

Санкт-Петербург, 2012



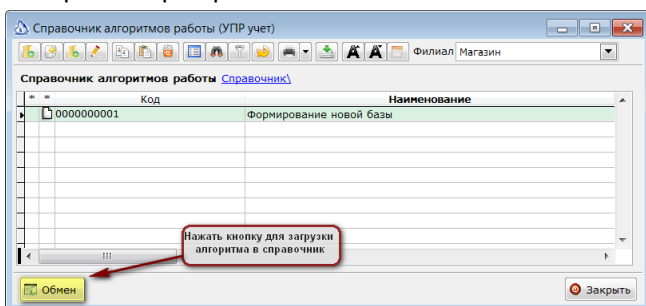
Описание алгоритма формирования новой базы данных Айтида.

Назначение.

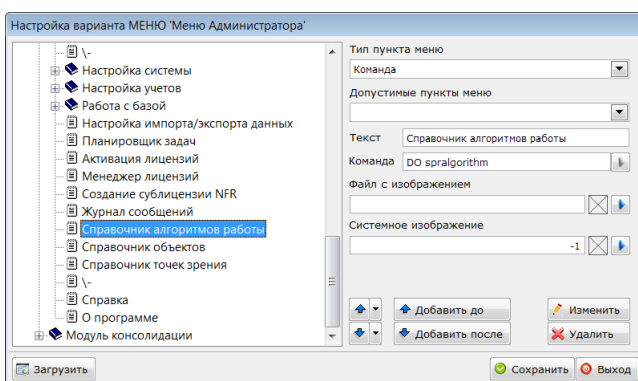
Предлагаемый алгоритм формирования новой базы данных Айтида предназначен для автоматизации процесса создания базы данных Айтида используя накопленные данные в существующей рабочей базе данных. Новая база данных создается из чистой дистрибутивной базы данных, в которую последовательно переносится информация из справочников, документов и служебных таблиц существующей базы. При этом, справочники переносятся целиком. Документы переносятся только с указанной даты. Системные настройки переносятся целиком. Кассовые транзакции переносятся с указанной даты. Так же в процессе переноса данных рассчитываются остатки по регистрам учета и в новой базе формируются документы, проведение которых сформирует необходимые начальные остатки. Так как остатки формируются документами, то пользователь получает возможность в процессе переноса провести ревизию данных и сформировать входящие остатки требуемым образом.

Описание загрузки алгоритма в справочник алгоритмов работы.

Перед выполнением алгоритма его необходимо загрузить в «Справочник алгоритмов работы». Для этого необходимо открыть указанный справочник и нажав кнопку Обмен, выбрать файл АлгоритмФормированияНовойБазы.cnt и загрузить выбранный файл в справочник.



Если «Справочника алгоритмов работы» нет в меню системы, то его можно туда добавить используя команду DO spralgorithm



Затем, необходимо загрузить файл ПараметрыАлгоритмаформированияНовойБазы.cnt в «Справочник параметров системы» (Сервис/Настройка системы/Настройка параметров системы).

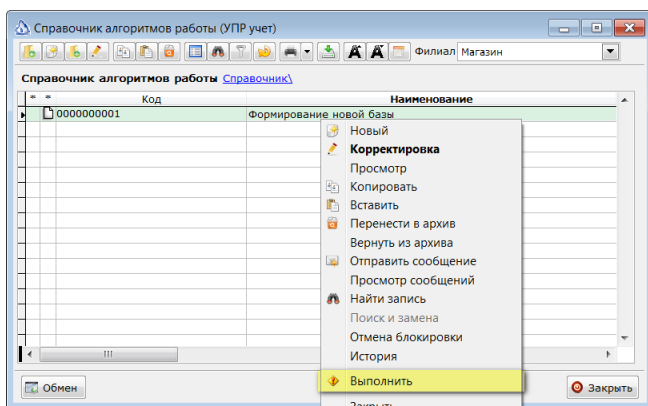
Так же, необходимо загрузить файл ФункцияАлгоритмаформированияНовойБазы.cnt в «Справочник функций пользователя» (Сервис/Настройка системы/Функции пользователя).

Затем, необходимо создать на SQL сервере пустую базу данных Айтиды используя в качестве шаблона одну из баз, поставляемых с дистрибутивом системы. После выполнения указанных действий алгоритм готов к работе.

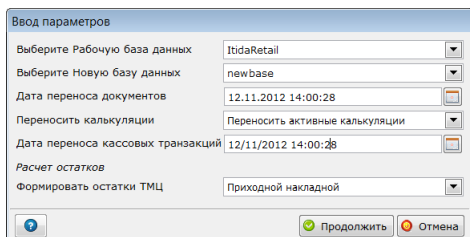
Выполнения алгоритма.

Важно! Пользователь, от имени которого выполняется алгоритм, должен иметь права доступа к обеим базам данных и входить в группу системных администраторов SQL сервера. Иначе, алгоритм не выполнится, из-за недостатка прав доступа.

Для выполнения алгоритма необходимо в «Справочнике алгоритмов работы» нажать правую кнопку мыши на строке Формирование новой базы и выбрать пункт Выполнить.



При этом будет выведено окно с запросом параметров, необходимых для настройки работы алгоритма.



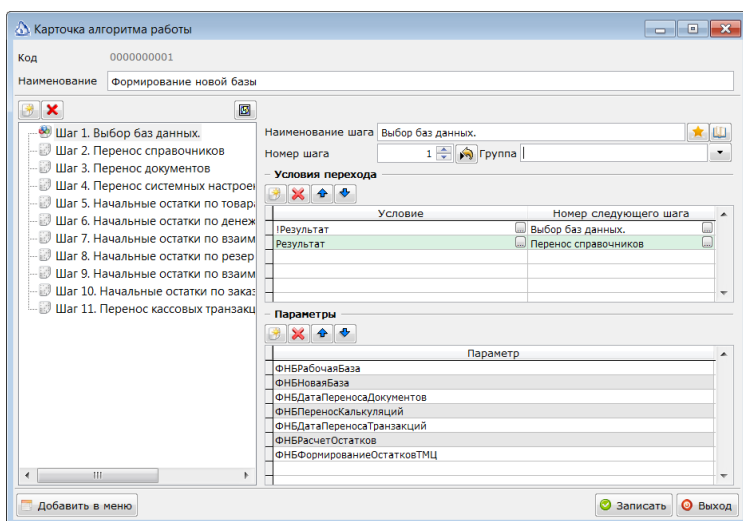
Назначение параметров.

Выберите Рабочую базу данных	Необходимо выбрать базу данных, из которой будет производиться выгрузка данных и расчет начальных остатков. Эта база может не совпадать с той, к которой в данный момент подключена Айтида.
Выберите Новую базу данных	Необходимо выбрать базу данных, в которую будут выгружены данные, и в к которой будут сформированы остатки.
Дата переноса документов	Необходимо указать дату, начиная с которой (включительно) документы будут перенесены в новую базу. Входящие остатки в новой базе данных будут сформированы на начало указанного дня.
Переносить калькуляции	Если в Айтиде ведется учет производимой продукции и присутствуют Калькуляции товаров, то есть возможность указать, какие из калькуляций необходимо перенести в новую

	базу данных. В отличие от прочих документов, калькуляции необходимо переносить не по их дате, а по их актуальности.
Дата переноса кассовых транзакций	Необходимо указать, начиная с какой даты (включительно) необходимо переносить сохраненные кассовые транзакции в новую базу данных. В зависимости от указанной даты будут рассчитаны входящие остатки по оборотам и количеству посещений для справочника дисконтных карт клиентов.
Формировать остатки ТМЦ	Можно указать, каким документом необходимо сформировать начальные остатки ТМЦ в новой базе. Доступные варианты: <ol style="list-style-type: none"> 1. Приходная накладная. 2. Инвентаризация ТМЦ. Независимо от выбранного типа документов остатки будут сформированы в разрезе складов и МОЛ рабочей базы данных

Описание работы шагов алгоритма.

Алгоритм формирования новой базы состоит из 11-ти шагов.



Шаг 1. Выбор баз данных. На этом шаге предлагается ввести необходимые параметры алгоритма и осуществляется их проверка. Проверяются имена выбранных баз данных. Нельзя переносить данные в текущую базу, к которой подключена Айтида. Нельзя переносить данные из Рабочей базы в нее же.

Шаг 2. Перенос справочников. На этом шаге осуществляется перенос информации из всех справочников из Рабочей базы в Новую базу. Переносятся все карточки справочников. Так же переносится вся связанная с карточками информация. Например, комплектация товара, дополнительные единицы измерения и т.п.

Шаг 3. Перенос документов. Переносятся все типы документов из Рабочей базы в Новую начиная с указанной даты. Отдельно обрабатывается документ Калькуляции ТМЦ. В зависимости от выбора, переносятся либо все калькуляции, либо только действующие. Так же переносятся все связанные с документами таблицы – списки учетов, спецификации, серийные номера, номера партий, связи между документами. Документы переносятся не проведенными по регистрам учета.

Шаг 4. Перенос системных настроек. На этом шаге переносятся все системные настройки – параметры системы, параметры пользователей, настройки документов и справочников.

Шаг 5. Начальные остатки по товарам. На этом шаге производится расчет остатков товаров, остатков номеров партий, остатков серийных номеров и цены реализации. Расчет остатков проводится в разрезе складов и МОЛ. По каждому складу и МОЛ формируется отдельный документ – Приходная накладная или Инвентаризация ТМЦ, в зависимости от выбора в параметрах алгоритма. Следует иметь в виду, что чет партий товаров производится не в разрезе складов, поэтому, начальные остатки по номерам партий записываются в первый созданный документ. Для формирования в Новой базе цен реализации для каждой категории цены создаются документы Переоценки, содержащие рассчитанные на указанную дату цены.

Шаг 6. Начальные остатки по денежным средствам. На этом шаге производится расчет остатков денежных средств в разрезе денежных карманов и валют. Для наличных денежных карманов создаются приходные кассовые ордера; для безналичных – выписки из банка, проведение которых создаст необходимые остатки в денежных карманах.

Шаг 7. Начальные остатки по взаиморасчетам с контрагентами. На этом шаге производится расчет остатков по взаиморасчетам с контрагентами. Расчет производится в разрезе контрагентов, договоров с контрагентами и валюты взаиморасчетов. Для формирования остатка формируются документы Аванс полученный.

Шаг 8. Начальные остатки по резервам товаров. На этом шаге рассчитываются остатки по регистру учета резервов ТМЦ. Формируются документы Резервирование ТМЦ, для отражения остатков по резервам для внутренних складов и Заказ от покупателя, для резервов сформированных для конкретных контрагентов.

Шаг 9. Начальные остатки по взаиморасчетам с сотрудниками. На этом шаге рассчитываются остатки по регистру учета взаиморасчетов с сотрудниками (reg011) и для каждого сотрудника с незакрытым взаиморасчетом создается отдельный документ Авансовый отчет с суммой взаиморасчета.

Шаг 10. Начальные остатки по заказам поставщикам. На этом шаге рассчитываются остатки по регистру учета заказов поставщикам. Формируются документы Заказ поставщику, в которых указаны количества заказанных товаров.

Шаг 11. Перенос кассовых транзакций. На этом шаге производится расчет начальных оборотов и количеств посещений по дисконтным картам на дату переноса кассовых транзакций, а так же переносятся кассовые транзакции начиная с указанной даты (включительно) из Рабочей базы в Новую.