

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3

«Реализация контроля остатков номенклатуры в документах расхода прикладных решений 1С:Предприятие»

Цель работы: Получить представления о методах контроля остатков при списании средств в конфигурациях 1С: Предприятие.

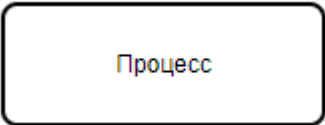
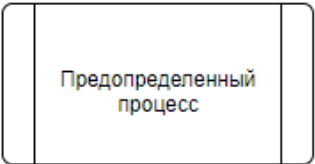
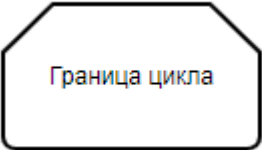
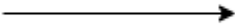
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

При оформлении операций расхода средств (ресурсов) в прикладных решениях 1С: Предприятие важно не допускать ситуации, когда пользователь получает возможность проведения документа, в котором запрашиваемое им к списанию количество(объем) ресурса превышает фактическое его наличие. Поэтому документы при регистрации расходных операции должны осуществлять контроль остатков списываемых средств (ресурсов).

Функционал контроля остатков реализуется в процедуре обработки проведения расходного документа и сводится к сравнению запрашиваемого (введенного в форму документа) количества по каждой номенклатурной позиции с рассчитанным по ней остатком по соответствующему регистру накопления на момент времени документа. Для получения остатков по номенклатурным позициям рекомендуется использовать виртуальную таблицу остатков, сформированную на момент времени документа по списку номенклатурных позиций табличной части документа.

На Рис.1-3 предложена одна из схем решения данной задач контроля остатков. В Табл.1 представлена используемая символика.

Таблица 1. Используемая символика

Символ	Значение
	Символ отображает функцию обработки данных любого вида
	Символ отображает предопределенный процесс, состоящий из одной или нескольких операций или шагов программы, которые определены в другом месте
	Отображает начало и конец, цикла
	Направление потока

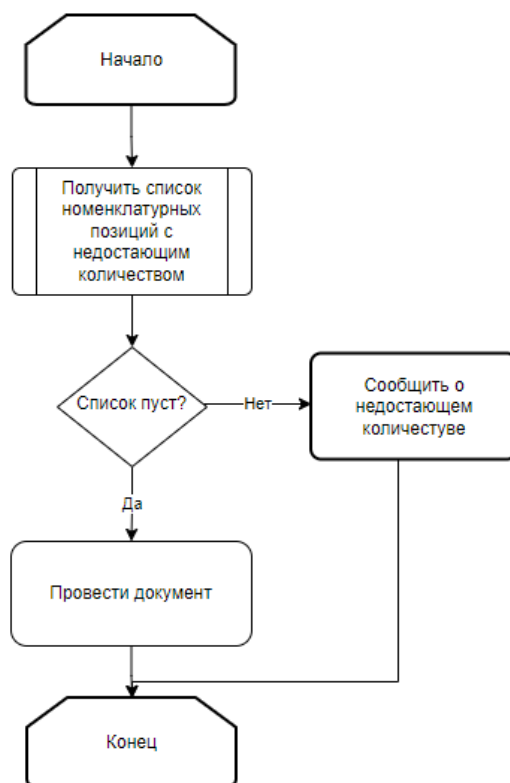


Рис.1. Схема процедуры обработки проведения документа расхода

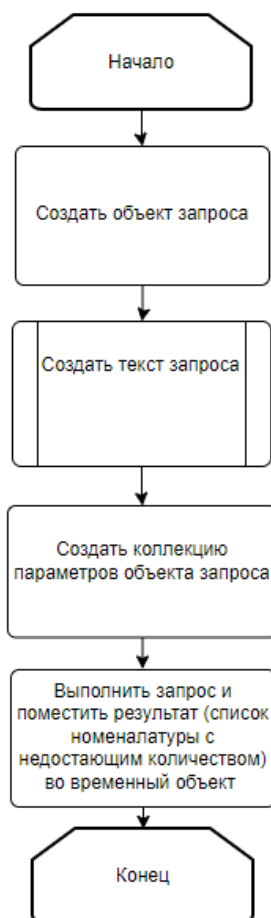


Рис.2. Схема предопределенного процесс
«Получить список номенклатурных позиций с недостающим количеством»

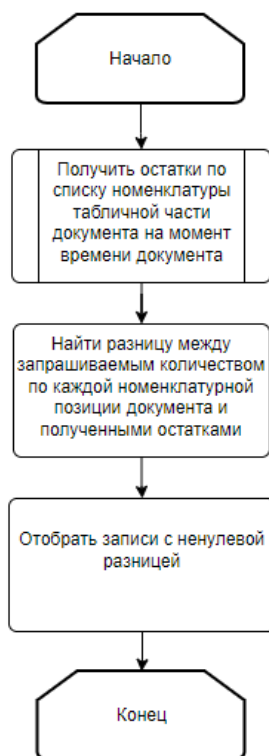


Рис.3. Схема предопределенного процесса
«Создать текст запроса»

ЗАДАНИЯ К ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ

1. В документе, регистрирующем расход средств, разрабатываемой конфигурации реализовать функционал контроля остатков.
2. Результаты лабораторной работы для защиты оформляются в печатной форме в соответствии с требованиями к оформлению лабораторных работ.
3. Подготовить ответы на контрольные вопросы.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Что такое «контроль остатков» в документах расхода?
2. Для чего реализуется контроль остатков в документах расхода?
3. Пояснить реализованный в ходе лабораторной работы алгоритм.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Синтаксис – помощник платформы 1С:Предприятие

2. Радченко М.Г., Хрусталева Е.Ю. 1С:Предприятие 8.3. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы.- 3-е изд. - М.: ООО «1С-Паблишинг», 2023. - 957 с.
3. 1С: Предприятие 8.2. Руководство разработчика в 2 томах. - М.: Фирма 1С, 2009. - 1109 с.