



Семейство инструментов для agile-разработки продуктов любой сложности, командной работы и управления производственным процессом.

Включает все необходимые инструменты для сквозной автоматизации производственного процесса, от появления идеи до развертывания готового продукта в промышленной среде.

## Импортозамещение



В основе инструментов — собственные разработки и адаптированные OSS-решения.

Продукты зарегистрированы в Реестре российского программного обеспечения (записи от 08.11.2022 №15474, 08.11.2022 №15473, 11.07.2022 №14209, 02.05.2023 №17498, 02.05.2023 №17486, 02.05.2023 №17435) и позволяют импортозаместить решения зарубежных поставщиков.

# PLATFORM V WORKS

## Зачем переходить на Platform V Works

### Получить независимость от западных вендоров

- Заместить зарубежные инструменты производственного процесса
- Выстроить полную архитектуру цикла DevOps на базе собственных инновационных разработок и адаптированных open source решений

### Повысить эффективность и качество за счет внедрения agile-процесса

- Обеспечить независимость команд
- Выпускать частые релизы небольших изменений
- Вести встроенный мониторинг онлайн

### Ускорить и упорядочить разработку на основе современного DevOps Pipeline Management

- Провести сквозную автоматизацию распределенных конвейеров
- Организовать централизованный автоматизированный контроль качества через Quality Gates
- Реализовать shift-left testing
- Внедрить шаблоны конвейера и снизить порог входа в DevOps
- Использовать единый инструмент для зон DEV, TEST, PROD с необходимыми согласованиями на каждом этапе
- Группировать версии, создавать дашборды по разным срезам

# Функциональность продуктов

Продукты в составе Platform V Works можно использовать как в комплексе, так и в качестве самостоятельных решений:

## Platform V Works::Projects

Управление проектами и релизами

- Реализация полного цикла процесса управления проектами в соответствии с лучшими практиками PMI/IPMA
- Реализация процесса управления сборкой и выпуском программных продуктов
- Планирование и учет затрат по релизам и проектам, а также календарно-ресурсное планирование

## Platform V Works::Wiki

Управление требованиями

- Ведение версии функциональных и нефункциональных требований
- Управление этапами жизненного цикла требований
- Выгрузка описаний в формат разметки Markdown
- Экспорт и импорт в популярных форматах офисных программ

## Platform V Works::TaskTracker

Управление выпуском и приемом новой версии продукта

- Постановка целей и задач исполнителям
- Ведение бэклога задач
- Управление жизненным циклом целей и задач

## Platform V Works::Source Control

Инструмент версионного хранения кода и конфигураций

- Создание и ведение репозитория исходного кода
- Версионный контроль и управление правилами сохранения исходного кода
- Настройка правил и требований к запросам на изменение и слияние кода

## Platform V Works::Orchestra R

Управление конвейером DevOps

- Построение сквозного релизного конвейера в сложной сетевой инфраструктуре
- Готовые шаблоны pipeline
- Интеграция с различными инструментами сборки и установки
- Инструменты контроля обязательных шагов (Quality Gates)

## Platform V Works::Pipelinер\*

Оркестровщик CI/CD на базе Jenkins

- Автоматизация сборки и развертывания
- Создание базовых pipeline

## Platform V Works::CodeScanner\*

Анализ качества кода и уязвимостей

- Анализ кода и поиск ошибок
- Поиск ошибок из списков OWASP Top-10 и CWE/SANS
- Сведение результатов проверки в единую информационную панель

## Platform V Works::Liblic\*

Анализ внешних библиотек по открытым базам уязвимостей

- Анализ используемых в коде библиотек на уязвимости
- Анализ лицензионной частоты продукта
- Работа с белым, серым и черным списком библиотек и лицензий
- Поиск политических закладок

## Platform V Works::OneWork

Совместная работа и реализация жизненного цикла разработки

- Управление пространствами, пользователями, ролями и доступами
- Витрина инструментов Works
- Единая авторизация и аутентификация

## Platform V Works::TestCulture

Управление планами тестирования и тестовыми сценариями

- Ведение планов тестирования и сценариев тестов
- Фиксация дефектов тестирования
- Сохранение результатов тестирования

## Platform V Works::Artifactory\*

Репозиторий дистрибутивов и контейнеров

- Создание, редактирование и удаление репозитория
- Копирование, чтение и удаление артефактов в репозитории
- Тэги артефактов

## Platform V Works::API Mock & Contract Testing

Разработка заглушек для API и тестирования контрактов

- Доступ к просмотру эмуляции для любого пользователя
- Просмотр истории и результатов вызовов эмуляции
- Настройка области переменных
- Настроенная REST-эмуляция для тестирования интеграционного взаимодействия с клиентским приложением
- Использование проектной области для создания эмуляций API

\*Версия продукта/компонента зависит от задачи клиента и подбирается индивидуально

