

## Обработка

### «Универсальная свертка баз данных на базе 1С (XXI Век)»

Состоит в Реестре российского программного обеспечения за номером 23492 от 30.07.24 года.

Обработка (далее ПО) предназначена для свертки баз данных различных конфигураций под управлением платформы от 1С.

Для ознакомления с работой программы можно получить Демо-лицензию сроком на 30 дней. Что бы активировать демоверсию необходимо нажать кнопку «Действия» на панели «Общие» и далее «Регистрация». В открывшемся окне согласиться с Лицензионным соглашением и выбрать пункт «Установить демо-лицензию». **При использовании Демо-лицензии часть функций будет недоступна.**

**Внимание! Лицензирование обработки осуществляется по ИНН пользователя.**

**При расчете количества лицензий надо учитывать следующие особенности:**

**Если в организации ведется много фирменный учет в одной базе данных, то достаточно приобрести одну лицензию на основного пользователя, в противном случае лицензию необходимо приобретать на каждого пользователя.**

**Работа обработки в Демонстрационном режиме сильно ограничена!**

## 1 Назначение описания.

- 1.1 Данное описание предназначено для ознакомления пользователя с принципами работы ПО.
- 1.2 Подробные инструкции для свертки типовых или типовых измененных конфигураций будут описаны на соответствующих отдельных страницах на сайте компании. Для перехода на страницу поддержки конфигурации нужно нажать на ссылку «Инструкции и видео по свертке» на основной вкладке обработки.

## 2 Условия использования ПО.

2.1 Обработка может запускаться в Толстом или Тонком клиенте под управлением платформы не ниже:

2.1.1 8.3.22.1709

2.1.2 8.3.21.1644

2.1.3 8.3.20.2257

2.1.4 8.3.19.1770

2.2 Конфигурации могут использоваться типовые, типовые измененные или созданные самостоятельно с нуля. Для самостоятельных конфигураций должны быть выполнены обязательные условия, которые будут описаны далее по тексту.

На момент написания данной инструкции поддерживается свертка следующих конфигураций:

- а) Управление торговлей, редакция 11 – УТ11;
- б) Розница, редакция 2.3 – РОЗ2;
- в) Бухгалтерия предприятия, редакция 3.0 – БП30;
- в) Бухгалтерия предприятия 3.0 КОРП – БП30К;
- г) Бухгалтерия государственного учреждения, редакция 2.0 – БГУ2;
- д) Управление нашей фирмой, редакция 1.6 – УНФ1;
- е) Управление нашей фирмой, редакция 3.0 – УНФ3;

ж) Зарплата и управление персоналом, редакция 3.1 - ЗУПЗ1;

з) Зарплата и кадры государственного учреждения, редакция 3.1 - ЗиКГУЗ1.

- 2.3 При работе ПО необходимо учитывать, что при свертке больших бах данных обработке необходимо большое количество свободной оперативной памяти. Минимальное значение доступной памяти составляет 3 гигабайта. Такие же требования к свободному месту на диске при использовании метода «Перенос данных».

### 3 Общее описание работы ПО.

3.1 Принципы работы ПО условно можно разделить на классический и разработанный компанией. **Надо учитывать, что в Демо-режиме часть функций будет не доступна.**

3.1.1 В классическом варианте мы все работы выполняем на основной конфигурации.

Для свертки необходимо выполнить следующие операции:

- Определиться с датой, на конец которой будет проведена свертка данных.
- Настроить каталог обмена. Он нам необходим как для обмена, так и для сохранения настроек и файлов логирования.
- Свернется с режимом свертки при необходимости подобрать необходимый.
- Ознакомиться с рекомендациями на сайте по ссылке «Инструкции и видео по свертке» на закладке «Общие настройки».
- Определиться с настройками в группе документы или воспользоваться рекомендованными с сайта разработчика (Пока в разработке). Обратите внимание на поля «Подстановка» и «Слияние» на закладке «Настройка свертки документов», они могут здорово уменьшить объем свернутой базы. **Использование варианта «Подстановка» очень специфическое и его надо использовать только в особых случаях. В основном, при свертке используется вариант «Слияние», который является вариантом «Подстановки».**
- На закладке «Документы и регистры» настроить требования к документам и регистрам.
- Выбрать операции для выполнения и нажать кнопку «Выполнить операции». Все операции длительные и не позволяют полностью избавиться от не нужных данных.

3.1.2 Методика, разработанная компанией, основана на переносе необходимых данных в чистую информационную базу, при этом все данные проходят анализ и при необходимости фильтруются и корректируются.

Для осуществления свертки надо выполнить следующие операции:

- Выполнить первые пять пунктов из предыдущего абзаца. Не забудьте определить каталог, через который будет осуществляться обмен между конфигурациями.
- Выполнить только операцию «Создать документы остатков» на странице «Документы».
- Выгрузить в конфигураторе в файл текущую конфигурацию. Если есть расширения, то их так же выгрузить.
- Создать чистую базу данных. В конфигураторе загрузить, выгруженную конфигурацию и расширения.
- Запустить ее в режиме «Предприятия» и дождаться заполнения первоначальных данных. От дальнейшего заполнения данных отказаться.

- Запустить ПО в базе данных-приемнике. Будут доступны только некоторые функции необходимые для подготовки очищенной базы данных и загрузки подготовленной информации.
- При заполнении первоначальных данных часто заполняются некоторые справочники, которые мы будем загружать из базы данных-источника. Их надо очистить, чтобы в последующем не получили дубликатных записей при загрузке данных. Для их очистки необходимо нажать кнопку «Подготовка информационной базы к загрузке. Все данные будут очищены. Очистку БД производить пока в логе не будет найдено объектов для удаления (если провести анализ выгрузки, то должны остаться: 1 пользователь, хранилища настроек и некоторые планы обмена, необходимые системе).
- Возвращаемся в исходную базу данных и переходим на вкладку «Перенос данных в другую ИБ». На закладке заполняем «План загрузки, выгрузки» нажатием на кнопку «Анализ выгрузки». После заполнения мы получим список всех данных, которые можно выгрузить в новую базу данных.
- Внимательно изучить План выгрузки. Возможно, Вы найдете в нем данные, которые Вы не хотите переносить в новую базу данных. В этом случае уберите галочку «Выгружать» с этой позиции.
- На закладке «Настройки выгрузки» будут доступны настройки фильтров для справочников и регистров сведений и накопления, а также весовые коэффициенты, определяющие объем порции выгружаемой информации. Если нужно перенести объекты помеченные разработчиком конфигурации к удалению (у объекта перед названием добавлен текст «Удалить») тогда снимите галочку с пункта «Не включать в обработку удал. Объекты МД» и перезаполните «План выгрузки».
- Для выгрузки данных нажмите кнопку «Выгрузить данные». Рекомендуется выгружать все данные одновременно, тогда система учтет все нюансы переноса данных. При выборочном переносе, надо учитывать, что при каждой выгрузке будут создаваться файлы дополнительных документов, которые могут значительно замедлить загрузку данных. С помощью этих файлов обработка заполняет значения зависимых ссылок, для которых обработка создала пустые, незаполненные документы. **В Демо-режиме кнопка «Выгрузить данные» не доступна.**
- Если в обработке включено ограничение количества записей при свертке, то:
  - ~ объекты типа «Справочник» будут поделены на части в соответствии с заданным значением
  - ~ объекты типа «Документ», «Регистры сведений», «Регистры накопления» будут поделены на периоды в зависимости от периода выгрузки и количества записей (для определения периода выгружаемых данных используется поле «Дата последнего документа в базе данных»), в свою очередь если количество записей в выборке превысит ограничение, то выборка также будет разделена на отдельные выгрузки. Для Регистров сведений данный пункт не действует в отношении «независимых», «непериодических» регистров в следствии их специфики работы. **Для таких регистров может понадобится значительная память. Если регистр большой желательно его выгружать отдельно. Например, при установленной памяти в 32 Гб количество записей более 1500000 может привести к ошибке памяти 1С-Сервера.**

- Переходим в чистую базу. Настраиваем каталог обмена. И запускаем Анализ загрузки. В окне «План загрузки, выгрузки» мы увидим все объекты доступные для загрузки и их количество.
- Если нас все устраивает нажимаем кнопку «Загрузить данные».
- В случае частичной загрузки, повторяем операции пока не перенесем все данные.
- При загрузке данных надо учитывать, что после загрузки Констант в новую базу ПО потребует перезагрузить базу данных-приемник для принятия, загруженных, настроек.
- При необходимости, обработка по мере надобности будет активировать документы ввода остатков, что будет отражено в лог-файлах.
- На этом свертка закончена можно приступать к сверке перенесенных данных. Для анализа данных в регистрах сведений и накопления предусмотрен универсальный отчет, расположенный на закладке «Отчеты для проверки».

3.2 Второй вариант свертки по отношению к первому выполняется значительно быстрее и позволяет очистить новую базу от ненужной информации.

## 4 Описание и назначение закладок, таблиц и реквизитов обработки.

### 4.1 Панель «Общие настройки».

← → Универсальная свертка баз данных на базе 1С (XXI Век) Программа зарегистрирована. ⋮ ×

Еще ?

Общие настройки | Документы | Перенос данных в другую ИБ | Отчеты для проверки

Версия: 1.115 [Инструкции и видео по свертке](#)  
[Информация о конфигурации](#) Режим свертки: УТ11 ▾  
 Управление торговлей, редакция 11. Версия 11.5.8.221

**Общие настройки**

Дата свертки: 31.12.2017 23:59:59 🗑️ Дата последнего документа в базе данных: 14.09.2024 🗑️

Ограничивать количество строк при свертке 30 000  Анализировать процесс работы

Использовать рекомендации с сайта разработчика

**Дополнительные настройки и команды**

Каталог обмена данными: D:\Базы для тестирования\Выгрузка тест ... Уровень логирования: Полная информация ▾

Подготовка к информационной базы к загрузке

4.1.1 Номер версии обработки.

4.1.2 Ссылка на описание работы с ПО. Надо учитывать если будет выбран режим свертки отличный от «Иное», то по ссылке Вы перейдете к инструкции с подробным описанием работы с конкретной конфигурацией.

4.1.3 Окно с информацией о наименовании и версии текущей конфигурация.

4.1.4 Командная панель действий Формы обработки (кнопка «Еще»). В ней мы можем произвести регистрацию ПО, перейдя по пункту «Регистрация».

4.1.5 Поле Режим свертки – определяется по наименованию и версии конфигурации. В случае не типовой конфигурации Вы можете сами выбрать из списка подходящий типовой вариант конфигурации. В список входят только варианты уже проверенные разработчиком ПО на корректность свертки.

4.1.6 Реквизит «Дата свертки» – Дата, на которую будет происходить свертка данных.

4.1.7 Реквизит «Дата последнего документа в базе данных» необходим обработке для корректного вычисления периодов выгрузки объектов МД.

4.1.8 Если база данных большая, то при работе обработки может появляться ошибка «недостаточно памяти». Для уменьшения расхода памяти и уменьшения количества записей в Документах ввода остатков можно ограничить размер пакетов при свертке

и выгрузке. Для этого нужно установить флажок «Ограничивать количество строк при свертке» и указать их количество в соответствующем поле. Для примерного расчета количества записей используйте правило – 30000 записей на 10 гигабайт свободной памяти для 1С сервера или для 32-разрядных платформ. Количество записей подбирается индивидуально для каждой информационной системы.

- 4.1.9 Флажок «Анализировать процесс работы» предназначен для включения дополнительной информации в различных режимах работы обработки и значительно нагружает работу обработки. Поэтому применяется только по необходимости.
- 4.1.10 При установке флажка «Использовать рекомендации с сайта разработчика» Вы сможете воспользоваться уже настроенными вариантами свертки. Вариант свертки выбирается из списка доступных вариантов. При выборе варианта из списка в дальнейшем при заполнении различных таблиц и параметров обработка будет ориентироваться на рекомендации. **(Находится в стадии разработки)**
- 4.1.11 Группа «Дополнительные настройки и команды» содержит настройки параметров необходимые для организации обмена между конфигурациями.
- Каталог обмена данными – обязателен для ввода. В каталоге сохраняются настройки, файлы логов, а также папка «Обмен», в которой сохраняются файлы выгрузки.
  - Используемые уровни логирования –
    - ~ Уровень - 0 или "Полное логирование" – самая полная информация о работе обработки. Используется в процессе отладки или для передачи ошибки разработчику ПО;
    - ~ Уровень - 4 или "Серверные запросы и ошибки" – используется по умолчанию и создает взвешенный лог для отслеживания работы ПО;
    - ~ Уровень - 5 или "Только ошибки" – только информация о наличии ошибок при работе обработки.
  - Перед загрузкой в базу данных-приемник надо удалить все объекты препятствующие успешной загрузке данных. Что бы очистить базу перед загрузкой воспользуйтесь функцией «Подготовка информационной базы к загрузке».
- 4.2 Регистрация обработки.

The screenshot shows a window titled "Форма регистрации обработки" (Registration form for processing). At the top, there are two buttons: "Установить лицензию" (Install license) and "Установить Демо-лицензию" (Install demo license). Below the buttons, the text "Версия обработки: 1.051" (Processing version: 1.051) is displayed. A blue message states "Необходима регистрация программы. Возможна Демо-регистрация." (Program registration is required. Demo registration is possible.). There is a text input field labeled "Номер лицензии:" (License number:). Below the input field, there is a link "Описание работы программы" (Description of program operation). A checked checkbox is next to the text "Лицензионное соглашение" (License agreement) and "Я принимаю условия Лицензионного соглашения" (I accept the terms of the License agreement). At the bottom, contact information is provided: "По вопросам регистрации обращаться в компанию ООО 'XXI Век'." (For registration questions, contact the company LLC 'XXI Century'). and "E-Mail Teh@oooXXIvek.ru WWW ooo21vek.pф".



- 4.2.1 Кнопка «Установить лицензию» - позволяет установить файл лицензии в базу данных. При установке лицензии будет проведена проверка соответствия ИНН пользователя ПО списку организаций в базе данных. При успешной проверке лицензия будет помещена в базу данных. При установке нескольких лицензий будет выбрана первая подходящая для работы.
- 4.2.2 Для некоторого ознакомления с работой обработки введено понятие Демо-лицензии. Демо лицензия действует в течении 30 дней с момента первого получения и может создаваться только один раз. Если кнопка «Установить Демо-лицензию» не видна значит этот вариант в данной конфигурации уже использовался или в базе данных уже имеется рабочая лицензия. Состояние лицензии будет отражаться в окне «Состояние лицензии».
- 4.2.3 Информация «Версия обработки» указывает на номер версии обработки.
- 4.2.4 Поле «Номер лицензии» необходимо для обращения в тех. поддержку.
- 4.2.5 Гиперссылка «Основное описание обработки» - ссылка на данное описание на сайте компании.
- 4.2.6 Гиперссылка «Лицензионное соглашение» - ссылка на лицензионное соглашение на сайте компании.
- 4.2.7 Флажок «Я принимаю условия Лицензионного соглашения» необходим для подтверждения согласия с условиями лицензионного соглашения. Кнопки установки лицензий будут доступны только после его установки.
- 4.2.8 Информация о технической поддержке компании.
- 4.3 Закладка «Документы». Весь этот раздел посвящен созданию Документов ввода остатков, их активации и настройке параметров свертки.

- 4.3.1 Страница «Настройка способов свертки по объектам МД». На этой странице настраивается поведение обработки при создании Документов ввода остатков, а также дополнительные настройки, применяемые при выгрузке данных в режиме переноса данных.

В таблице можно настроить способ действий над объектами МД. При этом надо учитывать, что данные действия применимы только к текущей базе. Одновременно в этой таблице можно увидеть общий объем выгружаемых документов и записей регистров.

← → Универсальная свертка баз данных на базе 1С (XXI Век) Программа зарегистрирована. ?   
 Еще -

Общие настройки | Документы | Перенос данных в другую ИБ | Отчеты для проверки

Настройка параметров свертки | **Документы ввода остатков**

Настройка способов свертки по объектам МД | Дополнительные операции при свертке | Регистры с отключенными итогами

Обновить настройки | Обновить статистику

Документы Поиск (Ctrl+F) × Еще -

Документы	↑ ↓	Объект МД	Способ	Период	Ит. кол. пер.	Кол. пер.	Вв. ост.	Кол. вв. ост.	Кол. док.	Итоги
Регистры сведений		ПоступлениеТоваровНаСклад	На дату	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
Регистры накопления		ПоступлениеТоваровОтХранителя	На дату	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
Регистры бухгалтерии		ПриемкаТоваровИСМП	На дату	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
Регистры расчета		ПриемкаТоваровНаХранение	На дату	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
		ПриобретениеТоваровУслуг	На дату	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		49	<input type="checkbox"/>
		ПриобретениеУслугПрочихАктивов	На дату	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		2	<input type="checkbox"/>
		ПриходныйКассовыйОрдер	На дату	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		24	<input type="checkbox"/>
		ПриходныйОрдерНаТовары	На дату	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		62	<input type="checkbox"/>
		ПроизводственнаяОперацияВЕТИС	На дату	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		59	<input type="checkbox"/>

Операции которые будут выполнены

- Создавать документы остатков
- Удалить движения по регистраторам
- Удалить документы
- Активизировать документы остатков

Варианты удаления документов

- Установить Пометку на удаление
- Удалить непоср. только с пометкой на удаление
- Удалить все непосредственно

Дополнительные операции

- Очистить регистры

Выполнить операции

- Кнопка «Обновить настройки» обновляет список объектов конфигурации и заполняет настройки по умолчанию или в соответствии с рекомендациями.
- Кнопка «Обновить статистику» заполняет поля, необходимые для анализа свертки, такие как «Кол. вв. ост.» (Количество ссылок на документы или записей регистров, которые будут привязаны к документу ввода остатков), «Кол. Пер.» (Количество документов или записей регистров, которые придется перенести после даты ввода остатков. Актуально только при переносе данных), «Ит. кол. пер.» (Итогов поле, суммирующее два предыдущих поля).
- Таблица имеет пять отборов по типам объектов конфигурации, участвующих в процедуре ввода остатков.
- В группе «Операции, которые будут выполнены» располагаются все операции, которые нужно выполнить при свертке в «Классическом режиме».
- При выборе операции «Удалить документы» появится дополнительная группа «Варианты удаления документов», в которой нужно определить метод работы с документами для их удаления.

~ «Установить Пометку на удаление» - будут установлены «Пометки на удаление» на все документы до даты ввода остатков.

~ «Удалить непоср. только с пометкой на удаление»-будут удалены все документы на которых установлена «Пометка на удаления» без контроля логической целостности данных.

~ «Удалить все непосредственно»-такая же операция, как и предыдущая за исключением того, что удалятся все документы до даты ввода остатков.

**Если Вы использовали один из последних вариантов, то скорее всего это приведет к «битым» ссылкам. Для устранения нарушений целостности, по окончании свертки, обязательно запустите из Конфигуратора «Тестирование и исправление информационной базы». Перед выполнением операции настройте действия необходимые для исправления проблемы с «потерянными» ссылками.**

- В группе «Дополнительные операции» присутствуют операции, необходимые для выполнения специфических операций с текущей базой данных.

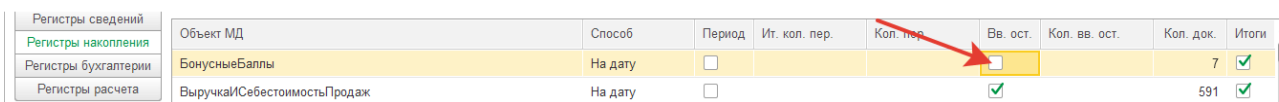
~ Очистить регистры. Если в регистре выбран вариант очистить, то при выполнении данной операции будут полностью очищены регистры с установленным признаком.

The screenshot shows a table with columns: Объект МД, Способ, Период, Ит. кол. пер., Кол. пер., Вв. ост., Кол. вв. ост., Кол. док., and Итоги. The table lists various objects like 'Бонусные баллы', 'Выручка/Себестоимость/Продаж', etc. A dialog box titled 'Ввод зн...' is open, showing a list of options: 'Не обрабатывать', 'На дату', and 'Очистить'. A red arrow points to the 'Очистить' option. Below the table, there is a section for 'Дополнительные операции' with a checkbox for 'Очистить регистры', which is also pointed to by a red arrow. At the bottom right, there is a button labeled 'Выполнить операции'.

- Нажатием на кнопку «Выполнить операции» запускается процесс выполнения выбранных действий над текущей базой данных.

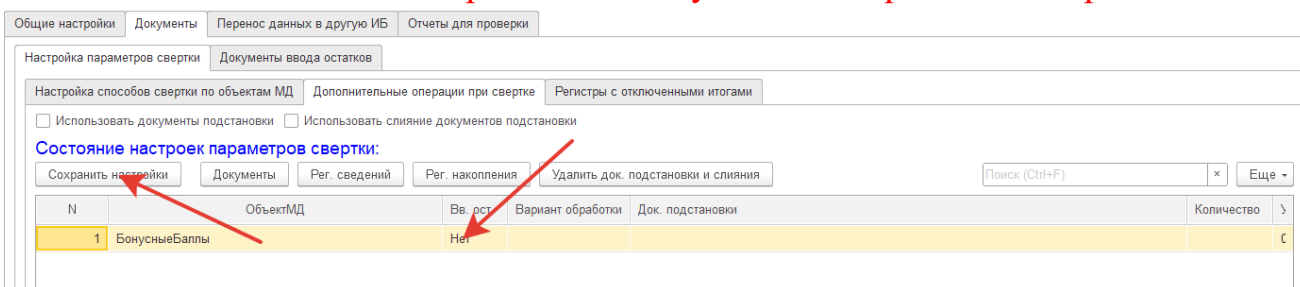
### 4.3.2 Рассмотрим некоторые специфические действия при работе со страницами «Настройка параметров свертки», «Дополнительные операции при свертке» и «Регистры с отключенными итогами».

- Отказ от ввода остатков по выбранным регистрам. Если требуется отказаться от создания документов ввода остатков по какому-либо из регистров, то можно отключить данное действие снятием «галочки» в колонке «Вв. ост.».



Регистры сведений	Объект МД	Способ	Период	Ит. коп. пер.	Кол. пер.	Вв. ост.	Кол. вв. ост.	Кол. док.	Итоги
Регистры накопления	БонусныеБаллы	На дату	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		7	<input checked="" type="checkbox"/>
Регистры бухгалтерии	ВыручкаИСебестоимостьПродаж	На дату	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		591	<input checked="" type="checkbox"/>

Данное действие отразится в таблице «Состояние настроек параметров свертки». **Внимание! Не забывайте сохранять таблицу после завершения настройки.**



Общие настройки | Документы | Перенос данных в другую ИБ | Отчеты для проверки

Настройка параметров свертки | Документы ввода остатков

Настройка способов свертки по объектам МД | Дополнительные операции при свертке | Регистры с отключенными итогами

Использовать документы подстановки  Использовать слияние документов подстановки

**Состояние настроек параметров свертки:**

Сохранить настройки | Документы | Рег. сведений | Рег. накопления | Удалить док. подстановки и слияния

Поиск (Ctrl+F) x Еще -

N	ОбъектМД	Вв. ост.	Вариант обработки	Док. подстановки	Количество
1	БонусныеБаллы	На			с

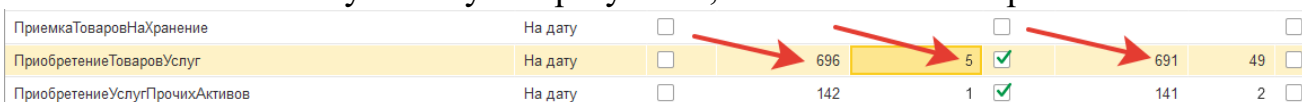
- Внимание! Данный пункт применим только при переносе данных в базу-приемник. При свертке данных в текущей базе эти действия не обрабатываются. Обрабатываются только документы с датой создания ранее даты переноса. Возьмем, как пример, строку с объектом «ПриобретениеТоваровУслуг».**



ПриемкаТоваровНаХранение	На дату	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
ПриобретениеТоваровУслуг	На дату	<input type="checkbox"/>			49 <input type="checkbox"/>
ПриобретениеУслугПрочихАктивов	На дату	<input type="checkbox"/>			2 <input type="checkbox"/>

На скриншоте видим, что итогов в базе данных найдено 49 документов этого типа.

Проведем анализ объектов в базе данных. Для этого нажимаем на кнопку «Обновить статистику». Получим результат, показанный на скриншоте.



ПриемкаТоваровНаХранение	На дату	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
ПриобретениеТоваровУслуг	На дату	<input type="checkbox"/>	696	5 <input checked="" type="checkbox"/>	691 49 <input type="checkbox"/>
ПриобретениеУслугПрочихАктивов	На дату	<input type="checkbox"/>	142	1 <input checked="" type="checkbox"/>	141 2 <input type="checkbox"/>

Мы видим, что ссылки на этот вид документов встречаются «Итого» 696 раз. Из них 691 в документах ввода остатков и 5 документов будет перенесено. Надо понимать, что в данной ситуации обработка перенесет огромное количество документов типа «Приходная накладная» с датами до даты свертки.

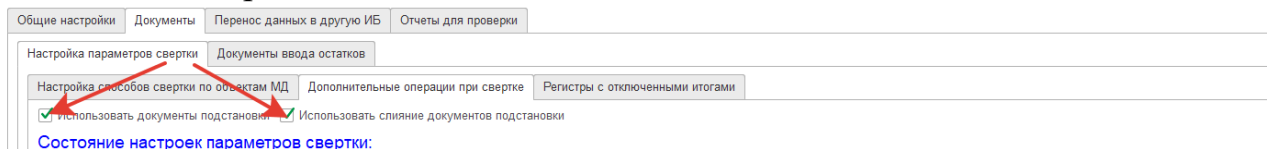
**Внимание! При переносе данных у всех документов, выгружаемых до даты переноса, табличные части будут очищены. Это позволяет освободить ссылки на объекты конфигурации, занятые этими документами, что в свою очередь позволит очистить эти объекты от ненужных данных.**

Если принято решение о переносе всех документов, то никаких действий производить не надо, но если мы хотим сократить количество документов и нам неважен анализ прошлых данных в разрезе этих документов, то можно применить механизм «Слияния».

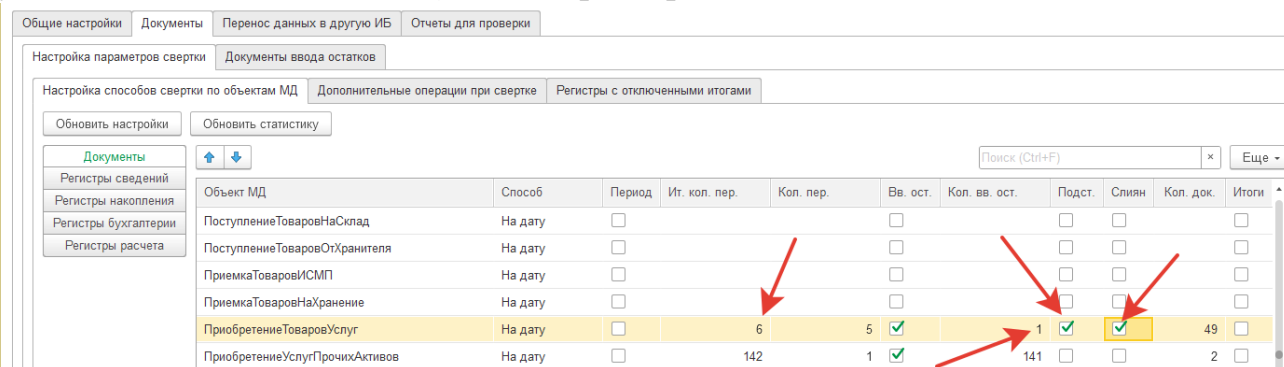
Цель данного механизма заменить, там где есть такая возможность, в справочниках, документах и регистрах документы, в данном случае приходные накладные, на один искусственно созданный документ типа «Приходная накладная». У этого документа будет случайным образом заполнена шапка. Табличные части останутся не заполненными. Этот документ будет владельцем



всех движений регистров, которые ранее были за оригинальными документами. Что бы включить этот режим надо на закладке «Дополнительные операции при свертке» подтвердить использование режимов «Подстановки» и «Слияние». Как это видно на скриншоте.



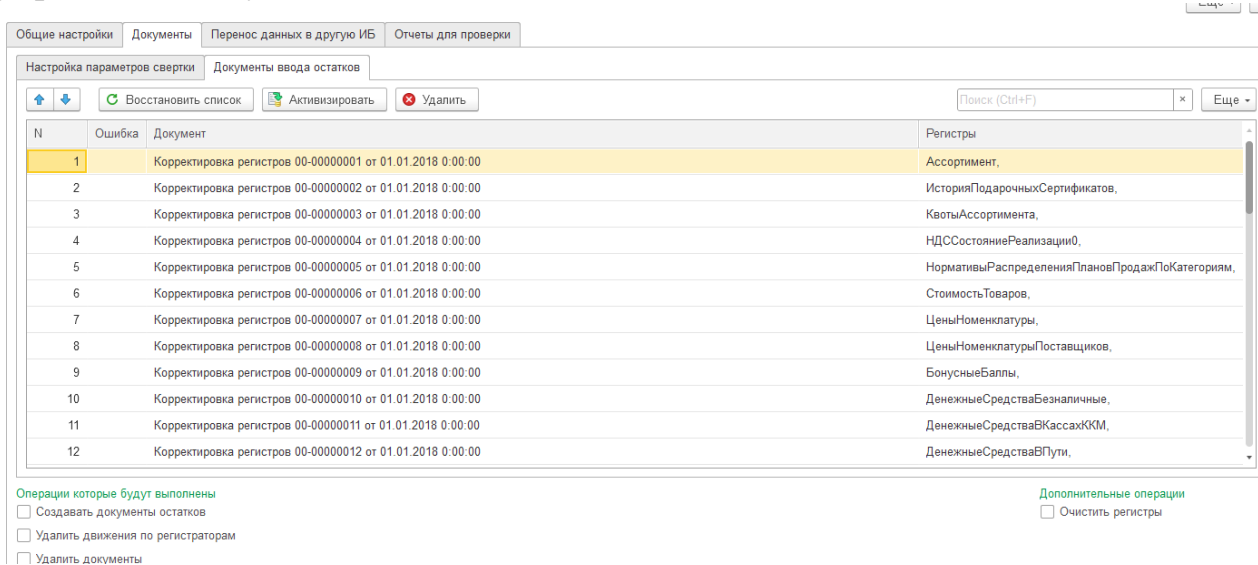
Возвращаемся к странице «Настройка способа свертки» на которой стали доступны еще две колонки «Подст.» и «Слиян». При выборе колонки «Подстановка» без «Слияния», обработка создаст копии документов прошлого периода и разместит их в текущем периоде. Операция, при большом количестве документов очень энергозатратная и используется только в специфических случаях. Однако выбрать «Слияние» без выбора «Подстановки» не возможно. Ставим галочку «Слияние» в нашей строке (пометка на «Подстановке» установится автоматически) и повторно проводим анализ.



На скриншоте видно, что общее количество документов сократилось до 6 за счет резкого уменьшения документов используемых в периоде до свертки. Не забудьте сохранить настройки.

- Панель «Регистры с отключенными итогами» позволяет включить итоги по регистрам, у которых они были временно отключены.

#### 4.3.3 Панель «Документы ввода остатков». На данной панели осуществляется управление документами ввода остатков.



Обратите внимание что документы созданы на начало месяца. Это необходимо чтобы Документы ввода остатков не попали под операции очистки документов и регистров. Все записи этих документов не активны. Для активации документов нажать кнопку «Активация». При этом документы переместятся на секунду назад, а

записи регистров станут активными. Для восстановления списка используется кнопка «Восстановить список», для установки пометки удаления документов в базе данных кнопка «Удалить».

4.4 Страница «Перенос данных в другую ИБ» предназначена исключительно для переноса данных из базы Источника, в специальном образом подготовленную базу-Приемник.

4.4.1 Все действия по переносу обработка осуществляет согласно плану выгрузки (в режиме загрузки используется эта же таблица, но с другой колонкой количества объектов МД).

← → Универсальная свертка баз данных на базе 1С (XXI Век) Программа зарегистрирована. : ×

Еще - ?

Общие настройки | Документы | Перенос данных в другую ИБ | Отчеты для проверки

План выгрузки загрузки | Настройки выгрузки | Общие настройки выгрузки/загрузки

Выбрать все | Пользователи | Прочие | Справочники | Документы | Рег. свед. | Рег. нак. | Рег. бух. | Константы | Снять все Еще -

???	Секция	Наименование	Подч.	Кол. база	Обработать
Документы	РасчетСестоимостиТоваров			73	<input type="checkbox"/>
Документы	РеализацияТоваровУслуг			4	<input type="checkbox"/>
Документы	РегистраторРасчетов			155	<input type="checkbox"/>
Документы	СборкаТоваров			2	<input type="checkbox"/>
Документы	СписаниеБезаналитичныхДенежныхСредств			1	<input type="checkbox"/>
Документы	СчетНаОплатуКлиенту			1	<input type="checkbox"/>
Документы	СчетФактураВыданный			1	<input type="checkbox"/>
Документы	ТаможеннаяДекларацияИмпорт			1	<input type="checkbox"/>
Регистры сведений	АВСХУЗКлассификацияКлиентов		✓	210	<input type="checkbox"/>
Регистры сведений	АВСХУЗКлассификацияНоменклатуры		✓	2 823	<input type="checkbox"/>
Регистры сведений	АдресныеОбъекты			87	<input type="checkbox"/>
Регистры сведений	АналитикаУчетаНаборов			1	<input type="checkbox"/>
Регистры сведений	АналитикаУчетаНоменклатуры			542	<input type="checkbox"/>
Регистры сведений	АналитикаУчетаПартий			148	<input type="checkbox"/>
Регистры сведений	АналитикаУчетаПоПартнерам			156	<input type="checkbox"/>
Регистры сведений	Ассортимент		✓	166	<input type="checkbox"/>

Анализ выгрузки | Выгрузить данные | Очистить каталог | Анализ загрузки | Загрузить данные

Назначение элементов управления на странице «План выгрузки/загрузки»:

- «Выбрать все» - выбирает элементы всех секций, в том числе с учетом рекомендаций разработчика ПО.
- «Пользователи» - выбирает элементы секции «Пользователи», в том числе с учетом рекомендаций разработчика ПО.
- «Справочники» - выбирает элементы секции «Справочники», в том числе с учетом рекомендаций разработчика ПО.
- «Константы» - выбирает элементы секции «Константы», в том числе с учетом рекомендаций разработчика ПО.
- «Документы» - выбирает элементы секции «Документы», в том числе с учетом рекомендаций разработчика ПО.
- «Прочие» - выбирает элементы прочих малочисленных секций таких как «Планы видов характеристик», «Задачи», «БизнесПроцессы» и так далее, в том числе с учетом рекомендаций разработчика ПО.
- «Рег. свед.» - выбирает элементы секции «Регистры сведений», в том числе с учетом рекомендаций разработчика ПО.
- «Рег. нак.» - выбирает элементы секции «Регистры накоплений», в том числе с учетом рекомендаций разработчика ПО.
- «Снять все» - снимает выбор со всех элементов в таблице.
- «Анализ выгрузки» - заполняет данными План выгрузки.
- «Выгрузить данные» - выгружает данные в каталог обмена в определенном формате и структуре. **Не доступно при Демо-лицензии.**

- «Очистить каталог» - удаляет все данные из каталога обмена.
- «Анализ загрузки» - проверяет корректность загружаемых файлов и заполняет План загрузки для базы-приемника.
- «Загрузить данные» - загружает все или выбранные секции в базу-приемник.
- При двойном нажатии на строке появится возможность открыть список выбранного объекта МД.

4.4.2 В таблице Плана выгрузки можно заметить в колонке «???» обозначение в виде «Ф» — это обозначает что к данному объекту МД будут применяться фильтры. В обработке используется большое количество различных алгоритмов фильтров, проверок, анализов и проверок. Некоторая часть фильтров, а именно по справочникам и регистрам вынесена на отдельную вкладку «Настройки выгрузки», которая в свою очередь разделена на две страницы «Настройка справочников» и «Настройка регистров сведения и накопления».

- Страница «Настройка справочников» содержит таблицу справочников с непустым содержанием. В первой половине отображены объекты справочников, по которым уже наложены фильтры (на них уже установлен признак применения «V»), во второй части отображены объекты справочников, на которые не наложены фильтры. Основная необходимость данной таблице заключается в том, что при тестировании разработчиком конфигурации устанавливаются фильтры только для типовых объектов, но в жизни конфигурация может быть изменена на прямую или через расширения. Для таких объектов надо, при необходимости настраивать фильтры самим исходя из предложенных возможностей.

N	V	Объект МД	Вариант	Имя реквизита
94	✓	ЭлектронноеПисьмоВходящееПрисоединенныеФайлы	Документ	ВладелецФайла
95	✓	ЭлектронноеПисьмоИсходящееПрисоединенныеФайлы	Документ	ВладелецФайла
96	✓	ВерсииРасширений	УбратьУдаленные	
97	✓	ИдентификаторыОбъектовМетаданных	УбратьУдаленные	
98	✓	ИдентификаторыОбъектовРасширений	УбратьУдаленные	
99	✓	МашиночитаемыеДоверенностиКонтрагентов	Дата	СрокДействия
100	✓	Назначения	Документ	Заказ
101	✓	ОбъектыРасчетов	Дата	Дата
102	✓	СертификатыКлючейЭлектроннойПодписиИШифрования	УбратьУдаленные	
103	✓	СоглашенияСКлиентами	ДатаБезПустых	ДатаОкончанияДействия
104	☐	БанковскиеСчетаКонтрагентов		
105	☐	БанковскиеСчетаОрганизаций		
106	☐	БизнесРегионы		
107	☐	БонусныеПрограммыЛояльности		
108	☐	Валюты		
109	☐	ВариантыАнализаЦелевыхПоказателей		

В колонке «Вариант» выбирается алгоритм выполнения фильтра, а в колонке «Имя реквизита» указывается реквизит, над которым будет выполняться выбранный алгоритм.

Описание существующих фильтров:

- ~ «Документ» - проверяется дата документа, полученного из реквизита, если дата меньше даты свертки – строка пропускается.
- ~ «Дата» - проверяется дата, полученная из реквизита, если дата меньше даты свертки – строка пропускается.

- ~ «ДатаБезПустых» - проверяется дата, полученная из реквизита, если дата меньше даты свертки – строка пропускается. Отличие от предыдущей в том, что пустая дата не будет пропускаться.
- ~ «УбратьУдаленные» - элементы, помеченные на удаление, пропускаются, но здесь есть одно «но» - если ссылка используется, то она будет создана, но с пустыми полями реквизитов.

Не забывайте сохранять настройки при помощи кнопки «Сохранить настройки». При двойном нажатии на строке появляется возможность открыть полный список реквизитов объекта, при чем имена колонок являются именами реквизитов для колонки «Имя реквизита».

- Страница «Настройка регистров сведений и накопления» содержит таблицу регистров с непустым содержанием. В первой половине отображены объекты регистров, по которым уже наложены фильтры (на них уже установлен признак применения «V»), во второй части отображены объекты регистров, на которые не наложены фильтры. Основная необходимость данной таблице заключается в том, что при тестировании разработчиком конфигурации устанавливаются фильтры только для типовых объектов, но в жизни конфигурация может быть изменена на прямую или через расширения. Для таких объектов надо, при необходимости настраивать фильтры самим исходя из предложенных возможностей.

Общие настройки | Документы | Перенос данных в другую ИБ | Отчеты для проверки

План выгрузки загрузки | Настройки выгрузки | Общие настройки выгрузки/загрузки

Настройка справочников | Настройка регистров сведений и накопления

Сохранить настройки

Поиск (Ctrl+F) x Еще -

N	V	Объект МД	Вариант	Имя реквизита	Для запроса
49	<input checked="" type="checkbox"/>	ФайлыВРабочемКаталоге	Дата	ДатаПомещенияВРабочийКаталог	<input checked="" type="checkbox"/>
50	<input checked="" type="checkbox"/>	ФискальныеОперации	Дата	Дата	<input checked="" type="checkbox"/>
51	<input checked="" type="checkbox"/>	ЭлектронныеПодписи	Дата	ДатаПроверкиПодписи	<input type="checkbox"/>
52	<input checked="" type="checkbox"/>	ЭлектронныеПодписиПоМЧД	Дата	ДатаПроверки	<input checked="" type="checkbox"/>
53	<input type="checkbox"/>	АВСХУЗКлассификацияКлиентов			<input type="checkbox"/>
54	<input type="checkbox"/>	АВСХУЗКлассификацияНоменклатуры			<input type="checkbox"/>
55	<input type="checkbox"/>	АналитикаОбъекты			<input type="checkbox"/>
56	<input type="checkbox"/>	АналитикаУчетаНаборов			<input type="checkbox"/>
57	<input type="checkbox"/>	АналитикаУчетаНоменклатуры			<input type="checkbox"/>
58	<input type="checkbox"/>	АналитикаУчетаПартий			<input type="checkbox"/>
59	<input type="checkbox"/>	АналитикаУчетаПоПартнерам			<input type="checkbox"/>
60	<input type="checkbox"/>	Ассортимент			<input type="checkbox"/>
61	<input type="checkbox"/>	БезопасноеХранилищеДанных			<input type="checkbox"/>
62	<input type="checkbox"/>	ВариантыОбеспеченияТоварами			<input type="checkbox"/>
63	<input type="checkbox"/>	ВариантыПереупаковки			<input type="checkbox"/>
64	<input type="checkbox"/>	ВерсииКлассификаторов			<input type="checkbox"/>

В данной форме есть ряд существенных особенностей, о которые нужно знать при установке фильтров.

В первой колонке помечены регистры, имеющие тип периодический, следовательно, фильтровать их по дате бессмысленно.

Во второй колонке помечены регистры подчиненные регистратору, следовательно, фильтровать их по дате и документу также бессмысленно.

В колонке «Вариант» выбирается алгоритм выполнения фильтра, а в колонке «Имя реквизита» указывается реквизит, над которым будет выполняться выбранный алгоритм.

Описание существующих фильтров:

- ~ «Документ» - проверяется дата документа, полученного из реквизита, если дата меньше даты свертки – строка пропускается.

- ~ «Дата» - проверяется дата, полученная из реквизита, если дата меньше даты свертки – строка пропускается.
- ~ «Алгоритм» - регистр будет фильтроваться по сложному алгоритму в соответствии с названием алгоритма в колонке «Имя реквизита».

В колонке «Для запроса» выделяются фильтры, которые могут использовать запросы к базе данных. **Внимание! Без ограничений данную опцию можно использовать ее только для варианта «Дата», для варианта «Алгоритм» эту функцию использовать нельзя, для варианта «Документ» использовать данную функцию надо с осторожностью – могут возникнуть ошибки выполнения запроса.**

**Не забывайте сохранять настройки при помощи кнопки «Сохранить настройки».** При двойном нажатии на строке появляется возможность открыть полный список реквизитов объекта, при чем имена колонок являются именами реквизитов для колонки «Имя реквизита».

4.4.3 Страница «Общие настройки выгрузки/загрузки» предназначена для узко специфических настроек обработки. Без необходимости изменение этих настроек не желательно.

Одна из проблем которая решается на этой странице – это разрешение к переносу объектов, которые подготовлены разработчиками конфигурации к удалению. У этих объектов вначале наименования добавлено словосочетание «Удалить».

Для включения таких объектов в таблицы для обработки надо отключить опцию «Не включать в обработку удал. объекты МД» на этой странице и перезаполнить план выгрузки.

4.4.4 Работа с планом загрузки ничем не отличается от плана выгрузки, за исключением следующих пунктов:

- Настройки со страницы «Настройки выгрузки» никак не влияют на функции загрузки.
- В колонке «???», в случае ошибки, будет выделен признак ошибки.

4.5 Часто для проверки и поиска проблем требуются универсальные отчеты. На странице «Отчеты для проверки» будут выставляться подобные отчеты.

На данном этапе на странице размещен универсальный отчет проверки регистров сведения и накопления.

Отчет построен с использованием архитектуры СКД и для специалистов особой сложности не представляет.





# Пример построения отчета.

← → Отчет по регистрам накопления: Универсальная свертка баз данных на базе 1С (XXI Век) 🖨️ 📄 🔍

Тип регистра:  Сведений  Накопления Текущий регистр: Товары на складах  Регистр  Остатки  Обороты  Остатки и Обороты

Сформировать Дата отчета: 31.12.2017 📅

Отчет **Настройка**

Параметры: Период: 31.12.2017 23:59:59  
Отбор: В наличии (Остаток) Больше или равно "20"

Склад	В наличии (Остаток)	К отгрузке (Остаток)
Номенклатура		
Бытовая техника	22,000	
Кондиционер ELEKTA	22,000	
Магазин "Продукты"	1 654,000	
Ассорти (конфеты)	30,000	
Барбарис (конфеты)	20,000	
Батон нарезной	64,000	
Белочка (конфеты)	20,000	
Булочка с маком	42,000	
Грильяж (конфеты)	20,000	
Детский праздничный набор	20,000	
Крупа "Геркулес"	20,000	
Крупа гречневая (весовая)	30,000	
Крупа гречневая (упак)	20,000	
Крупа манная	20,000	
Лимонад	600,000	
Масло "Кремлевское"	20,000	
Масло вологодское	30,000	
Масло деревенское	20,000	
Мишка (конфеты)	20,000	
Молоко "Домик в деревне" 1.5%	20,000	
Молоко "Домик в деревне" 3.2%	20,000	
Молоко "Домик в деревне" 4.5%	20,000	
Молоко "Останкинское" 1.5%	20,000	
Молоко "Останкинское" 3.2%	20,000	
Плюшка московская	42,000	

# Пример настроек отбора

Тип регистра:  Сведений  Накопления Текущий регистр: Товары на складах  Регистр  Остатки  Обороты  Остатки и Обороты

Сформировать Дата отчета: 31.12.2017 📅

Отчет **Настройка**

Отбор **Выбор** Порядок Структура

Добавить ↑ ↓  × Еще ▾

V	Отбор левое значение	Вид сравнения	Правое значение
<input checked="" type="checkbox"/>	ВНаличиОстаток	Больше или равно	20
<input type="checkbox"/>	КОтгрузкеОстаток	Больше	20
<input type="checkbox"/>	Назначение	Равно	
<input type="checkbox"/>	Номенклатура	Равно	
<input type="checkbox"/>	Помещение	Равно	
<input type="checkbox"/>	Серия	Равно	
<input type="checkbox"/>	Склад	Равно	
<input type="checkbox"/>	Характеристика	Равно	

# Пример настройки структуры

Тип регистра:  Сведений  Накопления Текущий регистр: Товары на складах  Регистр  Остатки  Обороты  Остатки и Обороты

Сформировать Дата отчета: 31.12.2017 📅

Отчет **Настройка**

Отбор **Выбор** **Порядок** Структура

Добавить ▾ Сгруппировать... Удалить ↑ ↓ Свойства элемента пользовательских настроек Пользовательские настройки Еще ▾

Структура отчета

- ☑️ Отчет
  - Назначение
  - ☑️ Склад
    - Характеристика
    - ☑️ Номенклатура