, Выставление счета, Кол оплаты, дата ввода, Код объекта инвестиций, Проект, Проектный отдел, Субъект проекта, Идентификатор проекта, Внутренний идентификатор проекта, Расположение проекта, Отдел ресурсов, Субъект ресурсов, Внутренний идентификатор ресурсов, Расположение ресурсов, Внутренний идентификатор задачи, Класс сделки, Внутренний идентификатор сделки, Тип сделки и Последовательность WBS. Строка агрегации также была удалена.</p> <p>Портлет был усовершенствован и теперь поддерживает экспорт строк описания в Excel.</p> <p>Портлет содержит два фиктивных столбца для заполнения, расположенных в сетке после столбца Сделка/Ресурс/Дата. В этих фиктивных столбцах не будут отображаться никакие данные до выполнения экспорта портлета в Excel. При экспорте портлета в Excel имя ресурса и дата сделки отображаются в фиктивных столбцах.</p>

Имя	Тип	Описание
Обзор затрат и расписаний	Портлет	Установка этого компонента гарантирует принудительное отображение портлетом изменений, внесенных в соответствующий поставщик запросов. Значок "Свойства" был заменен значком "Панель мониторинга", который связан с панелью мониторинга проекта. Столбец "Проект" теперь связан со страницей свойств проекта. К конфигурации этого портлета можно добавить столбцы Плановые капитальные затраты, Плановый капитал в %, Плановые операционные затраты и Плановый операционный процент. Столбец "Фактические затраты" был переименован в столбец "Фактические затраты (ACWP)".
Проверка проведенных сделок	Портлет	<p>Установка этого компонента гарантирует принудительное отображение портлетом изменений, внесенных в соответствующий поставщик запросов. К конфигурации этого портлета можно добавить "Тип затрат" (столбец и фильтр) и "Номер записи" (только фильтр). Портлет не отображает результаты без предварительной фильтрации, поэтому теперь необходимо использовать фильтр "Инвестиции".</p> <p><b>Примечание.</b> Этот портлет доступен в меню на странице "Проверка проведенных сделок".</p>
Проверка проведенных сделок	Портлет	<p>Установка этого компонента гарантирует принудительное отображение изменений портлетом, внесенных в соответствующий поставщик запросов. К конфигурации этого портлета можно добавить "Тип затрат" (столбец и фильтр) и "Номер записи" (только фильтр).</p> <p><b>Примечание.</b> Этот портлет доступен в качестве операции объекта описания плана затрат.</p>
Панель мониторинга затрат менеджера программы	Портлет	Установка этого компонента гарантирует принудительное отображение изменений портлетом, внесенных в соответствующий поставщик запросов. Значок "Свойства" был заменен значком "Панель мониторинга", который связан с панелью мониторинга проекта. Столбец "Проект" теперь связан со страницей свойств проекта. К конфигурации этого портлета можно добавить столбцы Плановые капитальные затраты, Плановый капитал в %, Плановые операционные затраты и Плановый операционный процент. Столбец "Фактические затраты" был переименован в столбец "Фактические затраты (ACWP)".

Имя	Тип	Описание
График и ход выполнения	Портлет	Установка этого компонента гарантирует принудительное отображение портлетом изменений, внесенных в соответствующий поставщик запросов. К конфигурации этого портлета можно добавить такие показатели, как "Плановые капитальные затраты" и "Операционные затраты".
Сводка задач члена команды	Портлет	Установка этого компонента гарантирует принудительное отображение портлетом изменений, внесенных в соответствующий поставщик запросов. Значок "Свойства" был заменен значком "Панель мониторинга", который связан с панелью мониторинга проекта. Столбец "Проект" теперь связан со страницей свойств проекта. Теперь в портлете отображается значок инструкций, когда в задаче содержится правильный URL-адрес в качестве инструкций или для этого сайта настроены инструкции.
Фактические затраты по типу транзакций	Запрос	Производительность этого поставщика запросов была увеличена. В качестве результата повышения производительности из конфигурации портлета были удалены следующие столбцы: Остаток, Выставление счета, Кол оплаты, дата ввода, Код объекта инвестиций, Проект, Проектный отдел, Субъект проекта, Идентификатор проекта, Внутренний идентификатор проекта, Расположение проекта, Отдел ресурсов, Субъект ресурсов, Внутренний идентификатор ресурсов, Расположение ресурсов, Внутренний идентификатор задачи, Класс сделки, Внутренний идентификатор сделки, Тип сделки и Последовательность WBS. Также был усовершенствован запрос и теперь он поддерживает экспорт строк описания в Excel.
Обзор затрат и расписаний	Запрос	Теперь запрос содержит новые столбцы затрат: Плановые капитальные затраты, Плановый капитал в %, Плановые операционные затраты и Плановый операционный процент. Столбец "Фактические затраты" был переименован в столбец "Фактические затраты (ACWP)".
Текущие вопросы	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Список текущих вопросов	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.

Имя	Тип	Описание
Анализ освоенного объема по этапам	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Загрузка ресурсов инвестиции	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Проверка табелей учета времени для инвестиции	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Сводка табеля учета времени для инвестиции	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Управление вопросами	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Вопросы по приоритетам	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Список вопросов	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Запаздываю щие отчеты о статусе	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Просроченн ые задачи и контрольные события	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Контрольны е события	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Отсутствующ ие отчеты о статусе	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.

Имя	Тип	Описание
Ожидаемые оценки	Запрос	В запрос вносятся изменения для включения отложенного ЕТС, которому задано значение. Если значение отложенного ЕТС равно НУЛЮ (значение не указано), он не будет включен в результаты запроса.
Обработка уязвимых мест программы	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Панель мониторинга затрат менеджера программы	Запрос	Теперь запрос содержит новые столбцы затрат: Плановые капитальные затраты, Плановый капитал в %, Плановые операционные затраты и Плановый операционный процент. Столбец "Фактические затраты" был переименован в столбец "Фактические затраты (ACWP)".
Панель мониторинга графика менеджера программы	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Анализ проекта	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Базовые планы проекта	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Затраты проекта по этапам	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки. Столбец "Фактические затраты" был переименован в столбец "Фактические затраты (ACWP)".
Затраты проекта по ресурсам	Запрос	Столбец "Фактические затраты" был переименован в столбец "Фактические затраты (ACWP)".
Затраты проекта по задачам	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки. Столбец "Фактические затраты" был переименован в столбец "Фактические затраты (ACWP)".

Имя	Тип	Описание
Запрос анализа продолжительности цикла проекта	Запрос	Запрос больше не формирует копии размеренных данных при наличии в структуре классификации работ нескольких уровней, включая фазы и задачи.
Просмотр документов проекта	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Индикаторы проекта	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Показатели эффективности проекта по OBS	Запрос	Столбец "Сведения о проекте" был переименован в столбец "Панель мониторинга проекта". Значок "Нейтральная боковая стрелка" был изменен на значок "Панель мониторинга".
Просмотр жизненного цикла проекта	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Панель мониторинга графика менеджера проекта	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Управление риском	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
График и ход выполнения	Запрос	Теперь запрос включает новые столбцы затрат: Плановые капитальные затраты и Плановые операционные затраты.
Выполнение программы	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Сведения о выполнении плана	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Обеспечение персоналом	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.

Имя	Тип	Описание
Сведения о наборе персонала	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Прогнозирование набора персонала	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Индикаторы отчета о состоянии	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Список отчетов о статусе	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Мощность команды	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Организатор членов команды	Запрос	Теперь в запросе отображается значок инструкций, когда в задаче содержится правильный URL-адрес в качестве инструкций или для этого сайта настроены инструкции.
Примечания табеля учета времени	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Проверка табеля учета времени	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.
Проверка сделки	Запрос	Теперь запрос включает в себя "Тип затрат" в качестве столбца и фильтра. Также в его состав входит "Номер записи" в качестве фильтра параметров.
Предстоящие ключевые события проекта	Запрос	Установка этого компонента обеспечит обход ошибок при изменении схемы базы данных во время обновления акселератора РМО с предыдущих версий надстройки.

## Проверка компонентов надстройки

Далее приводится описание процесса проверки компонентов надстройки перед их применением.



**Follow these steps:**

1. Выполните вход в CA Clarity PPM.
2. Откройте Администрирование и выберите Studio - Надстройки.  
Откроется страница Надстройки.
3. Щелкните надстройку Акселератор: Офис управления проектами (ID: csk).  
Откроется страница Сведения о надстройке.
4. Просмотрите изменения устанавливаемых и новых элементов надстройки.

См. раздел ["Обновление РМО версии 3.1 до РМО версии 3.2"](#) (на странице 45) для ознакомления со списком элементов, обновляемых в акселераторе РМО версии 3.2, а также описанием обновлений.

Список элементов, обновленных в акселератор РМО версии 3.1, и описание обновлений см. в разделе ["Обновление РМО версии 3.0 до версии 3.1"](#) (на странице 54).

Если представления настраивались ранее, то их конфигурация сохраняется и не перезаписывается во время установки. Можно выбрать, какие из новых или обновленных представлений следует применять. Используйте страницу сведений надстройки в Studio для выбора и применения новых или измененных элементов. При применении объекта Studio существующая конфигурация представлений объектов Studio перезаписывается.

Дополнительные сведения о том, как акселератор РМО настраивает представления, см. в *руководстве по продукту акселератора РМО*.

На странице Сведения о надстройке Studio можно просмотреть все входящие в надстройку элементы. На странице отображаются следующие поля:

**Имя**

Указывает имя надстройки в иерархическом отношении, определяемом зависимостями элементов.

### Состояние

Указывает, применен ли элемент надстройки в CA Clarity PPM.

#### Значения:

- Не устанавливаются. Новые элементы в версии надстройки или элементы, вызвавшие ошибку при их установке или применении. Если акселератор РМО не обновить сразу после обновления с предыдущей версии Clarity, статусом некоторых элементов будет статус "Не установлен" и отобразится предупреждающее сообщение с запросом на установку надстройки. Установите надстройку перед проверкой элементов со статусом "Готов к обновлению".

- Готовые к обновлению. Элементы, которые применялись из предыдущей версии надстройки и для которых имеется обновление в текущей версии надстройки, а также обновляемые из надстройки представления, которые были изменены в Studio.

**Важно!** Перед применением элементов проверьте их конфигурацию. Применение измененных элементов переписывает конфигурации.

- Установленные. Установленные элементы.

### Тип

Указывает тип элемента.

**Значения:** Объект, Подстановка, Страница, Вкладка, Портлет, Запрос, Пользовательское представление, Меню, Группа, Проект, Процесс, Роль и Отчет/Задание

### ИД

Отображает код элемента надстройки, который становится идентификатором примененного элемента надстройки.

## Применение элементов надстройки

Выполните описанные в этом разделе шаги, если имеется существующая установка надстройки или если ранее производилась настройка объектов CA Clarity PPM Studio.

#### Follow these steps:

1. Выполните вход в CA Clarity PPM.
2. Откройте Администрирование и выберите Studio - Надстройки.  
Откроется страница Надстройки.
3. Щелкните надстройку Акселератор: Офис управления проектами (ID: csk).  
Откроется страница Сведения о надстройке.

4. Просмотрите элементы в списке, и выберите элементы со статусом "Готов к обновлению" или "Не установлен".

**Примечание.** По умолчанию при обновлении до текущей версии надстройки предварительно выбираются новые и измененные элементы. Если применять все элементы не требуется, на странице "Сведения о надстройке" снимите выбор всех предварительно выбранных элементов, щелкнув поле в верхней части страницы слева от заголовка столбца "Имя" один раз, чтобы выбрать элементы, и еще раз, чтобы снять выбор всех элементов. Затем выберите элементы, которые необходимо применить. Также будут выбраны элементы с зависимостями от других элементов.

Список элементов, обновляемых в акселератор РМО версии 3.2, и описание обновлений см. в [разделе "Обновление РМО с версии 3.1 для РМО версии 3.2"](#) (на странице 45).

5. (Только обновление) Для всех активных экземпляров процесса, находящихся в состоянии "Готов к обновлению", отмените и удалите экземпляр процесса.

Для получения дополнительных сведений обратитесь к администратору CA Clarity PPM или см. документ *"Руководство по администрированию"*.

6. Нажмите кнопку "Применить".

**Примечание:** Также обновляются выбранные элементы с зависимостями от других элементов.

На странице подтверждения или установки отображается список обновленных элементов.

7. Для обновления или установки элементов нажмите кнопку "Да".

Если пользователь ранее изменил элемент, указанный на страницах подтверждения или установки, опубликуйте элемент до отображения обновления пользователям.

Дополнительные сведения см. в документе *"Руководство разработчика Studio"*.

## Акселератор CA Best Practices Accelerator

С версии акселератор РМО 2.0 надстройка акселератор РМО содержит портлеты, процессы, вложенные объекты и шаблоны, которые у вас уже могут быть, если ранее был установлен акселератор Best Practices Accelerator (BPA). Если вы обновляете акселератор РМО с версии 1.3 и установлен акселератор BPA, сведения об управлении обновлением до акселератор РМО версии 3.2. см. в документе *"Обновление с версии акселератора Clarity Best Practices Accelerator до акселератор РМО версии 2.1"*.

## Установка образцов данных акселератора РМО

Можно установить образцы данных акселератора РМО, чтобы ознакомиться с примерами функционала CA Clarity PPM.

**Важно!** Образцы данных предназначены исключительно для тестовых сред и сред разработки. Не устанавливайте эти данные на производственный сервер CA Clarity PPM. Установка данных на сервер CA Clarity PPM, уже содержащий данные, может вызвать сбой и/или привести к перезаписи существующих данных. После установки образца данных удалить его будет невозможно.

Перед установкой образцов данных надстройки задайте валюту системы как "USD" и остановите выполнение служб CA Clarity Application (прил.) и CA Clarity Background (фон.)

Выполните следующие шаги:

1. Войдите в систему CA Clarity на правах администратора или на правах любого пользователя, обладающего глобальными правами доступа "Финансовое сопровождение - Управление финансами и Финансовое сопровождение - Финансовая организационная структура"
2. Откройте "Администрирование" и в меню "Финансы" щелкните "Настройка".  
Откроется страница "Значения по умолчанию для управления финансами".
3. задайте валюте значение "USD" и сохраните изменения.
4. Войдите в систему администрирования CA Clarity.
5. Откройте главное меню и выберите пункт "Службы".
6. Установите флажки для служб CA Clarity Application (прил.) и CA Clarity Background (фон.).
7. Нажмите "Остановить".
8. При использовании Oracle WebLogic или IBM WebSphere остановите систему администрирования CA Clarity и приложения, воспользовавшись консолью администратора сервера приложений.  
Более подробные сведения см. в документации разработчика J2EE.
9. Вызовите командную строку и перейдите в подкаталог bin инсталляционного каталога CA Clarity PPM.
10. Введите следующие команды для установки образцов данных:  
`admin content-demo csk`  
Начнется процесс установки, а на экране будут отображаться сведения о ходе установки. Выходные файлы хранятся в каталоге logs/content/xog/csk.
11. По завершении установки ознакомьтесь с информацией на экране и журналами событий.

## Глава 3: Сертифицированные и поддерживаемые версии

---

Только следующие комбинации акселератор PМО и CA Clarity PPM сертифицированы и поддерживаются. Используйте эту таблицу, чтобы убедиться, что у вас правильная комбинация акселератор PМО и Clarity:

Версия CA Clarity	Версия надстройки
13.2	3.2
13.1	3.1
13.0	3.0
12.1	2.2
8.1.5/CA Clarity PPM 12.0.6	2.1.1
8.1.5/CA Clarity PPM 12.0.5	2.1
8.1.5	2.0
8.1, пакет обновления 2	1.3
8.1.1	1.2

**Важно!** Обновление от PМО 1.2 до PМО 3.0 не допускается. При установленной версии PМО 1.2 необходимо обновиться до версии PМО 3.1 или PМО 3.2.

При обновлении программы с версий, предшествующих версии PМО 1.2 необходимо установить исправление в представление базы данных COP\_PROJECT\_ROLLOUP\_V, чтобы удалить ссылки на столбец PRBASESUM таблицы PRASSIGNMENT перед обновлением до PМО версии 3.2. Свяжитесь со службой технической поддержки, чтобы получить исправление.



## Глава 4: Локализация

---

Пользовательский интерфейс доступен на следующих поддерживаемых языках:

- Португальский (Бразилия)
- Китайский
- Чешский
- Датский
- Нидерландский
- Английский
- Финский
- Французский
- Немецкий
- Венгерский
- Итальянский
- Японский
- Норвежский
- Польский
- Русский
- Китайский (упрощенное письмо)
- Испанский
- Шведский
- Турецкий

Последние версии локализованной документации доступны в Интернете по ссылке "Документация" на сайте [службы поддержки СА](#).





## Глава 5: Документация

---

Документ *Руководство по продукту акселератора РМО* содержит обзор продукты и сведения об установке. Руководство также содержит детальное описание процессов и процедур по использованию надстройки.

Последняя версия руководства по продукту акселератора РМО и заметки о выпуске доступны на странице "Документация" на сайте [службы поддержки СА](#). Посещайте этот веб-сайт периодически для получения последних версий документации.



# Глава 6: Дополнительные ресурсы

---

## Известные проблемы

Для получения сведений об известных проблемах посетите сайт [службы поддержки СА](#) и выполните поиск по следующим ключевым словам: *ptopZorep*. Отображаются все связанные статьи и известные проблемы.

## Обращение в службу технической поддержки

Для получения технической помощи и полного списка расположений, времени обслуживания и номеров телефонов обратитесь в службу поддержки СА.

**Веб-адрес:**

<http://www.support.ca.com>

**Номера телефонов:**

Северная Америка: 1 888 550 6458

Европа: 44 08459 888788

Азиатско-Тихоокеанский регион: 61 3 9821 3000



# Глава 7: Информация об обновлении

---

## Обновление РМО с версии 3.1 до РМО версии 3.2

Если установлен РМО версии 3.1 и выполняется обновление до РМО версии 3.2, на странице "Сведения о надстройке" можно ознакомиться со списком элементов, которые не будут применены. Для них отображается статус "Готовые к обновлению". Во многих случаях это связано с тем, что в новой версии есть обновление для соответствующего элемента.

В следующей таблице представлен сценарий, в котором был полностью установлен и применен РМО версии 3.0, включая все пользовательские представления, после чего он был обновлен до РМО версии 3.2. Порядок элементов в таблице отражает тот же порядок, что показан на странице сведений о надстройке. Элементы с несколькими зависимостями дублируются в таблице, что также отражает то, как они отображаются на странице сведений о надстройке.

**Важно!** Следует изучить эту таблицу, так как в ней описываются рекомендуемые действия для применения элементов надстройки со статусом "Готовые к обновлению". Это позволяет понять, настоятельно ли рекомендуется применить обновления, рекомендуется ли применить обновления или это необязательно.

В таблице показаны следующие поля:

### Имя

Указывает имя элемента, которое совпадает с именем на странице сведений о надстройке.

### Тип

Указывает тип элемента, который совпадает с типом на странице сведений о надстройке.

**Значения:** Объект, Подстановка, Страница, Вкладка, Портлет, Запрос, Пользовательское представление, Меню, Группа, Проект, Процесс, Роль и Отчет/Задание

### Описание

Описание обновления и краткое обоснование необходимости его применения.

**Действие**

Указывает действие, которое необходимо выполнить с этим элементом.

**Значения:**

- SR. Обновление настоятельно рекомендуется. Его необходимо применить.
- R. Обновление рекомендуется. Его следует применить.
- O. Это обновление не является обязательным. Мы рекомендуем применить это обновление, если вы не изменили пользовательские представления или элементы или не хотите, чтобы ваши изменения были заменены. При отказе от обновления представлений необходимо ознакомиться с описанием изменений и внести изменения в настроенные представления вручную.

**Важно! Перед применением элементов проверьте их конфигурацию. Применение измененных элементов переписывает конфигурации.**

Имя	Тип	Описание	Действие
Список текущих вопросов	Портлет	Значок "Свойства" был заменен значком "Панель мониторинга", который связан с панелью мониторинга проекта. Столбец "Проект" теперь связан со страницей свойств проекта.	R
Обзор	Страница	Вкладка "Обзор" имеет статус "Готов к обновлению" в связи с тем, что в портлеты на вкладках Общее, Спонсор, Панель мониторинга программы, Оповещения РМ и Панель мониторинга проекта были внесены изменения. Вкладка "Панель мониторинга портфеля" была удалена со страницы "Обзор" вместе с предыдущим свойством "Портфель".	O
Общие	Вкладка	Теперь на эту вкладку добавлены портлеты "Мои табели учета времени" и "Мои отчеты". Ненужные записи "Событие" (calendar.homeEvents) и "Календарь событий" (calendar.eventChanges) были удалены.	O
Спонсор	Вкладка	Вкладка "Спонсор" имеет статус "Готов к обновлению" в связи с тем, что в портлеты Ключевые показатели эффективности проекта по OBS, График выполнения проекта и Плановые затраты по типу проекта были внесены изменения.	O
Показатели эффективности проекта по OBS	Портлет	Столбец "OBS/Проект" теперь связан со страницей свойств проекта. Столбец "Уровень проекта" был переименован в столбец "Панель мониторинга проекта", а внешний вид значка "Панели мониторинга" был соответствующим образом изменен. Столбец "Панель мониторинга проекта" связывается со столбцом "Обзор проекта", если настроено его отображение в портлете. Теперь флажок "Автоматическое расширение" не установлен.	R

Имя	Тип	Описание	Действие
Отображаемые сопоставления – Значок (панель мониторинга)	Подстановка	Теперь столбец "Панель мониторинга проекта" сопоставлен со значком "Панели мониторинга" в запросе "Ключевые показатели эффективности проекта по OBS". Это подстановка для отображаемого сопоставления.	SR
Расписание проекта	Портлет	Был добавлен значок "Панели мониторинга", который связан с панелью мониторинга проекта. Столбец "Проект" был изменен для обеспечения связи со страницей свойств проекта. Столбец "Тип проекта" теперь отображается в портлете в качестве столбца и фильтра. Столбец "Плановые затраты" был удален из фильтра.	R
Плановые затраты по проекту	Портлет	Портлет "Плановые затраты по проекту" был переименован в портлет "Плановые затраты по типу проекта", а также был изменен для обеспечения отображения процентного значения плановых затрат для каждого типа проекта.	R
панель мониторинга программы	Вкладка	Вкладка "Панель мониторинга программы" имеет статус "Готов к обновлению", так как в портлеты Панель мониторинга затрат менеджера программы и Панель мониторинга графика менеджера программы были внесены изменения.	O
Панель мониторинга графика менеджера программы	Портлет	Значок "Свойства" был заменен значком "Панель мониторинга", который связан с панелью мониторинга проекта. Столбец "Проект" теперь связан со страницей свойств проекта.	R
Предупреждения РМ	Вкладка	Вкладка "Предупреждения РМ" имеет статус "Готов к обновлению", так как в портлет Контрольные события были внесены изменения.	O
Контрольные события	Портлет	Значок "Свойства" был заменен значком "Панель мониторинга", который связан с панелью мониторинга проекта. Столбец "Проект" теперь связан со страницей свойств проекта.	R
Панель мониторинга проекта	Вкладка	Вкладка "Панель мониторинга проекта" имеет статус "Готов к обновлению", так как в портлеты Затраты менеджера программы и Панель мониторинга трудоемкости были внесены изменения.	O
Панель мониторинга затрат и трудоемкости менеджера проекта	Портлет	Столбец "Фактические затраты" был переименован в столбец "Фактические затраты (ACWP)".	R

Имя	Тип	Описание	Действие
Вопросы и риски	Вкладка	Вкладка "Проблемы и риски" имеет статус "Готов к обновлению", так как в портлеты Управление рисками и Управление проблемами были внесены изменения.	O
Управление риском	Портлет	Значок "Свойства" был заменен значком "Панель мониторинга", который связан с панелью мониторинга проекта. Столбец "Проект" теперь связан со страницей свойств проекта.	R
Управление вопросами	Портлет	Значок "Свойства" был заменен значком "Панель мониторинга", который связан с панелью мониторинга проекта. Столбец "Проект" теперь связан со страницей свойств проекта.	R
Затраты проекта по ресурсам	Портлет	Столбец "Фактические затраты" был переименован в столбец "Фактические затраты (ACWP)".	R
Затраты проекта по задачам	Портлет	Столбец "Фактические затраты" был переименован в столбец "Фактические затраты (ACWP)".	R
Затраты проекта по этапам	Портлет	Столбец "Фактические затраты" был переименован в столбец "Фактические затраты (ACWP)".	R
Сведения о выполнении плана	Портлет	Значок "Свойства" был заменен значком "Панель мониторинга", который связан с панелью мониторинга проекта. Столбец "Проект" теперь связан со страницей свойств проекта.	R
Сведения о наборе персонала	Портлет	Значок "Свойства" был заменен значком "Панель мониторинга", который связан с панелью мониторинга проекта. Столбец "Проект" теперь связан со страницей свойств проекта.	R
Просмотр жизненного цикла проекта	Портлет	Значок "Свойства" был заменен значком "Панель мониторинга", который связан с панелью мониторинга проекта. Столбец "Проект" теперь связан со страницей свойств проекта.	R
Принципы работы шаблона изменения приложения	Проект	В результате этого создается шаблон проекта, обозначаемый как элемент методологии шаблона изменения приложения при его применении. При применении шаблона следует также применить метод, соответствующий шаблону.	R
Шаблон изменения приложения	Проект	Присваиваемые величины ETC были изменены в случаях, когда из значения были установлены на ноль. WBS был проверен, а новому атрибуту "Тип затрат" был задан статус "Операционный" для каждой фазы и задачи в этом шаблоне.	R



Имя	Тип	Описание	Действие
Методология шаблона COTS приложения	Проект	В результате этого создается шаблон проекта, обозначаемый как элемент методологии шаблона изменения приложения при его применении. При применении шаблона следует также применить метод, соответствующий шаблону.	R
Шаблон COTS приложения	Проект	Присваиваемые величины ETC были изменены в случаях, когда из значения были установлены на ноль. WBS был проверен, а новому атрибуту "Тип затрат" был задан статус "Операционный" для каждой фазы и задачи в этом шаблоне.	R
Методология шаблона развертывания инфраструктуры	Проект	В результате этого создается шаблон проекта, на который программа ссылается в качестве элемента методологии шаблона развертывания инфраструктуры при его применении. При применении шаблона следует также применить метод, соответствующий шаблону.	R
Шаблон развертывания инфраструктуры	Проект	Присваиваемые величины ETC были изменены в случаях, когда из значения были установлены на ноль. WBS был проверен, а новому атрибуту "Тип затрат" был задан статус "Операционный" для каждой фазы и задачи в этом шаблоне.	R
Методология шаблона крупного проекта	Проект	В результате этого создается шаблон проекта, на который программа ссылается в качестве элемента методологии шаблона крупного проекта при его применении. При применении шаблона следует также применить метод, соответствующий шаблону.	R
Шаблон крупного проекта	Проект	Присваиваемые величины ETC были изменены в случаях, когда из значения были установлены на ноль. WBS был проверен, а новый атрибут "Тип затрат" был задан для фаз и соответствующих задач. "Типу затрат" был задан статус "Операционный" для фаз Начала, Планирования, Проектирования и Закрытия. "Типу затрат" был задан статус "Капитальный" для фаз Построения, Развертывания и Качества.	R
Представление списка "Объект приложения"	Пользовательское представление	Из этого представления был удален значок "Свойства". Столбец "Приложение" связан со страницей свойств приложения.	O

Имя	Тип	Описание	Действие
Представления "Свойства объекта приложения"	Пользовательское представление	Вложенные страницы Сводка по приложению, Финансовая сводка и Настройки были изменены. Вложенная страница Сводка по приложению включает поле подстановки Статус работ. В состав вложенной страницы Финансовая сводка входит восемь новых полей затрат: Плановые капитальные затраты, Плановые капитальные затраты в %, Плановые операционные затраты, Плановые операционные затраты в %, Бюджетные капитальные затраты, Бюджетные капитальные затраты в %, Бюджетные операционные затраты и Бюджетные операционные затраты в %. Поля Плановые затраты и Бюджетные затраты доступны только для чтения. Страница Настройки содержит поля Валюта выставления счета и Тип затрат.	О
Представление списка "Объекта актива"	Пользовательское представление	Из этого представления был удален значок "Свойства". Столбец "Актив" связан со страницей свойств актива.	О
Представления "Свойства объекта актива"	Пользовательское представление	Вложенные страницы Сводка по активу, Финансовая сводка и Настройки были изменены. Вложенная страница Сводка по активу включает поле подстановки Статус работ. В состав вложенной страницы Финансовая сводка входит восемь новых полей затрат: Плановые капитальные затраты, Плановые капитальные затраты в %, Плановые операционные затраты, Плановые операционные затраты в %, Бюджетные капитальные затраты, Бюджетные капитальные затраты в %, Бюджетные операционные затраты и Бюджетные операционные затраты в %. Поля Плановые затраты и Бюджетные затраты доступны только для чтения. Страница Настройки содержит поля Валюта выставления счета и Тип затрат.	О
Представление свойств объекта плана затрат	Пользовательское представление	В имени метки столбца "Последнее обновление по" были дополнительные пробелы в предыдущих версиях программы. Теперь эту проблему исправили.	О
Представление списка "Объект описания плана затрат"	Пользовательское представление	Теперь в представлении списка отображается столбец Тип затрат, когда в состав группирующих атрибутов плана затрат входит тип затрат в качестве критерия для группировки.	О
Представление "Фильтр объекта описания плана затрат"	Пользовательское представление	Представление фильтра теперь содержит поле Тип затрат.	О

Имя	Тип	Описание	Действие
Объект описания плана затрат - Представление фильтра бюджета	Пользовательское представление	Представление фильтра теперь содержит поле Тип затрат.	О
Представления "Свойства объекта описания плана затрат"	Пользовательское представление	Теперь в представлении свойств отображается столбец Тип затрат, когда в состав группирующих атрибутов плана затрат входит тип затрат в качестве критерия для группировки.	О
Представление списка "Объект идеи"	Пользовательское представление	Из этого представления был удален значок "Свойства". Столбец "Идея" связан со страницей свойств идеи.	О
Представления "Свойства объекта идеи"	Пользовательское представление	Вложенные страницы Сводка по идеям и Финансовая сводка были изменены. Вложенная страница Сводка по идеям включает поле подстановки Статус работ. В состав вложенной страницы Финансовая сводка входит восемь новых полей затрат: Плановые капитальные затраты, Плановые капитальные затраты в %, Плановые операционные затраты, Плановые операционные затраты в %, Бюджетные капитальные затраты, Бюджетные капитальные затраты в %, Бюджетные операционные затраты и Бюджетные операционные затраты в %. Поля Плановые затраты и Бюджетные затраты доступны только для чтения.	О
Представление списка "Объект других работ"	Пользовательское представление	Из этого представления был удален значок "Свойства". Столбец Другие работы связан со страницей свойств других работ.	О
Представления "Свойства объекта других работ"	Пользовательское представление	Вложенные страницы Финансовая сводка и Настройки были изменены. В состав вложенной страницы Финансовая сводка входит восемь новых полей затрат: Плановые капитальные затраты, Плановые капитальные затраты в %, Плановые операционные затраты, Плановые операционные затраты в %, Бюджетные капитальные затраты, Бюджетные капитальные затраты в %, Бюджетные операционные затраты и Бюджетные операционные затраты в %. Поля Плановые затраты и Бюджетные затраты доступны только для чтения. Страница Настройки содержит поля Валюта выставления счета и Тип затрат.	О
Представление списка "Объект продукта"	Пользовательское представление	Из этого представления был удален значок "Свойства". Столбец "Продукт" связан со страницей свойств продукта.	О

Имя	Тип	Описание	Действие
Представления "Свойства объекта продукта"	Пользовательское представление	Вложенные страницы Сводка по продукту, Финансовая сводка и Настройки были изменены. Вложенная страница Сводка по продукту включает поле подстановки Статус работ. В состав вложенной страницы Финансовая сводка входит восемь новых полей затрат: Плановые капитальные затраты, Плановые капитальные затраты в %, Плановые операционные затраты, Плановые операционные затраты в %, Бюджетные капитальные затраты, Бюджетные капитальные затраты в %, Бюджетные операционные затраты и Бюджетные операционные затраты в %. Поля Плановые затраты и Бюджетные затраты доступны только для чтения. Страница Настройки содержит поля Валюта выставления счета и Тип затрат.	О
Представление списка "Объект проекта"	Пользовательское представление	Значок "Свойства" был заменен значком "Панель мониторинга", который связан с панелью мониторинга проекта. Столбец "Проект" теперь связан со страницей свойств проекта. Порядком следования столбцов является следующий порядок: ссылка Панель мониторинга, Проект, ссылка Отчет о статусе, ссылка Гант, ссылка Документы, Менеджер, Этап, Запуск, Завершение и Диаграмма Ганта.	О
Представления "Свойства объекта проекта"	Пользовательское представление	Вложенные страницы Финансовая сводка и Настройки были изменены. В состав вложенной страницы Финансовая сводка входит восемь новых полей затрат: Плановые капитальные затраты, Плановые капитальные затраты в %, Плановые операционные затраты, Плановые операционные затраты в %, Бюджетные капитальные затраты, Бюджетные капитальные затраты в %, Бюджетные операционные затраты и Бюджетные операционные затраты в %. Поля Плановые затраты и Бюджетные затраты доступны только для чтения. Страница Настройки содержит поля Предотвращать не назначенные задачи табеля учета времени и Тип затрат.	О
Представление списка "Программа"	Пользовательское представление	Значок "Свойства" был заменен значком "Панель мониторинга", который связан с панелью мониторинга проекта. Столбец "Проект" теперь связан со страницей свойств проекта. Порядком следования столбцов является следующий порядок: ссылка Панель мониторинга, Проект, ссылка Отчет о статусе, ссылка Гант, ссылка Документы, Менеджер, Этап, Запуск, Завершение и Диаграмма Ганта.	О

Имя	Тип	Описание	Действие
Представление списка "Мои проекты"	Пользовательское представление	Значок "Свойства" был заменен значком "Панель мониторинга", который связан с панелью мониторинга проекта. Столбец "Проект" теперь связан со страницей свойств проекта. Порядком следования столбцов является следующий порядок: ссылка панель мониторинга, Проект, Этап, ссылка Статус, ссылка Команда, ссылка Гант и ссылка Документы.	О
Представление списка "Объект сервиса"	Пользовательское представление	Из этого представления был удален значок "Свойства". Столбец "Сервис" связан со страницей свойств сервиса.	О
Представления "Свойства объекта сервиса"	Пользовательское представление	Вложенные страницы Сводка по сервису, Финансовая сводка и Настройки были изменены. Вложенная страница Сводка по сервису включает поле подстановки Статус работ. В состав вложенной страницы Финансовая сводка входит восемь новых полей затрат: Плановые капитальные затраты, Плановые капитальные затраты в %, Плановые операционные затраты, Плановые операционные затраты в %, Бюджетные капитальные затраты, Бюджетные капитальные затраты в %, Бюджетные операционные затраты и Бюджетные операционные затраты в %. Поля "Плановые затраты" и "Бюджетные затраты" доступны только для чтения. Страница "Настройки" содержит поля "Валюта выставления счета" и "Тип затрат".	О
Представление свойств вложенного объекта отчета о статусе	Пользовательское представление	В соответствии с требованиями в представлении создания отображалось поле "Менеджер проекта" и ввод значения в него был невозможен. В итоге новый отчет о статусе создать было нельзя. Теперь в представлении поле "Менеджер проекта" не отображается.	О
Представления "Свойства объекта задачи"	Пользовательское представление	Вложенная страница "Настройки" была изменена. В состав страницы "Настройки" входит поле "Тип затрат".	О

## Обновление РМО 3.0 до версии 3.1

Если у вас установлена версия РМО 3.0 и вы обновляетесь до версии РМО 3.1, на странице сведений о надстройке показаны элементы, которые не применяются. Для них отображается статус "Готовые к обновлению". Во многих случаях это связано с тем, что в новой версии есть обновление для соответствующего элемента.

В следующей таблице показан сценарий, в котором была полностью установлена и применена версия РМО 3.0, включая все пользовательские представления, после чего она была обновлена до версии РМО 3.1. Порядок элементов в таблице отражает тот же порядок, что показан на странице сведений о надстройке. Элементы с несколькими зависимостями дублируются в таблице, что также отражает то, как они отображаются на странице сведений о надстройке.

**Важно!** Следует изучить эту таблицу, так как в ней описываются рекомендуемые действия для применения элементов надстройки со статусом "Готовые к обновлению". Это позволяет понять, настоятельно ли рекомендуется применить обновления, рекомендуется ли применить обновления или это необязательно.

В таблице показаны следующие поля:

### Имя

Указывает имя элемента, которое совпадает с именем на странице сведений о надстройке.

### Тип

Указывает тип элемента, который совпадает с типом на странице сведений о надстройке.

**Значения:** Объект, Подстановка, Страница, Вкладка, Портлет, Запрос, Пользовательское представление, Меню, Группа, Проект, Процесс, Роль и Отчет/Задание

### Описание

Описание обновления и краткое обоснование необходимости его применения.

**Действие**

Указывает действие, которое необходимо выполнить с этим элементом.

**Значения:**

- SR — обновление настоятельно рекомендуется. Его необходимо применить.
- R — обновление рекомендуется. Его следует применить.
- O — обновление необязательное. Мы рекомендуем применить это обновлением, если вы не изменили пользовательские представления или элементы или не хотите, чтобы ваши изменения были заменены. При отказе от обновления представления необходимо ознакомиться с описанием изменений и внести изменения в настроенные представления вручную.

**Важно!** Перед применением элементов проверьте их конфигурацию. Применение измененных элементов переписывает конфигурации.

Имя	Тип	Описание	Действие
ODF.NSQL.COP. PRJPENDINGES TIMATES.RECO MMEND_CHAN GE_ETC_HRS_S L	Подстано вка	Описание сопоставлений для увеличения/уменьшения в столбце "ПДЗ" в портлете "Просмотр ожидаемых оценок" были неверны. Они исправлены и теперь для зеленого цветового индикатора отображается "Уменьшение ПДЗ", а для красного цветового индикатора отображается "Увеличение ПДЗ".	SR
Список текущих вопросов	Запрос	Улучшения производительности. Запрос получает доступ к разным таблицам для получения тех же результатов с улучшенной производительностью.	SR
Список вопросов	Запрос	Улучшения производительности. Запрос получает доступ к разным таблицам для получения тех же результатов с улучшенной производительностью.	SR
Обзор	Страница	Вкладка "Вопросы и риски", часть страницы "Обзор", изменена и теперь на ней отображается развернутый портлет "Управление вопросами". Из-за этого изменения для страницы "Обзор" отображается статус "Готов к обновлению".	O
Общие	Вкладка	Вкладка "Вопросы и риски", часть страницы "Обзор", изменена и теперь на ней отображается развернутый портлет "Управление вопросами". Для вкладки "Общие" отображается статус "Готовые к обновлению" из-за этого изменения одной из вкладок страницы "Обзор".	O

Имя	Тип	Описание	Действие
Спонсор	Вкладка	Вкладка "Вопросы и риски", часть страницы "Обзор", изменена и теперь на ней отображается развернутый портлет "Управление вопросами". Для вкладки "Спонсор" отображается статус "Готовые к обновлению" из-за этого изменения одной из вкладок страницы "Обзор".	O
Показатели эффективности проекта по OBS	Запрос	Запрос больше не получает дублирующиеся данные измерений при связывании проекта с верхним уровнем OBS.	SR
Расписание проекта	Портлет	Функции не изменены. В Clarity 13.1 было удалено внутреннее поле (код класса). Следовательно, его необходимо удалить из этого портлета.	R
Плановые затраты по проекту	Портлет	Функции не изменены. В Clarity 13.1 было удалено внутреннее поле (код класса). Следовательно, его необходимо удалить из этого портлета.	R
Панель мониторинга портфолио	Вкладка	Вкладка "Вопросы и риски", часть страницы "Обзор", изменена и теперь на ней отображается развернутый портлет "Управление вопросами". Для вкладки "Панель мониторинга портфолио" отображается статус "Готовые к обновлению" из-за этого изменения одной из вкладок страницы "Обзор".	O
панель мониторинга программы	Вкладка	Вкладка "Вопросы и риски", часть страницы "Обзор", изменена и теперь на ней отображается развернутый портлет "Управление вопросами". Для вкладки "Панель мониторинга программы" отображается статус "Готовые к обновлению" из-за этого изменения одной из вкладок страницы "Обзор".	O
ODF.NSQL.COP. PROGRAMSCHE DULEDASHBOA RD.SCHEDULE_ SL	Подстано вка	Описание сопоставлений для столбца "Расписания" в портлете "Панель мониторинга программы" были неверны. Оно было исправлено, теперь вместо процентов отображаются дни.	SR
Предупрежде ния PM	Вкладка	Вкладка "Вопросы и риски", часть страницы "Обзор", изменена и теперь на ней отображается развернутый портлет "Управление вопросами". Для вкладки "Оповещения МП" отображается статус "Готовые к обновлению" из-за этого изменения одной из вкладок страницы "Обзор".	O
Текущие вопросы	Запрос	Улучшения производительности. Запрос получает доступ к разным таблицам для получения тех же результатов с улучшенной производительностью.	SR



Имя	Тип	Описание	Действие
Панель мониторинга графика менеджера проекта	Портлет	Портлет теперь отображает столбец "Открыть для записи времени" как изображение, а столбец "% выполнения" выполнен по правому краю. Далее показаны настраиваемые столбцы, которые не отображаются в компоновке по умолчанию.	R
Панель мониторинга затрат и трудоемкости менеджера проекта	Портлет	Портлет теперь содержит столбец "Значок вложенного проекта", указывающий на то, что проект является подпроектом.	R
Вопросы и риски	Вкладка	Портлет "Управление вопросами" теперь отображается развернутым на этой вкладке по причинам производительности вместо отображения над портлетом "Управление рисками". Оба портлета все еще доступны и их можно выбрать в раскрывающемся списке.	R
Управление риском	Запрос	Улучшения производительности. Запрос получает доступ к разным таблицам для получения тех же результатов с улучшенной производительностью.	SR
Управление вопросами	Запрос	Улучшения производительности. Запрос получает доступ к разным таблицам для получения тех же результатов с улучшенной производительностью.	SR
Инвестиции	Портлет	Портлет "Портфолио" теперь настроен для сортировки результатов сначала по статусу утверждения (флаг "Утверждено") по убыванию, а затем по имени инвестиции по возрастанию.	R
Финансы	Портлет	Портлет "Портфолио" теперь настроен для сортировки результатов сначала по статусу утверждения (флаг "Утверждено") по убыванию, а затем по имени инвестиции по возрастанию.	R
Диаграмма Ганта инвестиции	Портлет	Портлет "Портфолио" теперь настроен для сортировки результатов сначала по статусу утверждения (флаг "Утверждено") по убыванию, а затем по имени инвестиции по возрастанию.	R
Капитал и расходы - расхождение по периодам	Портлет	Портлет "Портфолио" теперь настроен для сортировки результатов сначала по статусу утверждения (флаг "Утверждено") по убыванию, а затем по имени инвестиции по возрастанию.	R
Капитал и расходы по периодам	Запрос	Улучшения производительности. Запрос был написан заново и получает доступ к новым представлениям базы данных для получения тех же результатов с улучшенной производительностью.	SR

Имя	Тип	Описание	Действие
Тип фискального периода портлета	Подстано вка	Для применения запроса "Капитал в сравнении с расходами по периодам" вы также должны применить подстановку "Тип фискального периода портлета". Это необходимо, так как между запросом и подстановкой существует зависимость Кроме того, подстановка теперь включает в себя новое значение ("13 периодов"), которое можно выбрать как параметр в фильтре типа периода в портлетах "Капитал в сравнении с отклонением расходов по периодам".	SR
Капитал и расходы - Бюджет и прогноз	Портлет	Портлет "Портфолио" теперь настроен для сортировки результатов сначала по статусу утверждения (флаг "Утверждено") по убыванию, а затем по имени инвестиции по возрастанию. Кроме того, столбцы "Отклонение бюджета от прогноза (капитал)", "Отклонение бюджета от прогноза (расходы)" и "Отклонение бюджета от прогноза (итога)" теперь отображают значения, а не изображения цветowych индикаторов.	R
Капитал и расходы - Бюджет и прогноз	Запрос	Улучшения производительности. Запрос был написан заново и получает доступ к новым представлениям базы данных для получения тех же результатов с улучшенной производительностью.	SR
Капитал и расходы по периодам	Портлет	Портлет "Портфолио" теперь настроен для сортировки результатов сначала по статусу утверждения (флаг "Утверждено") по убыванию, а затем по имени инвестиции по возрастанию.	R
Капитал и расходы по периодам	Запрос	Улучшения производительности. Запрос был написан заново и получает доступ к новым представлениям базы данных для получения тех же результатов с улучшенной производительностью.	SR
Тип фискального периода портлета	Подстано вка	Для применения запроса "Капитал в сравнении с расходами по периодам" вы также должны применить подстановку "Тип фискального периода портлета". Это необходимо, так как между запросом и подстановкой существует зависимость Кроме того, подстановка теперь включает в себя новое значение ("13 периодов"), которое можно выбрать как параметр в фильтре типа периода в портлете "Капитал в сравнении с расходами по периодам".	SR
Ключевые индикаторы производител ьности	Портлет	Портлет "Портфолио" теперь настроен для сортировки результатов сначала по статусу утверждения (флаг "Утверждено") по убыванию, а затем по имени инвестиции по возрастанию.	R
Затраты и трудоемкость	Портлет	Портлет "Портфолио" теперь настроен для сортировки результатов сначала по статусу утверждения (флаг "Утверждено") по убыванию, а затем по имени инвестиции по возрастанию.	R

Имя	Тип	Описание	Действие
Обзор затрат и расписаний	Запрос	Улучшения производительности. Запрос получает доступ к разным таблицам для получения тех же результатов с улучшенной производительностью.	SR
График и ход выполнения	Запрос	Запрос теперь включает проекты со статусом "Возобновлено" при фильтрации проектов по статусу "Утвержден", как и другие фильтры Clarity.	SR
Загрузка ресурсов инвестиций	Запрос	Улучшения производительности. Кроме того, запрос теперь включает проекты со статусом "Возобновлено" при фильтрации проектов по статусу "Утвержден", как и другие фильтры Clarity.	SR
Индикаторы проекта	Запрос	Улучшения производительности. Запрос получает доступ к разным таблицам для получения тех же результатов с улучшенной производительностью.	SR
Индикаторы отчета о состоянии	Запрос	Фильтр OBS теперь использует средство просмотра фильтров проекта OBS, указывающее элементы OBS, связанные с проектами, вместо средства просмотра фильтров OBS, которое показывает все элементы OBS. Фильтр также содержит изменения для параметров "Активно", "Шаблон" и "Программа". Теперь они связаны с подстановкой "Портлет да или нет".	SR
Фактические затраты по типу транзакций	Запрос	Улучшения производительности. Запрос также включает исправления для вычисления промежуточных итогов на уровне ресурсов и отображает данные для идентификаторов проектов со строчными буквами.	SR
Базовые планы проекта	Запрос	Улучшения производительности.	SR
Мощность команды	Запрос	Улучшения производительности.	SR
Вопросы по приоритетам	Запрос	Улучшения производительности. Запрос получает доступ к разным таблицам для получения тех же результатов с улучшенной производительностью.	SR
Анализ освоенного объема по этапам	Портлет	Столбцы "Плановый объем (BCWS)", "Освоенный объем (BCWP)", "Фактические затраты (ACWP)" и "Отклонение по стоимости (CV)" теперь отформатированы и отображают два знака после запятой.	R
Анализ освоенного объема по этапам	Запрос	Запрос содержит изменения для параметров фильтра "Активно", "Шаблон" и "Программа". Теперь они связаны с подстановкой "Портлет да или нет".	SR
Анализ проекта	Запрос	Улучшения производительности.	SR

Имя	Тип	Описание	Действие
Загрузка ресурсов инвестиции	Запрос	Улучшения производительности. Кроме того, запрос теперь включает проекты со статусом "Возобновлено" при фильтрации проектов по статусу "Утвержден", как и другие фильтры Clarity.	SR
Просмотр жизненного цикла проекта	Портлет	Портлет теперь сортирует результаты по последовательности WBS.	R
Просмотр жизненного цикла проекта	Запрос	Запрос теперь отображает зеленый индикатор, если в проекте существует этап и он не запаздывает.	SR
Представления "Свойства объекта плана затрат"	Пользовательское представление	В Clarity 13.1 при отправке финансового плана для создания плана бюджета доступен новый параметр отправки, позволяющий объединить или заменить ранее созданный план бюджета. Это новое представление теперь содержит поле "Параметр отправки".	O
Объект выделения ГК — представление фильтра правил дебетования	Пользовательское представление	Это представление показывало пользовательское значение 1 два раза. Теперь отображается пользовательское значение 1 и пользовательское значение 2.	O
Представления "Свойства объекта проекта"	Пользовательское представление	Вложенные страницы "Сводка проекта" и "Бизнес-согласование" изменены. Страница "Сводка проекта" содержит новые поля подстановки "Статус работы" и "Отчеты о статусе". Страница "Бизнес-согласование" содержит четыре новых поля подстановки классификации портфолио.	O
Представления списка вложенного объекта отчета о статусе	Пользовательское представление	Вложенный объект отчета о статусе теперь содержит поле "Статус отчета" для определения версии отчета о статусе (черновая или окончательная). Представление списка теперь содержит поле "Статус отчета".	O
Представления фильтра вложенного объекта отчета о статусе	Пользовательское представление	Вложенный объект отчета о статусе теперь содержит поле "Статус отчета" для определения версии отчета о статусе (черновая или окончательная). Представление фильтра теперь содержит поле "Статус отчета".	O
Представления свойств вложенного объекта отчета о статусе	Пользовательское представление	Вложенный объект отчета о статусе теперь содержит поле "Статус отчета" для определения версии отчета о статусе (черновая или окончательная). Представление свойств теперь содержит поле "Статус отчета".	O