

# Информация о решении OneRPA

Ниже представлена информация о платформе роботизации OneRPA, которая легла в основу рейтинга RPA 2023 от издания CNews. Итоговая версия рейтинга доступна по ссылке <https://www.cnews.ru/reviews/rpa2023>.

## 1. Управление процессами

Управление процессами реализовано с помощью LowCode элементов платформы 1C.

## 2. Low Code и No Code

Роботов возможно создавать как в режиме No-Code так и Low-Code. Тем не менее, для сложных алгоритмов Low-Code является рекомендованным.

Для Low-code есть опции:

- Весь код хранится в БД вместе со всем алгоритмом – по сути дела нет разницы между встроенными в платформу шаблонами действий (Actions в терминах UiPath) и добавленными разработчиком. Более того, шаблоны действий можно модифицировать и расширять
- Для распространения кода и новых шаблонов ничего не требуется на конечном компьютере
- Можно использовать код и библиотеки прикладного решения на языке 1C

## 3. Оптимизация распределения задач

Роботы могут напрямую назначаться агентам или распределяться автоматически на незагруженного агента. Параллельное выполнение нескольких роботов на уровне оркестратора не предусмотрено.

## 4. Управление диалогами и экранными формами

Могут использоваться диалоги и экранные формы разработанные в прикладном решении для 1С, внешней обработке или системные.

## 5. Распознавание и обработка документов

В платформе существует свой OCR на базе Tesseract, сделано взаимодействие с сервисами «Correct.su» и «1С:Распознавание документов».

## 6. Голосовые и текстовые боты

Голосовые боты не поддерживаются платформой. Текстовые реализуются посредством активации робота по протоколу http.

## 7. Интерфейс

Интерфейс платформы представляет стандартный интерфейс 1С. Конструктор роботов выполнен с использованием технологий 1С:Документооборот и 1С:ERP для конструирования бизнес процессов.

## 8. Кроссплатформенность

OneRPA основана на платформе 1С. Таким образом поддерживается перечень программного и аппаратного обеспечения, на котором может работать 1С. А это включает как минимум AstraLinux, RedOS, ОС Альт. СУБД используется PostgreSQL. OneRPA также работает на MacOS с определенными ограничениями. При этом клиент OneRPA для этих ОС является нативным приложением и не использует виртуальные машины (Java\.net\Electron).

## 9. Защита информации, информационная безопасность

OneRPA построена на платформе 1С, таким образом наследует базовые технологии защиты из этой платформы, а именно:

- разветвленная ролевая модель – до каждого действия каждого объекта
- возможности логирования всех действий и изменения данных
- управление сложностью пароля
- SSOMFA

- криптография и шифрование

Также при использовании версии платформы z и s – OneRPA является ФСТЭК сертифицированным решением.

## 10. Импортозамещение

OneRPA входит в реестр отечественного ПО, построено полностью на российских технологиях.

## 11. Корпоративная архитектура

OneRPA работает на сервере 1С, который обеспечивает масштабирование и отказоустойчивость решений на данной платформе. OneRPA может быть развернуто на существующей 1С-инфраструктуре заказчика и обслуживаться теми же специалистами.

## 12. Возможность самостоятельной кастомизации платформы

Платформа полностью кастомизируется специалистами по 1С. Можно изменять существующие шаблоны действий – переопределяя их в пользовательском режиме (к примеру, добавляя нужно логирование или оповещения об ошибках). Можно добавлять собственные шаблоны действий. По запросу заказчика также может быть открыт исходный код платформы и модифицирован специалистами 1С, хотя такой подход крайне не рекомендуется.