

Общество с ограниченной ответственностью «ИнфЦентрПроект»

Описание функциональных характеристик программного обеспечения
«Открытая ERP платформа «РуОду»»

Москва, 2025

1 Общие сведения о системе

Настоящая документация описывает функциональные характеристики и системные требования программного продукта «Открытая ERP платформа "РуОду"».

Область применения: ERP-системы (платформы), предназначенные для управления различными аспектами бизнеса. Платформа охватывает широкий спектр бизнес-процессов, предоставляя интегрированные решения для управления финансами, продажами, складом, производством, персоналом и многими другими областями. Функциональные возможности: выполнение базовых бизнес-процессов предприятий и организаций (продажи, бухгалтерский и управленческий учет, производство, складской учет, персонал, закупки), планирование и управление ресурсами. Платформа адаптирована для рынка России и стран СНГ, имеет возможность адаптации под нужды Заказчика.

2. Функциональные характеристики системы

Программный продукт «Открытая ERP платформа "РуОду"» представляет собой набор функциональных компонентов (модулей), обеспечивающих автоматизацию бизнес-процессов предприятия.

Каждый модуль реализует самостоятельный блок функциональности, соответствующий требованиям российского законодательства (бухгалтерия, налоговый учет, документооборот, отчетность и др.) и может быть гибко адаптирован в зависимости от потребностей пользователя.

Модуль l10n_ru_base – Базовый модуль ERP-платформы

Функциональные возможности:

- Обеспечивает базовую поддержку российского законодательства ERP-системы, включая: подключение печатных форм, используемых в делопроизводстве и бухгалтерии в РФ.
- Предоставляет интерфейс управления компонентами (подмодулями), позволяя централизованно активировать или деактивировать отдельные модули ERP-платформы.
- Определяет общие настройки, необходимые для функционирования остальных модулей программного решения;
- Добавляет в системное меню блок настроек, через который обеспечивается доступ к управлению следующими компонентами:

Акт сверки (l10n_ru_act_rev) – автоматическое создание и печать актов сверки взаиморасчетов с контрагентами;

Доверенность (l10n_ru_attorney) – оформление доверенностей на сотрудников и контрагентов;

Договоры (l10n_ru_contract) – ведение реестра договоров, шаблоны, печатные формы и карточки договора;

Документы (l10n_ru_doc) – формирование первичной документации (ТОРГ-12, актов оказанных услуг и др.);

УПД в XML-формате (l10n_ru_upd_xml) – выгрузка универсального передаточного документа в формате XML для интеграции с системами ЭДО;

Авансовые счета (l10n_ru_advance_payments) – учет и печать авансовых счетов по российским правилам.

Модуль l10n_ru_act_rev – Акт сверки

Функциональные возможности:

- Позволяет формировать печатную форму акта сверки взаиморасчетов с контрагентами напрямую из карточки партнера;
 - Автоматически извлекает данные по **дебиторским и кредиторским проводкам** за выбранный период и формирует структурированный отчет по операциям;
 - Поддерживает **разные режимы формирования**:
 - по проведённым бухгалтерским проводкам;
 - по всем проводкам, включая черновики (непроведённые документы);
 - Предоставляет удобный **визард** для указания параметров сверки:
 - выбора компании (если ведётся мультикомпанийный учёт);
 - выбора периода сверки (дата начала / конца);
 - выбора цели (режима включения проводок);
 - Генерирует печатную форму в соответствии с российскими требованиями (реквизиты компании, контрагента, подписи сторон, итоговые суммы по взаиморасчётам);
- Позволяет запускать печать через интерфейс Контакты → Карточка партнера → Действия → Печать акт сверки.

Модуль l10n_ru_attorney – Доверенности

Функциональные возможности:

- Реализует **учет и печать доверенностей** на получение товарно-материальных ценностей (ТМЦ) у поставщиков;
- Позволяет создавать доверенность на основе выбранного **заказа на закупку**, автоматически заполняя информацию о поставщике, номенклатуре и реквизитах организации-получателя;
- Хранит **реестр выданных доверенностей** с указанием даты выдачи, срока действия, контрагента и ответственного сотрудника;
- Поддерживает **печать унифицированной формы доверенности**, утверждённой российским законодательством;
- Предоставляет удобную форму ввода с возможностью указания:
 - Контрагента-поставщика;
 - Заказа на закупку, по которому оформляется получение ТМЦ;
 - Даты выдачи и срока действия доверенности;
- Операция печати осуществляется через кнопку «**Доверенность**» в карточке документа.

Модуль l10n_ru_advance_payments – Авансовые платежи

Функциональные возможности:

- Обеспечивает **учет и управление авансовыми платежами** по заказам продаж в соответствии с российским учетным контуром;
- Позволяет создавать **авансовые счета** напрямую из заказа на продажу с автоматическим заполнением данных по заказу (контрагент, сумма, номенклатура);
- Позволяет регистрировать **частичные или полные поступления аванса**, формируя соответствующие платежные записи;
- Обеспечивает **автоматическое сопоставление** внесённых авансов с исходным заказом и последующими счетами, включая перерасчет остатка задолженности;
- Отображает историю и состояние платежей в карточке счета (вкладка “**Доп. информация**”), включая:
 - дату и сумму поступившего аванса;
 - остаток долга;
 - количество зарегистрированных платежей;
- При повторной регистрации платежа автоматически подставляет **остаток неоплаченной суммы**, исключая ошибки двойного отражения;

Модуль l10n_ru_contract – Договоры

Функциональные возможности:

- Реализует **учет и управление договорами** с контрагентами (поставщиками и покупателями) в соответствии с российской практикой документооборота;
- Позволяет вести **реестр договоров** с указанием:
 - номера и даты договора;
 - типа договора (поставка, услуга, подряд и пр.);
 - срока действия;
 - стороны (контрагент и юридическое лицо компании);
 - ответственного сотрудника;
- Предоставляет **карточку договора**, содержащую все ключевые реквизиты и связанные документы (спецификации, акты, счета, заказы);
- Связывает договор с **операционными документами**: заказами, счетами, актами, платежами — что обеспечивает целостность юридического и финансового контура;
- Поддерживает **печатную форму договора по шаблону**, которая заполняется данными из карточки и может быть выгружена в Word/PDF;
- Позволяет управлять статусами договора (на подписи, активен, продлен, завершен), а также фиксировать истории изменений и продлений;
- Предусматривает возможность **загрузки и хранения подписанных сканов** договора в карточке с привязкой к актуальной версии.

Модуль l10n_ru_doc – Документы

Функциональные возможности:

- Реализует **формирование и печать первичных бухгалтерских документов**, применяемых в российском учёте;
- Позволяет создавать и распечатывать следующие виды документов из заказа или счета:
 - **Товарная накладная (форма ТОРГ-12)** – с указанием номенклатуры, веса, количества и реквизитов поставки;
 - **Счёт на оплату** – автоматически заполняемый на основании данных заказа;
 - **Счёт-фактура** – в соответствии с действующими требованиями ФНС (с выводением ИНН/КПП, номером, датой, кодом операции и ставкой НДС);

- **Акт выполненных работ** – формируется на основании услуг, отраженных в заказе/счете, с указанием стоимости и объема оказанных работ;
- **УПД** – формируется на основании товаров/услуг, отраженных в заказе/счете, с указанием стоимости и объема таких товаров/услуг.
- Поддерживает **вывод подписи и печати** организации непосредственно в печатных формах (при наличии загруженных сканов/шаблонов в настройках);
- Обеспечивает связность с финансовыми документами системы: сформированные документы сохраняются в карточке счета или заказа и доступны для повторной печати или отправки;
- Формы документов соответствуют **утверждённым российским унифицированным шаблонам**, что позволяет их использовать для последующего обмена с контрагентами и подачи в бухгалтерию.

Модуль l10n_ru_upd_xml – УПД в формате XML

Функциональные возможности:

- Обеспечивает **экспорт универсального передаточного документа (УПД) в XML-формате**, соответствующем структуре ФНС, что позволяет использовать его в системах электронного документооборота (ЭДО);
- Поддерживает экспорт как **первичных**, так и **корректировочных** УПД;
- Генерирует файл XML на основании данных из заказа/счета/акта, включая: реквизиты продавца и покупателя (ИНН, КПП, адрес); перечень товаров/услуг; количество, стоимость и ставки НДС; номера и даты первичных документов;
- XML-файл соответствует стандарту **“ON_NSCHFDOPPR”**, утверждённому Приказом ФНС России;
- Позволяет выгружать XML-файлы для дальнейшей загрузки в сервисы Диадок, СБИС, Такском и другие системы ЭДО;
- Поддерживает ведение истории сформированных XML-документов с возможностью повторной выгрузки.

Модуль translation_helper – Переводы в реальном времени

Функциональные возможности:

- Реализует **динамический перевод интерфейса платформы на лету**, без необходимости перезагрузки модулей или пересборки языковых пакетов;
- Добавляет **режим переводчика** (активируется в настройках), аналогичный режиму разработчика, предоставляющий доступ к инструментам перевода непосредственно из интерфейса;
- В режиме переводчика:
 - отображаются **иконки перевода** для пунктов меню, полей и подсказок;
 - при изменении перевода значение применяется **моментально**, с автоматическим обновлением страницы;
- Сохраняет все внесённые переводы:
 - в **базе данных** текущей инстанции;
 - в **.po-файлах** соответствующих модулей (в каталоге translation_helper/translations/<код_языка>/<module>.po);
- Обеспечивает **приоритетную подмену** стандартных .po-файлов на собственные при выборе языка (например, вместо crm/i18n/ru.po будет использован файл translation_helper/translations/ru/crm.po);
- Позволяет **аккумулировать собственные локализации**, независимые от официальных переводов;
- Упрощает перенос переводов между инстансами за счёт **копирования модуля translation_helper**.

Модуль account_bank_statement_1c_import – Загрузчик банковских выписок (формат КЛ/1С)

Функциональные возможности:

- Позволяет **импортировать банковские выписки**, сформированные в формате **kl_to_1c** (стандарт выгрузки, используемый большинством российских банков и совместимый с 1С);
- Поддерживает обработку файлов типа *.txt/*.xml, содержащих данные движения денежных средств по расчетному счету;
- Автоматически распознаёт следующие сведения:
 - дату и номер платежного документа;
 - контрагента (платательщик/получатель);
 - назначение платежа;

- сумму дебета / кредита;
- При загрузке автоматически:
 - создаёт **банковские выписки** в разделе *Финансы* → *Банк*;
 - сопоставляет операции с существующими **счетами и платежами** (при совпадении суммы и номера счета);
- Обеспечивает возможность **ручного сопоставления** операции при неоднозначности данных (специальный визард сопоставления);
- Хранит историю загруженных файлов с указанием даты загрузки, пользователя и количества обработанных операций;
- Позволяет предотвратить повторную загрузку одной и той же выписки (контроль по номеру/дате документа).

3. Системные требования

Операционная система: Linux.

Оперативная память: Минимум 4 GB RAM.

Процессор: Intel Core i3 или аналогичный уровень производительности.

Пространство на диске: Зависит от объема обрабатываемых данных и базы данных.

Рекомендованный объем - от 5GB.