

**Описание функциональных характеристик
Platform V DevOps Pipeline Management
Код продукта: DPM**

Оглавление

<u>1</u>	<u>ЦЕЛЬ СОЗДАНИЯ.....</u>	<u>3</u>
<u>2</u>	<u>ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ.....</u>	<u>4</u>

1 Цель создания

Platform V DevOps Pipeline Management позволяет управлять потоками развертывания и тестирования, автоматизацией процессов поставки дистрибутивов. Инструмент является единой точкой сбора информации и управления движением дистрибутива по этапам тестирования и внутренним инструментам (Jenkins CDI/CDp).

Автоматизация этого процесса обеспечивает: удобство и сокращение времени поставки артефакта на разнесенные среды, оперативный мониторинг состояния развертывания и тестирования множества релиз-кандидатов, претендующих на выход в промышленную эксплуатацию.

В состав программного продукта входят следующие компоненты:

DevOps Pipeline Manager (далее - DPM) — это инструмент управления релизными конвейерами, позволяющий создавать различные конвейеры для различных приложений внутри пользовательских проектов.

Quality Gates Manager (далее — QGM) — это пользовательское веб-приложение, предназначенное для администрирования и работы с данными инструмента Quality Gates, предназначенного для хранения флагов о прохождении дистрибутивами.

2 Основные функции

- Управление потоками развертывания и тестирования, автоматизация процессов поставки и контроль критериев качества дистрибутивов;
- Контроль и управление конвейером поставок в едином окне: просмотр состояния и состава дистрибутива, запуск развертывания дистрибутива, запуск расширенного набора автотестов, перезапуск заданий, отработавших с ошибкой, и настройка автоматического запуска заданий;
- Возможность гибкой настройки нескольких конвейеров, с индивидуальными параметрами заданий в зависимости от версии дистрибутива;
- Просмотр истории дистрибутива или релиза: статусы прохождения этапов конвейера, длительность каждого шага от момента появления дистрибутива до внедрения в промышленную эксплуатацию;
- Централизованная настройка контроля качества: добавление этапов контроля качества дистрибутива в конвейер, настройка логики этапов конвейера в зависимости от результатов контроля качества на предыдущих шагах, отправка оповещений о прохождении этапов контроля качества.