

ООО «Белый код»

**Белый код: Инструменты разработчика для DATAREON
Platform, редакция 1.0**

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Подсистема «Конвертер»

Версия программного обеспечения 1.0.2.4

2026

Содержание

Наименование программы	Белый код: Инструменты разработчика для DATAREON Platform, редакция 1.0
Имя конфигурации	ИнструментыРазработчикаДляDATAREONPlatform
Версия	1.0.2.4
Разработчик	ООО «Белый код»
Платформа	1С:Предприятие 8.3 (режим совместимости расширений 8.3.27)
Режим запуска	Управляемое приложение

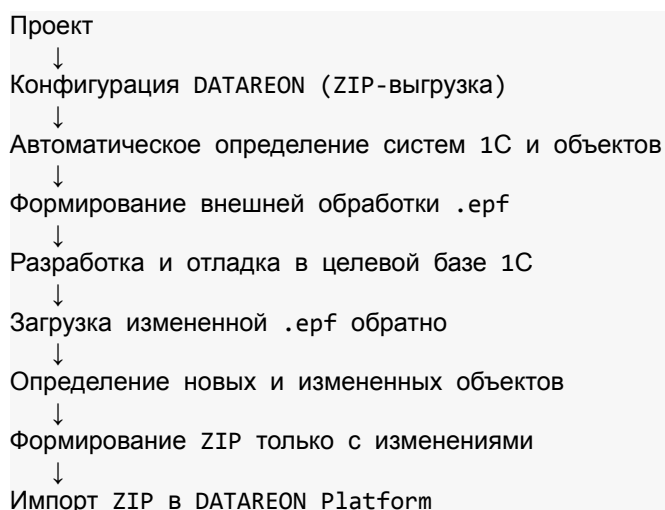
1. Общие сведения

1.1. Назначение программы

Программа предназначена для разработки, отладки и сопровождения обработчиков и функций интеграционной платформы DATAREON Platform средствами языка «1С:Предприятие».

Обработчики DATAREON Platform пишутся на языке, синтаксически близком к встроенному языку «1С:Предприятие», однако редактируются они в среде DATAREON, где недоступны синтаксический контроль, отладчик и другие средства разработки платформы «1С:Предприятие». Программа снимает это ограничение: она переносит код обработчиков в обычную внешнюю обработку .erf, которую разработчик открывает в Конфигураторе целевой информационной базы 1С, правит и отлаживает штатными средствами, а затем возвращает изменения обратно в формат DATAREON.

Полный цикл работы выглядит так:



Пользователь не работает с исходными файлами обработки вручную. Выгрузка обработки в XML-исходники и обратная сборка выполняются программой автоматически.

1.2. Область применения

Программа применяется в организациях, эксплуатирующих или внедряющих DATAREON Platform в связке с прикладными решениями на платформе «1С:Предприятие» (1С:ERP, 1С:ЗУП, 1С:Бухгалтерия и другие). Типовые пользователи: аналитики и разработчики интеграционных решений, специалисты сопровождения интеграций.

1.3. Состав функциональности

Подсистема «Конвертер» обеспечивает:

- ведение проектов и относящихся к ним конфигураций DATAREON;
- импорт полной ZIP-выгрузки конфигурации DATAREON Platform в информационную базу;
- разбор состава выгрузки: определение систем 1С, обработчиков, функций, адаптеров и папок;
- формирование отдельной внешней обработки .erf для каждой системы 1С;
- загрузку измененной внешней обработки и извлечение объектного модуля;
- обратное преобразование кода 1С в формат DATAREON;
- сравнение с исходной выгрузкой и определение новых и измененных объектов;
- назначение папок DATAREON новым объектам;
- формирование ZIP-архива, содержащего только новые и измененные объекты;
- хранение путей к последней выгруженной и последней загруженной обработке с переходом в их каталоги;
- замену типового шаблона внешней обработки на пользовательский и возврат к стандартному.

1.4. Что программа не делает

- Не подключается к DATAREON Platform напрямую. Обмен выполняется файлами: на входе ZIP-выгрузка конфигурации, на выходе ZIP с изменениями, который пользователь импортирует в DATAREON вручную.
- Не редактирует код обработчиков внутри самой программы. Код доступен только для просмотра и копирования; редактирование выполняется в Конфигураторе целевой базы 1С.
- Не выполняет обработчики DATAREON. Отладка выполняется в целевой базе 1С средствами сформированной внешней обработки.

2. Условия применения

2.1. Требования к рабочему месту

Условие	Значение
Клиентское приложение	Тонкий клиент «1С:Предприятие». Операции с файлами .erf и ZIP в веб-клиенте недоступны

Условие	Значение
Операционная система клиента	Microsoft Windows или Linux
Установленная платформа	В каталоге программы «1С:Предприятие» должен присутствовать Конфигуратор: 1cv8.exe в Windows, 1cv8 в Linux. Исполняемый файл выбирается автоматически по типу операционной системы
Права пользователя	Роль «Полные права конвертера Датареон» либо «Полные права»
Разрешения клиента	Программе требуется запуск внешних приложений с клиента и доступ к каталогу временных файлов

Требование к установленному Конфигуратору связано с тем, что сборка внешней обработки и извлечение ее объектного модуля выполняются запуском Конфигуратора в пакетном режиме. ZIP-архив изменений формируется штатными средствами платформы, внешние утилиты архивации для этого не нужны.

Если на рабочем месте открыт веб-клиент, программа выводит предупреждение об ограничениях: формирование и загрузка .erf, а также выгрузка ZIP доступны только в тонком клиенте.

2.2. Требования к целевой информационной базе

Внешняя обработка, формируемая программой, открывается в целевой базе 1С, для которой предназначен обработчик. Обработка самодостаточна: она не требует наличия в целевой базе Библиотеки стандартных подсистем или каких-либо объектов конфигурации разработчика, все необходимые ресурсы встроены в нее. Обработка открывается и компилируется начиная с платформы 8.2 и работает на более новых версиях; возможности новых платформ включаются в ней после проверки номера версии.

Целевая база должна быть доступна пользователю в режиме Конфигуратора, чтобы можно было редактировать объектный модуль обработки.

2.3. Исходные данные

Для работы требуется полная выгрузка конфигурации DATAREON Platform в формате ZIP. Выгрузка получается штатными средствами DATAREON Platform.

Размер импортируемого файла не должен превышать 250 МБ. Это ограничение установлено сознательно и с большим запасом: реальные полные выгрузки конфигураций DATAREON Platform значительно меньше. Проверка нужна на случай, когда пользователь по ошибке выбирает в диалоге не тот файл и указывает архив большого размера. В этом случае программа сразу выдает понятный отказ, а не тратит время на сохранение файла в информационной базе, его распаковку и разбор.

3. Начало работы

3.1. Запуск и раздел «Конвертер»

Запустите программу в режиме «1С:Предприятие». В панели разделов выберите раздел **Конвертер** (пояснение раздела: «Настройка, конвертация и обмен данными с Датареон»).

Раздел содержит списки:

- **Проекты;**
- **Конфигурации Датареон;**
- **Системы Датареон;**
- **Объекты Датареон.**

Кроме того, в разделе доступна обработка **Управление шаблоном обработки DATAREON** (см. раздел 8.2).

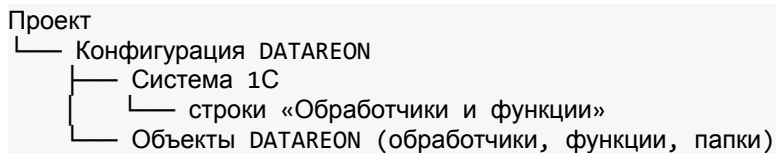
3.2. Рекомендуемый порядок первого запуска

1. Убедитесь, что выполнены условия из раздела 2.
2. Создайте проект (раздел 5.1).
3. Создайте в проекте конфигурацию DATAREON и импортируйте ZIP-выгрузку (раздел 5.2).
4. Проверьте результат импорта: перечень систем и объектов (раздел 5.3).

4. Основные понятия и объекты

4.1. Структура данных

Данные организованы в виде четырехуровневой иерархии подчинения:



Конфигурации подчинены проекту, системы и объекты подчинены конфигурации. Строки табличной части «Обработчики и функции» системы связывают систему с относящимися к ней объектами.

4.2. Проект (справочник «Проекты»)

Объект верхнего уровня, объединяющий конфигурации одного заказчика, контура или направления работ.

Реквизит	Тип	Назначение
Наименование	Строка, 150	Название проекта
Описание	Строка, 1000	Произвольное описание
Активен	Булево	Признак того, что проект находится в работе

4.3. Конфигурация DATAREON (справочник «Конфигурации Датареон»)

Полная выгрузка конфигурации конкретного проекта или контура DATAREON Platform, загруженная в информационную базу.

Реквизит	Тип	Назначение
Проект (владелец)	Ссылка на «Проекты»	Проект, к которому относится конфигурация
Наименование	Строка, 150	Название конфигурации, например «DEV» или «PROD»
Описание	Строка, 1000	Произвольное описание
Имя исходного файла	Строка, 260	Имя импортированного ZIP-файла
Дата загрузки	Дата и время	Момент последнего импорта
Исходный файл конфигурации	Хранилище значения	Сам ZIP-файл, сохраненный в базе
Хеш исходного файла	Строка, 64	Контрольная сумма SHA-256 импортированного ZIP
Статус импорта	Перечисление	Состояние разбора выгрузки
Текст ошибки импорта	Строка неограниченной длины	Диагностика неуспешного разбора

Значения статуса импорта: «Не импортирована», «Импортируется», «Импортирована», «Импортирована с ошибками», «Ошибка импорта».

Исходный ZIP хранится в информационной базе, поэтому повторно формировать обработки можно без повторной загрузки выгрузки.

4.4. Система 1С (справочник «Системы Датареон»)

Система 1С, определенная автоматически при разборе выгрузки DATAREON. Справочник иерархический: папки повторяют структуру папок DATAREON.

Реквизит	Тип	Назначение
Конфигурация (владелец)	Ссылка на «Конфигурации Датареон»	Конфигурация, в которой найдена система
Наименование	Строка, 150	Имя системы в DATAREON
Идентификатор Датареон	Строка, 100	Идентификатор системы в исходной выгрузке
Количество обработчиков	Число	Число обработчиков, отнесенных к системе
Количество функций	Число	Число функций, отнесенных к системе
Статус выгрузки обработки	Перечисление	Состояние формирования .epf
Дата выгрузки обработки	Дата и время	Момент последнего формирования .epf
Путь выгруженной обработки	Строка	Полный путь, по которому пользователь сохранил сформированную .epf

Реквизит	Тип	Назначение
Дата загрузки изменений	Дата и время	Момент последней загрузки измененной .erf
Путь загруженной обработки	Строка	Полный путь к .erf, из которой в последний раз загружались изменения
Описание, Комментарий	Строка, 1000	Сведения, перенесенные из DATAREON
Обработчики и функции	Табличная часть	Перечень объектов DATAREON системы

Значения статуса выгрузки обработки: «Не выгружалась», «Выгружается», «Выгружена», «Ошибка выгрузки».

Реквизиты «Исходные метаданные», «Сформированная обработка», «Измененная обработка» и «Список адаптеров» являются служебными: в них хранятся исходное описание системы, файлы обработок и перечень адаптеров. Пользователю они не показываются.

4.5. Объект DATAREON (справочник «Объекты Датареон»)

Обработчик или функция DATAREON. Справочник иерархический, папки повторяют структуру папок DATAREON.

Реквизит	Тип	Назначение
Конфигурация (владелец)	Ссылка на «Конфигурации Датареон»	Конфигурация, из которой загружен объект
Наименование	Строка, 200	Имя обработчика или функции
Идентификатор объекта	Строка, 100	Идентификатор объекта в DATAREON
Тип объекта	Перечисление	«Обработчик» или «Функция»
Направление интеграции	Перечисление	«В платформу», «Из платформы» или «Не указано»
Исходный код	Строка неограниченной длины	Код на момент импорта выгрузки
Текущий код	Строка неограниченной длины	Код после последней загрузки измененной .erf
Статус изменения	Перечисление	«Без изменений», «Изменен», «Новый»
Дата изменения	Дата и время	Момент фиксации последнего изменения
Относительный путь кода	Строка, 1024	Путь к файлу кода внутри исходной выгрузки
Описание, Комментарий	Строка, 1000	Сведения, перенесенные из DATAREON

Реквизиты «Исходные метаданные», «Метаданные параметров», «Хеш нормализованного кода» и «Хеш нормализованного текущего кода» служебные. Хеши рассчитываются по нормализованному коду, поэтому различия в переводах строк, отступах и служебных символах не считаются изменением кода.

4.6. Даты и часовой пояс

Все даты, которые программа предоставляет самостоятельно (дата загрузки конфигурации, дата выгрузки обработки, дата загрузки изменений, дата изменения объекта), а также отметка времени в именах формируемых файлов берутся по дате сеанса пользователя, то есть в часовом поясе, установленном для сеанса.

5. Порядок работы

5.1. Создание проекта

1. Откройте раздел **Конвертер**, затем список **Проекты**.
2. Нажмите **Создать**.
3. Заполните наименование, при необходимости описание, установите флажок **Активен**.
4. Запишите проект.

5.2. Создание конфигурации и импорт выгрузки DATAREON

1. Откройте список **Конфигурации Датареон** и нажмите **Создать**.
2. В группе **Проект и наименование** заполните поля **Проект**, **Наименование** и, при необходимости, **Описание**.
3. Запишите конфигурацию. Импорт невозможен, пока не заполнены проект и наименование.
4. Нажмите **Импорт конфигурации** в командной панели формы.
5. В диалоге «Выберите ZIP-файл конфигурации DATAREON» укажите выгрузку DATAREON Platform.

Программа сохраняет ZIP в информационной базе, рассчитывает контрольную сумму SHA-256 и выполняет разбор. По завершении выводится сводка вида:

Импорт завершен. JSON-файлов: 128; систем: 4; предупреждений: 3; ошибок: 1.

Если конфигурация уже импортировалась, перед выбором файла программа задаст вопрос «Конфигурация уже импортировалась. Импортировать новый ZIP и заменить существующие данные?». При ответе «Да» ранее загруженные данные будут заменены.

Ограничения импорта:

- принимается только файл с расширением .zip;
- максимальный размер файла 250 МБ (см. раздел 2.3);
- выгрузка должна содержать хотя бы одну систему 1С.

5.3. Просмотр результатов импорта

Группа **Состояние загрузки** формы конфигурации показывает имя исходного файла, дату загрузки, статус импорта и, при неуспешном разборе, текст ошибки. Кнопка **Скопировать ошибку импорта** помещает текст ошибки в буфер обмена, чтобы его можно было передать в службу поддержки.

Ниже расположены страницы **Системы** и **Объекты**.

Страница **Системы** содержит список найденных систем 1С с колонками: выгрузка обработки, загрузка изменений, наименование, описание, папка. Доступны команды:

Команда	Действие
Выгрузить обработку (EPF)	Формирует и сохраняет внешнюю обработку для выделенной системы
Загрузить изменения (EPF)	Загружает измененную внешнюю обработку
Только с изменениями	Оставляет в списке только системы, по которым есть изменения
Показать все	Снимает отбор

Страница **Объекты** содержит перечень обработчиков и функций с колонками: состояние, наименование, описание, папка, направление интеграции, тип объекта. Для нее также доступны команды **Только с изменениями** и **Показать все**.

Двойной щелчок по строке в любом из списков открывает форму соответствующей системы или объекта.

5.4. Формирование внешней обработки

Выполните команду **Выгрузить обработку (EPF)** на странице «Системы» формы конфигурации либо в форме системы.

Программа:

1. формирует текст объектного модуля из кода обработчиков и функций выбранной системы;
2. запускает Конфигуратор, разбирает шаблон обработки на XML-исходники, подставляет сформированный модуль и собирает файл .epf;
3. предлагает сохранить полученный файл на диск.

Имя файла по умолчанию состоит из отметки времени, имени системы и поясняющего текста:

2026-09-17 14-32-05 ERP отладка для Датареон.epf

Недопустимые для имени файла символы в наименовании системы заменяются знаком подчеркивания.

Обработка фиксируется в информационной базе только после того, как пользователь действительно сохранил файл. Если сохранение отменено, состояние системы не

меняется. После успешного сохранения заполняются реквизиты «Дата выгрузки обработки», «Статус выгрузки обработки» и «Путь выгруженной обработки».

Временные каталоги, XML-исходники и журналы Конфигуратора удаляются автоматически.

Если система еще не записана, выводится сообщение «Сначала запишите систему». Если система не выбрана в списке, выводится «Выберите систему».

5.5. Разработка и отладка в целевой базе 1С

1. Откройте сформированный файл .erf в Конфигураторе целевой информационной базы 1С.
2. Внесите изменения в объектный модуль обработки внутри области:

#Область ОбработчикиDatareon

Каждый обработчик и каждая функция DATAREON представлены в этой области отдельной процедурой или функцией. Код за пределами области является служебным и изменяться не должен: при обратной загрузке анализируется только содержимое области «ОбработчикиDatareon».

1. Отладьте код штатными средствами платформы. Форма обработки содержит страницы **To Platform** и **From Platform**, позволяющие выполнить обработчик с заданными параметрами и увидеть состояние сообщения, результат обработки, свойства сообщения и сведения об ошибках. Форма восстанавливает типы и ранее выбранные значения, позволяет копировать результаты и показывает JSON в отформатированном виде.
2. Сохраните измененную обработку в файл .erf.

Новые обработчики добавляются как новые процедуры или функции внутри области «ОбработчикиDatareon».

5.6. Загрузка измененной обработки

Выполните команду **Загрузить изменения (EPF)** на странице «Системы» формы конфигурации либо в форме системы, затем в диалоге «Выберите измененную обработку» укажите файл .erf.

Программа автоматически извлекает объектный модуль обработки (для этого временно запускается Конфигуратор), разбирает область «ОбработчикиDatareon», выполняет обратное преобразование кода и сопоставляет полученные методы с объектами исходной выгрузки.

По завершении выводится сводка вида:

EPF загружена. Проанализировано: 42; изменено: 3; новых: 1; ошибок: 0.

Объектам, код которых изменился, присваивается статус «Изменен», методам, которых не было в исходной выгрузке, статус «Новый». Сравнение выполняется по нормализованному коду, поэтому повторная загрузка неизменной обработки не порождает ложных изменений. Путь выбранного файла сохраняется в реквизите «Путь загруженной обработки».

Если идентификатор системы в загружаемой обработке не найден в текущей конфигурации, программа задаст уточняющий вопрос и предложит сопоставить объекты по именам. Такой же вопрос выводится, если обработка относится к другой конфигурации. Ответ «Нет» отменяет загрузку.

5.7. Назначение папок новым объектам

Если при загрузке обнаружены новые объекты, автоматически открывается форма **Назначение папок новым объектам**. В ней требуется указать, в какую папку DATAREON поместить каждый новый обработчик или функцию.

Элемент	Назначение
Папка для всех	Папка, назначаемая сразу всем новым объектам
Назначить всем	Проставляет выбранную папку во все строки таблицы
Таблица новых объектов	Позволяет указать папку индивидуально для каждого объекта
Применить	Сохраняет назначенные папки
Пропустить	Закрывает форму без сохранения

Папку можно назначить и позже, до выполнения экспорта изменений.

5.8. Экспорт изменений в DATAREON

1. Откройте форму конфигурации.
2. Нажмите **Экспорт конфигурации**.

Программа собирает все объекты конфигурации со статусом «Изменен» или «Новый», формирует ZIP-архив штатными средствами платформы и предлагает сохранить его на диск.

Структура архива: по одному каталогу на каждую систему, внутри каталога для каждого объекта два файла:

[Handler] <Имя объекта> [Code].ext	- код обработчика или функции
[Handler] <Имя объекта>.json	- метаданные объекта

Для существующих объектов метаданные берутся из исходной выгрузки DATAREON и сохраняются без изменений, обновляются только имя, описание, комментарий, ссылка на файл кода и идентификатор папки. Для новых объектов метаданные формируются заново.

Имя архива по умолчанию: <Наименование конфигурации>_<ГГГГ-ММ-ДД_ЧЧ-ММ-СС>.zip, где отметка времени берется по дате сеанса.

После сохранения выводится оповещение: «Изменения системы «ERP» выгружены. Объектов: 5.», если выгружалась одна система, либо «Изменения выгружены. Систем: 2; объектов: 7.», если систем было несколько.

Полученный ZIP импортируется в DATAREON Platform штатными средствами платформы.

Возможные отказы в экспорте:

Сообщение	Причина
Сначала запишите конфигурацию	Экспорт вызван из незаписанной формы
В конфигурации нет изменений для экспорта	Ни один объект не имеет статуса «Изменен» или «Новый»
Обнаружены изменения, которые нельзя выгрузить: N	У измененных объектов не указана существующая система этой конфигурации
Нельзя экспортировать системы разных конфигураций в один файл	Внутренняя проверка целостности набора систем

6. Формы объектов

6.1. Форма системы

Форма открывается двойным щелчком по строке на странице «Системы» или из списка «Системы Датареон».

Группа **Основные данные** содержит наименование, описание, комментарий, идентификатор DATAREON, полный путь папки, статус выгрузки обработки, количество обработчиков, количество функций и дату выгрузки. Рядом с каждым из текстовых полей расположена кнопка копирования значения в буфер обмена: **Скопировать наименование**, **Скопировать описание**, **Скопировать комментарий**, **Скопировать идентификатор**, **Скопировать путь папки**.

Ниже выводятся пути последних файлов обработки. Для каждого из них доступны две команды:

Поле	Команды
Путь выгруженной обработки	Копировать помещает путь в буфер обмена, Открыть каталог открывает содержащую файл папку
Путь загруженной обработки	То же для файла, из которого в последний раз загружались изменения

Если путь не заполнен, при попытке открыть каталог выводится сообщение «Путь к обработке не указан».

Таблица **Объекты** показывает состояние, наименование, папку и тип каждого объекта системы. Двойной щелчок открывает форму объекта.

В командной панели доступны **Выгрузить обработку (EPF)** и **Загрузить изменения (EPF)**.

6.2. Форма объекта

Форма состоит из двух страниц.

Страница **Основное** содержит наименование, описание, комментарий, папку, идентификатор объекта, тип объекта, направление интеграции, статус изменения и дату изменения. Направление интеграции и статус изменения дополнительно обозначаются пиктограммами. Для текстовых полей доступны кнопки копирования в буфер обмена.

Страница **Код** содержит просмотр кода обработчика или функции с подсветкой синтаксиса. Код доступен только для чтения: редактирование выполняется в целевой базе 1С.

7. Типовой сценарий работы целиком

1. Создать проект.
2. Создать в проекте конфигурацию DATAREON.
3. Импортировать ZIP полной выгрузки DATAREON Platform.
4. Проверить сводку разбора: число систем, обработчиков, функций, предупреждений и ошибок.
5. Выбрать нужную систему 1С.
6. Выполнить **Выгрузить обработку (EPF)** и сохранить файл.
7. Открыть обработку в Конфигураторе целевой базы 1С.
8. Внести и отладить изменения в области «ОбработчикиDatareon».
9. Сохранить измененную обработку.
10. Выполнить **Загрузить изменения (EPF)** и указать сохраненный файл.
11. При появлении формы назначения папок указать папки новым объектам.
12. Проверить перечень изменений на странице «Объекты» (отбор **Только с изменениями**).
13. Выполнить **Экспорт конфигурации** и сохранить ZIP.
14. Импортировать ZIP в DATAREON Platform.

8. Администрирование

8.1. Права доступа

В программе предусмотрена роль **Полные права конвертера Датареон**, дающая:

- просмотр раздела «Конвертер»;

- полный доступ (чтение, добавление, изменение, удаление, интерактивная пометка на удаление) к справочникам «Проекты», «Конфигурации Датареон», «Системы Датареон», «Объекты Датареон»;
- использование обработки «Управление шаблоном обработки DATAREON»;
- чтение и изменение константы «Пользовательский шаблон обработки DATAREON».

Роль назначается через профили групп доступа подсистемы «Администрирование» стандартным для конфигураций на базе БСП способом. Пользователям с ролью «Полные права» подсистема доступна без дополнительной настройки.

Дополнительно пользователю требуется право интерактивного открытия внешних отчетов и обработок и разрешение на запуск внешних приложений с клиента, поскольку сборка и разбор .erf выполняются запуском Конфигуратора.

8.2. Шаблон внешней обработки

Внешние обработки формируются на основе шаблона, поставляемого в составе конфигурации. При необходимости шаблон можно заменить на собственный, например чтобы добавить в форму отладки дополнительные возможности.

Управление шаблоном выполняется в обработке **Управление шаблоном обработки DATAREON** раздела «Конвертер».

Группа **Текущий шаблон** показывает:

Поле	Значение
Вид шаблона	«Стандартный шаблон из конфигурации» или «Пользовательский шаблон»
Имя файла	Имя загруженного файла шаблона
Дата загрузки	Момент загрузки пользовательского шаблона

Доступны три команды:

Команда	Действие
Загрузить из файла	Открывает диалог «Выберите шаблон обработки EPF» и сохраняет выбранный файл как пользовательский шаблон. По завершении выводится «Шаблон обработки успешно загружен»
Выгрузить в файл	Сохраняет текущий шаблон на диск для доработки
Вернуться к стандартному	После подтверждения «Удалить пользовательский шаблон и вернуться к версии из конфигурации?» удаляет пользовательский шаблон. Выводится «Восстановлен стандартный шаблон обработки». Команда доступна только когда загружен пользовательский шаблон

Пользовательский шаблон хранится в константе «Пользовательский шаблон обработки DATAREON». Если константа не заполнена, используется типовой шаблон конфигурации.

Заменяемый шаблон должен сохранять служебный код обработки, иначе сформированные обработки окажутся неработоспособными.

8.3. Журналирование

Ошибки разбора загрузки записываются в журнал регистрации с событием «Датареон.ЗагрузкаКонфигурации», уровень «Ошибка», с указанием конфигурации в качестве объекта записи. Просмотр журнала выполняется в разделе «Администрирование» стандартными средствами.

Диагностика последнего неуспешного импорта дополнительно сохраняется в реквизите «Текст ошибки импорта» формы конфигурации.

9. Сообщения программы и устранение неполадок

9.1. Импорт конфигурации

Сообщение	Причина	Действие пользователя
Необходимо выбрать файл с расширением ZIP	Выбран файл другого формата	Выберите ZIP-выгрузку DATAREON
Перед загрузкой ZIP необходимо выбрать проект	Не заполнено поле «Проект»	Заполните проект и запишите конфигурацию
Перед загрузкой ZIP необходимо заполнить наименование	Не заполнено наименование конфигурации	Заполните наименование и запишите конфигурацию
Размер ZIP-файла превышает допустимые 250 МБ	Указан файл больше допустимого размера	Убедитесь, что выбран нужный файл: это должна быть полная выгрузка конфигурации DATAREON, а не произвольный архив
В ZIP-файле не найдено ни одной системы 1С	В выгрузке нет системы с типом подключения «1С»	Убедитесь, что выгружена полная конфигурация DATAREON нужного контура
Архив содержит небезопасный путь: ...	В архиве найден элемент с выходом за пределы каталога	Получите выгрузку заново штатными средствами DATAREON
Не удалось разобрать JSON-файл ...	Поврежденный или нестандартный файл внутри выгрузки	Передайте текст ошибки в службу поддержки
В конфигурации не сохранен исходный ZIP-файл	Повторный разбор запущен для конфигурации без сохраненного архива	Выполните импорт конфигурации заново

9.2. Работа с внешней обработкой

Сообщение	Причина	Действие пользователя
Не найден Конфигуратор 1С по пути ...	В каталоге программы отсутствует исполняемый файл Конфигуратора	Установите платформу с Конфигуратором той же версии на рабочее место
Конфигуратор завершил сборку с кодом N	Ошибка сборки внешней обработки	Изучите текст журнала Конфигуратора в сообщении, проверьте корректность шаблона обработки
Конфигуратор завершил выгрузку с кодом N	Ошибка разбора выбранной .erpf	Убедитесь, что выбран корректный файл обработки, сформированный этой программой
Конфигуратор не создал файл внешней обработки	Сборка завершилась без результата	Повторите операцию, при повторении обратитесь к разработчику
В выгруженной обработке не найден объектный модуль	Выбран файл, не являющийся обработкой конвертера	Выберите правильный файл .erpf
В объектном модуле не найдена область ОбработчикиDatareon	Область удалена или переименована при доработке	Восстановите область в обработке и повторите загрузку
Объектный модуль обработки пуст	Выбрана посторонняя обработка	Выберите обработку, сформированную этой программой
Выбранная EPF относится к другой системе Датареон	Загрузка начата из формы другой системы	Откройте нужную систему или выполните загрузку из формы конфигурации
Система с идентификатором из EPF не найдена ...	Обработка сформирована из другой выгрузки	Ответьте «Да» для сопоставления по именам либо выберите правильный файл
EPF относится к конфигурации «X», а загрузка начата из конфигурации «Y»	Файл загружается не в ту конфигурацию	Ответьте «Нет» и повторите загрузку из нужной конфигурации
Система из контекста обработки не найдена, а имени для сопоставления недостаточно	Система удалена или переименована после формирования обработки	Сформируйте EPF заново
В EPF не найдены обработчики системы: ...	В области нет ни одного метода нужной системы	Проверьте, что правки внесены в область «ОбработчикиDatareon»
Для выбранной системы обработка еще не сформирована	Запрошены данные обработки до ее формирования	Выполните команду «Выгрузить обработку (EPF)»
Путь к обработке не указан	Команда «Открыть каталог» вызвана до сохранения или загрузки файла	Сформируйте или загрузите обработку, после чего путь заполнится

9.3. Экспорт и ограничения клиента

Сообщение	Причина	Действие пользователя
В объектах Datareop нет изменений для выгрузки	По выбранной системе нет изменений	Загрузите измененную обработку либо выберите другую систему
Не удалось сформировать ZIP-архив	Архив не был создан во временном каталоге	Проверьте права на каталог временных файлов и повторите операцию
Сборка EPF недоступна в веб-клиенте	Операция запущена в веб-клиенте	Выполните операцию в тонком клиенте
Формирование EPF доступно только в тонком клиенте	То же	Выполните операцию в тонком клиенте
Выгрузка EPF недоступна в веб-клиенте	То же	Выполните операцию в тонком клиенте
Выгрузка изменений в ZIP недоступна в веб-клиенте	Экспорт запущен в веб-клиенте	Выполните операцию в тонком клиенте
Сначала запишите систему	Команда вызвана в незаписанной форме	Запишите объект и повторите команду
Выберите систему	В списке систем не выделена строка	Выделите строку с системой
Буфер обмена недоступен в этом клиенте	Клиентское приложение не поддерживает работу с буфером обмена	Скопируйте значение вручную

Если сообщение об ошибке не описано в таблицах, скопируйте его текст (для ошибок импорта используйте кнопку **Скопировать ошибку импорта**) и передайте в службу поддержки вместе с указанием выполнявшейся операции.

10. Ограничения текущей версии

- Работа с файлами .erf и ZIP возможна только в тонком клиенте под управлением Microsoft Windows или Linux при установленном Конфигураторе «1С:Предприятие».
- Размер импортируемой выгрузки ограничен 250 МБ. Ограничение задано в программе и не редактируется пользователем; оно установлено с запасом относительно реальных выгрузок и служит защитой от ошибочного выбора файла.

11. Термины и сокращения

Термин	Определение
DATAREON Platform	Интеграционная платформа (сервисная шина данных), обработчики которой сопровождаются с помощью настоящей программы
Обработчик	Объект DATAREON Platform, содержащий код обработки сообщения интеграции
Функция	Вспомогательный объект DATAREON Platform, содержащий переиспользуемый код

Термин	Определение
Адаптер	Элемент DATAREON Platform, определяющий подключение к внешней системе; используется при определении принадлежности объектов системам 1С
Система 1С	Информационная база 1С, зарегистрированная в конфигурации DATAREON как участник обмена
Конфигурация DATAREON	Полная выгрузка настроек контура DATAREON Platform в формате ZIP
EPF	Файл внешней обработки «1С:Предприятие»
BSL	Встроенный язык «1С:Предприятие»
БСП	Библиотека стандартных подсистем, на базе которой построена конфигурация
To Platform	Сценарий отладки передачи данных из 1С в DATAREON Platform
From Platform	Сценарий отладки приема данных из DATAREON Platform в 1С