

Microsoft Dynamics™ NAV 5.0

Учет Себестоимости

Техническое описание

Данный документ предназначен для лиц, участвующих во внедрении функции учета себестоимости у клиента, и для тех, кому нужно консультировать клиентов или выполнить изменения в данной области. В нем дается общее представление о принципах, используемых в области учета себестоимости Microsoft Dynamics NAV 5.0. Приведено несколько подробных примеров.

Опубликовано: Сентябрь 2008 г.

www.microsoft.com/rus/dynamics/nav

Оглавление

Введение	2
Учет товаров.....	3
Периоды закрытия склада	6
Коррекция и учет товарных операций на финансовых счетах.....	6
Коррекция Себестоимости.....	6
Учет ожидаемой себестоимости.....	9
Учет товарных операций на финансовых счетах	11
Типы счетов.....	11
Компоненты себестоимости.....	14
Влияние метода учета себестоимости на оценку увеличений товарных запасов	15
Влияние метода учета себестоимости при назначении стоимости уменьшениям товарных запасов ..	16
Расчет средней себестоимости	17
Настройка средней себестоимости	17
Расчет средней себестоимости.....	18
Установка даты переоценки	20
Коррекция средней себестоимости	21
Применение товарных операций	22
Фиксированное применение	22
Применение перемещения.....	25
Переприменение товарных операций.....	25
Переоценка	26
Расчет доступного для переоценки количества	26
Включение в переоценку операций с ожидаемой себестоимостью.....	28
Определение влияния переоценки на уменьшение товарных запасов	29
Расчет вариации.....	30
Определение стандартной себестоимости	31
Округление	32
Словарь терминов	34
Приложение 1. Управление счетами, на которые производится учет в главной книге финансовых операций	36
Расчет суммы для учета в главной книге финансовых операций	37
Приложение 2. Расчет вариации для произведенных товаров.....	38
Приложение 3. Схема операций книги производственной мощности.....	39
О Microsoft Dynamics	40

Введение

В данном документе дается общее представление о принципах, используемых в области учета себестоимости Microsoft Dynamics NAV 5.0, и приводятся несколько подробных примеров. Ниже перечислены вопросы, рассмотренные в каждом разделе.

Учет товаров

- Операции какого типа создаются во время учета товарных запасов?
- Каковы отношения между этими операциями?

Периоды закрытия склада

- Как закрытие Периода Закрытия Склада влияет на выполнение учета?
- Какой аудиторский след доступен для отслеживания операций выполняемых в Периоде Закрытия Склада?

Коррекция и учет на товарных операции на финансовых счетах

- Как и когда производится учет товарных операций на финансовых счетах?
- Как регулируются даты учета для главной книги и операций стоимости?
- Как влияет ожидаемая себестоимость на оценку стоимости товаров?
- Каково назначение пакетного задания коррекции себестоимости?
- На какие счета производится учет товарных операций?

Компоненты себестоимости

- До какого уровня детализации может быть разбита себестоимость?

Метод учета себестоимости

- Как влияет метод учета себестоимости на оценку стоимости товаров?

Расчет средней себестоимости

- Как обновляется средняя себестоимость, если:
 - счет продажи для товаров выставляется прежде выставления счета покупки?
 - учет проводится задним числом?
 - пользователю необходимо вернуться к исходным данным после неправильного учета?

Тип применения

- Как фиксированное применение может использоваться для точного возврата себестоимости?
- Как выполняется оценка товара при перемещении его из одного склада в другой?
- На что влияет переприменение товарных операций

Переоценка

- Поддержка каких видов баз оценки стоимости предусмотрена?
- Можно ли провести переоценку задним числом и правильно обновить себестоимость продажи для уже проданных товаров?
- Как рассчитывается доступное для переоценки количество?

Расчет вариации

- Как рассчитываются вариации?
- Когда определяется стандартная себестоимость?

Округление

- Как обрабатываются разницы округления?

Приложение 1. Управление счетами, на которые производится учет в главной книге финансовых операций

- Какова взаимосвязь между различными типами операций стоимости и счетами, по которым выполняется учет в главной книге?

Приложение 2. Расчет вариации для произведенных товаров

- Как рассчитываются составные части и вариации стандартной себестоимости для произведенного товара?

Приложение 3. Схема операций книги производственной мощности

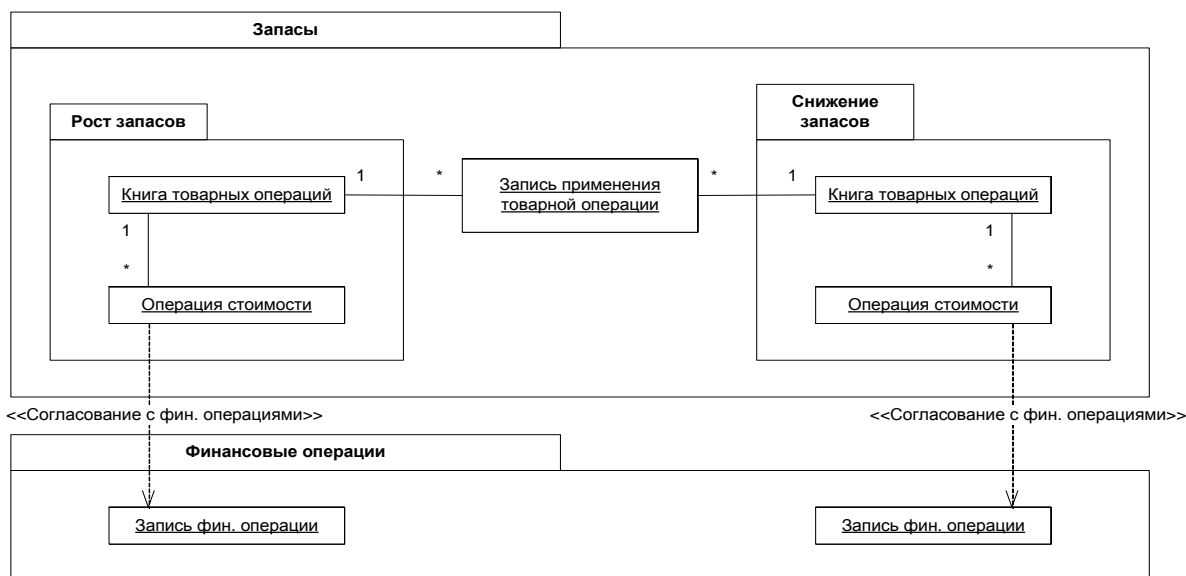
- Каковы взаимоотношения между производственным заказом и операциями его учета?

Учет товаров

В результате учета транзакций, связанных с товарами, выполняется два вида учета: количественный и стоимостный. Учет количества описывает изменение количества товаров. Система сохраняет эти сведения в книге товарных операций. Учет стоимости описывает изменение стоимости товаров. Эти данные содержатся в операциях стоимости. Для одной товарной операций может существовать одна или несколько операций стоимости.

Для товарных запасов НЗП выполняется учет количества особого рода, при котором учитывается производственная мощность, измеренная в показателях времени или единицах. Эти сведения записываются в книгу операций производственной мощности. Связанные с ними операции стоимости описывают добавленную стоимость, полученную за счет себестоимости обработки. В книге операций производственной мощности может существовать одна или несколько операций стоимости.

Товарные операции применяются друг к другу. Применение означает связывание поступления товарных запасов с их расходом так, чтобы можно было точно сказать, какой приход использовался для конкретного расхода, и наоборот. Система сохраняет эти сведения в книге применения товарных операций.



Операции книги товаров, книги производственной мощности, стоимости и товарной книги применения создаются, когда пользователь учитывает строку журнала товаров. Учет строки журнала товаров может осуществляться непосредственно, например, из журнала товаров, или косвенно, например, из строки

покупки. При учете строки покупки она сначала переносится в строку журнала товаров, а затем эта строка журнала учитывается так, как если бы данная транзакция была введена непосредственно.

Следует иметь в виду, что тип операции указывает, на какой финансовый счет производится учет, вне зависимости от того, связана ли операция с увеличением или уменьшением товарных запасов. Это определяется либо знаком рядом с количеством в книге товарных операций, либо оцененным количеством в операции стоимости (так как они всегда имеют одинаковый знак). Например, операция продажи с положительным количеством описывает уменьшение товарных запасов вследствие продажи товаров, а операция продажи с отрицательным количеством описывает увеличение товарных запасов из-за возврата проданных товаров.

Пример

Пользователь учитывает заказ покупки как полученный и имеющий выставленный счет для 10 товаров с прямой себестоимостью единицы 7 РУБ и накладными расходами 1 РУБ. Дата учета: 01-01-07. Система создает следующие операции.

Книга товарных операций

Дата учета	Тип операции	Количество	Операция Но.
01-01-07	Покупка	10	1

Операции стоимости

Дата учета	Тип операции	Сумма себест. (факт.)	Себест. учитываемая в ГК	Товар Операция Но.	Операция Но.
01-01-07	Прямая себест.	70	0	1	1
01-01-07	Косвен. Себест.	10	0	1	2

Книга применения товарных операций

Операция Но.	Товар Операция Но.	Вход. Товар Операция Но.	Исход. Товар Операция Но.	Количество
1	1	1	0	10

Книга товарных операций

Дата учета	Тип операции	Количество	Операция Но.
15-01-07	Продажа	-10	2

Операции стоимости

Дата учета	Тип операции	Сумма себест. (факт.)	Себест. учитываемая в ГК	Товар Операция Но.	Операция Но.
------------	--------------	-----------------------	--------------------------	--------------------	--------------

Дата учета	Тип операции	Сумма себест. (факт.)	Себест., учитываемая в ГК	Товар Операция No.	Операция No.
15-01-07	Прямая себест.	-80	0	2	3

Книга применения товарных операций

Операция No.	Товар Операция No.	Вход. Товар Операция No.	Исход. Товар Операция No.	Количество
2	2	1	2	-10

В конце месяца пользователь может выполнить учет этих товарных операций, которые не требуют коррекции себестоимости, на финансовых счетах, выполнив пакетное задание «Фин. Учет Себест. Товаров». Система обновляет себестоимость, учтенную на финансовых счетах, и создает следующие финансовые операции.

Операции стоимости

Дата учета	Тип операции	Сумма себест. (факт.)	Себест., учитываемая в ГК	Товар Операция No.	Операция No.
01-01-07	Прямая себест.	70	70	1	1
01-01-07	Косвенная себест.	10	10	1	2
15-01-07	Прямая себест.	-80	-80	2	3

Финансовые операции

Дата учета	Фин. Счет No.	Сумма	Операция No.
01-01-07	<Товары Фин. Счет>	70	1
01-01-07	<Прямая Себест. Прим. Фин. Счет>	-70	2
01-01-07	<Товары Фин. Счет>	10	3
01-01-07	<Накл. Расх. Примен. Фин. Счет>	-10	4
15-01-07	<Товары Фин. Счет>	-80	5
15-01-07	<Себест. Продажи Фин. Счет>	80	6

Начиная с Microsoft Dynamics NAV 5.0 система использует таблицу связей "Связь товарных операций с ГК", чтобы хранить связи между операциями стоимости и финансовыми операциями. Согласно примеру, приведенному выше, в таблице Связь Товарных Операций с ГК появятся следующие записи:

Связь Товарных Операций с ГК

№ Операции ГК.	Стоимость Операция Но	Фин. Регистр Но
1	1	1
2	1	1
3	2	1
4	2	1
5	3	1
6	3	1

Периоды закрытия склада

Учетные задним числом транзакции или коррекции себестоимости часто влияют на баланс и стоимость склада в учетном периоде, который может быть закрыт. Это неблагоприятно влияет на правильность составления отчетности, особенно внутри международных корпораций. Начиная с Microsoft Dynamics NAV 5.0, чтобы избежать указанных проблем в систему добавлен механизм Периодов Закрытия Склада. Периоды Закрытия Склада можно открывать и закрывать, чтобы ограничить возможность учета в определенном временном интервале.

Период Закрытия Склада – это период времени, определяемый датой окончания, в котором происходит учет транзакций. Когда период закрыт, никакие операции влекущие изменение стоимости не могут быть учтены. Это касается новых операций стоимости, независимо от того ожидаемая это стоимость или стоимость, учитываемая на основании счетов, а также операций коррекций себестоимости. Тем не менее, разрешено применять расходные операции к открытым товарным операциям, относящихся к закрытому периоду. См. раздел Применение Операций.

При закрытии Периода Закрытия Склада система создает операцию в таблице Операции Закрытия Склада, где фиксирует последний номер регистра товаров, время и дату закрытия и пользователя, выполняющего операцию закрытия. Используя данную информацию, вместе с последним номером регистра из предыдущего периода можно определить транзакции, учтенные в данном периоде закрытия склада. Можно повторно открыть период закрытия склада, если необходимо выполнить в нем учет. Система создает соответствующую запись в таблице Операции Закрытия Склада при повторном открытии периода.

Коррекция и учет товарных операций на финансовых счетах

Стоимость из товарных операций должна периодически учитываться на финансовых счетах. Перед выполнением данной процедуры следует удостовериться, что себестоимость исходящих транзакций соответствует себестоимости входящих транзакций, к которым она применена. Например, счет на продажу мог быть выставлен раньше, чем получен и учтен счет покупки, таким образом, себестоимость, указанная для операции продажи может не соответствовать правильной себестоимости из операции покупки. Чтобы правильно оценить товарные запасы с учетом имеющихся гибких возможностей, необходимо выполнить коррекцию себестоимости позднее, запустив пакетное задание «Корр. Себест. – Товар Операции». После того как себестоимость скорректирована, ее можно учесть на финансовых счетах.

Коррекция Себестоимости

Основное назначение этого пакетного задания — обновить себестоимость продажи для операций продажи, так как не всегда можно выполнить ее расчет во время учета. Еще одним важным назначением данного пакетного задания является обновление себестоимости единицы в карточке товара.

Начиная с Microsoft Dynamics NAV 4.0 SP1, система предлагает два способа выполнения коррекции себестоимости:

- **Вручную**, запуская пакетное задание Корр. Себест. – Товар Операции. Данное пакетное задание можно запускать как для всех товаров, так и для определенных товаров или товарных категорий. Данное пакетное задание корректирует себестоимости товаров, для которых существуют входящие транзакции, например операции покупки. Для товаров, использующих метод учета себестоимости По Средней пакетное задание выполняется, если существуют какие-либо исходящие транзакции.
- **Автоматически**, запуская коррекцию себестоимости каждый раз при учете товарной операции, включая завершение производственного заказа. Система выполняет коррекцию себестоимости только для товаров, задействованных при учете.

Преимуществом автоматического запуска коррекции себестоимости при учете является то, что себестоимость единицы обновляется чаще, и поэтому более точная. Недостатком автоматического запуска является снижение производительности.

Так как важно поддерживать актуальность себестоимости единицы, если не используется автоматический запуск коррекции, следует выполнять пакетное задание Корр. Себест. – Товар. Операции как можно чаще, в нерабочее время. Это позволит гарантировать, что себестоимость товаров обновляется ежедневно.

Независимо от того, запускается ли коррекция вручную или автоматически, процесс коррекции и его результаты одинаковы. Система рассчитывает стоимость входящей транзакции и переносит ее на исходящую транзакцию, такую как продажу или потребление, которые применены к данной входящей транзакции. При коррекции себестоимости создаются операции стоимости для сумм коррекции и округления.

Новые операции стоимости коррекции и округления имеют ту же дату учета, что и исходные операции стоимости, за исключением когда они относятся к закрытому учетному периоду или периоду закрытия склада, либо дата учета раньше значения указанного в поле Разрешить Учет От окна Финансы Настройка. Когда такое происходит, система использует первую дату открытого периода.

Запуск коррекции себестоимости вручную

При запуске пакетного задания Корр. Себест. – Товар Операция, пользователю предлагается выбор: запустить задание для всех товаров или только для определенных товаров или категорий. Рекомендуется всегда запускать пакетное задание для всех товаров и использовать фильтры только для сокращения времени работы задания или для исправления себестоимости конкретного товара. Если установлен флаг в поле Автоматический Учет Себестоимости в окне Товары Настройка, также можно указать системе должны ли создаваемые операций стоимости, учитываться на финансовых счетах при выполнении пакетного задания.

Пример

Пользователь учитывает приобретенный товар как полученный и имеющий выставленный счет на дату 01-01-07. Далее пользователь учитывает проданный товар как отгруженный и имеющий выставленный счет на дату 15-01-07. Пользователь выполняет пакетные задания «Корр. Себест. – Товар Операции» и «Фин. Учет Себест. Товаров» с датой учета 31-03-07. Создаются следующие операции.

Операции стоимости

Дата учета	Тип товарной операции	Сумма себест. (факт.)	Себест, учитываемая в ГК	Кол-во в учт. счетах	Фин. Операция Но. (Счет)	Фин. Операция Но. (Бал. Счет)	Операция Но.
01-01-07	Покупка	10,00	10,00	1	1	2	1
15-01-07	Продажа	-10,00	-10,00	-1	3	4	2

Связь Товарных Операций с ГК

№ Операции ГК.	Стоимость Операция Но	Фин. Регистр Но
1	1	1

№ Операции ГК.	Стоимость Операция Но	Фин. Регистр Но
2	1	1
3	2	1
4	2	1

Финансовые операции

Дата учета	Фин. Счет Но.	Описание	Сумма	Операция Но.
31-03-07	2130	Товары Фин. Счет	10,00	1
31-03-07	7291	Прямая Себест. Прим. Фин. Счет	-10,00	2
31-03-07	2130	Товары Фин. Счет	-10,00	3
31-03-07	7290	Себест. Продажи Фин. Счет	10,00	4

Далее пользователь учитывает соответствующие товарные издержки покупки на сумму 2,00 РУБ как выставленные по счету на 10-02-07. Пользователь выполняет пакетное задание «Корр. Себест. – Товар Операции» и затем запускает пакетное задание «Фин. Учет Себест. Товаров» с датой учета 28-02-07. Итоговый результат будет следующим. Заметим, что коррекция себестоимости продажи теперь определена в феврале для финансовых операций.

Операции стоимости

Дата учета	Тип товарной операции	Сумма себест. (факт.)	Себест., учитываемая в ГК	Кол-во в учт. счетах	Фин. Операция Но. (Счет)	Фин. Операция Но. (Бал. Счет)	Коррекция	Операция Но.
10-02-07	Покупка	2,00	2,00	0	5	6	Нет	3
15-01-07	Продажа	-2,00	-2,00	0	7	8	Да	4

Связь Товарных Операций с ГК

№ Операции ГК.	Стоимость Операция Но	Фин. Регистр Но
4	3	2
5	3	2
6	4	2
7	4	2

Финансовые операции

Дата учета	Фин. Счет Но.	Описание	Сумма	Операция Но.
28-02-07	2130	Товары Фин. Счет	2,00	5
28-02-07	7791	Прямая Себест. Прим. Фин. Счет	-2,00	6
28-02-07	2130	Товары Фин. Счет	-2,00	7
28-02-07	7290	Себест. Продажи Фин. Счет	2,00	8

Настройки для автоматической коррекции себестоимости

Чтобы использовать автоматическую коррекцию себестоимости при учете товарных операций нужно установить значение в поле Автоматическая Коррекция Себестоимости. В данном поле указывается насколько далеко назад, относительно рабочей даты, разрешается отбирать операции для автоматической коррекции. Доступны следующие варианты:

- **Никогда.** Коррекция себестоимости не выполняется при учете.
- **День.** Себестоимость корректируется, когда затрагиваемые операции совершены в течение одного дня от рабочей даты.
- **Неделя.** Себестоимость корректируется, когда затрагиваемые операции совершены в течение одной недели от рабочей даты.
- **Месяц.** Себестоимость корректируется, когда затрагиваемые операции совершены в течение одного месяца от рабочей даты.
- **Квартал.** Себестоимость корректируется, когда затрагиваемые операции совершены в течение одного квартала от рабочей даты.
- **Всегда.** Себестоимость корректируется всегда независимо от даты учета затрагиваемых операций.

Значение, указанное в данном поле влияет на точность и производительность системы при расчете себестоимости. Короткие периоды, такие как день или неделя обеспечивают лучшую производительность, так как автоматическая коррекция будет запускаться не слишком часто, что позволит избежать ухудшения производительности. Однако, это также означает, что себестоимость единицы будет не очень точной, т.к. себестоимость учтенная более дня/недели назад не будет перенесена до тех пор пока не будет запущено пакетное задание Корр. Себест. – Товар Операции.

Пример

10 Января пользователь учитывает приобретенный товар, как полученный и имеющий выставленный счет.

15 Января пользователь учитывает проданный товар, как отгруженный и имеющий выставленный счет

5 Февраля пользователь учитывает стоимость доставки для исходной операции покупки, увеличивая таким образом стоимость исходной операции покупки.

Если используется автоматический учет себестоимости с вариантом День или Неделя, то автоматическая коррекция себестоимости не будет выполнена и стоимость покупки не будет перенесена в операцию продажи до тех пор, пока не будет выполнено пакетное задание Корр. Себест. – Товар Операции.

Если используется автоматический учет себестоимости с вариантов Месяц или Квартал, в данном случае система выполнит коррекцию себестоимости.

Учет ожидаемой себестоимости

Если была учтена только количественная часть увеличения товарных запасов, стоимость запасов не изменится, если пользователь не активирует параметр учета ожидаемой себестоимости в главной книге финансовых операций. В этом случае ожидаемая себестоимость учитывается на промежуточных счетах во время поступления. После того как для поступления будет полностью выставлен счет, промежуточные счета будут сбалансированы, и фактическая себестоимость будет учтена на финансовом счете товаров.

Начиная с Microsoft Dynamics NAV 4.0, с целью выверки и отслеживания в выставленной по счету операции стоимости отображается сумма ожидаемой себестоимости, учтенная для балансирования промежуточных счетов.

Пример

В следующем примере пользователь активировал параметры автоматического учета себестоимости и финансового учета ожидаемой себестоимости.

Пользователь учитывает заказ покупки как полученный. Ожидаемая себестоимость равна 95 РУБ.

Операции стоимости

Дата учета	Тип операции	Сумма себест. (ожд.)	Ожд. себест. по фин. учету	Ожд. себест.	Фин. Опер. Номер (Промеж. Счет)	Фин. Опер. Номер (Ст. Проц. Плат.)	Товар Операция Но.	Операция Но.
01-01-07	Прямая себест.	95	95	Да	1	2	1	1

Связь Товарных Операций с ГК

№ Операции ГК.	Стоимость Операция Но	Фин. Регистр Но
1	1	1
2	1	1

Финансовые операции

Дата учета	Фин. Счет Но.	Сумма	Операция Но.
01-01-07	<Склад Начисления Счет (Внутр.)>	-95	2
01-01-07	<Товары Фин. Счет (Врем.)>	95	1

Позднее пользователь учитывает заказ покупки как имеющий выставленный счет. Себестоимость по счету равна 100 РУБ.

Операции стоимости

Дата учета	Сумма себест (факт.)	Сумма себест (ожд.)	Себест, учитываемая в ГК	Ожд. Себест	Фин. Операция Но. (Счет)	Фин. Операция Но. (Бал. Счет)	Фин. Опер. Номер (Промеж. Счет)	Фин. Опер. Номер (Ст. Проц. Плат.)	Товар Операция Но.	Операция Но.
15-01-07	100	-95	100	Нет	5	6	3	4	1	2

При учете счета промежуточный финансовый счет очищается, и выставленная по счету сумма учитывается на финансовом счете товаров.

Связь Товарных Операций с ГК

№ Операции ГК.	Стоимость Операция Но	Фин. Регистр Но
3	2	2
4	2	2
5	2	2
6	2	2

Финансовые операции

Дата учета	Фин. Счет Но.	Сумма	Операция Но.
15-01-07	<Склад Начисления Счет (Внутр.)>	95	4
15-01-07	<Товары Фин. Счет (Врем.)>	-95	3
15-01-07	<Прямая Себест. Прим. Фин. Счет>	-100	6
15-01-07	<Товары Фин. Счет>	100	5

Учет товарных операций на финансовых счетах

Для учета товарных операций на финансовых счетах применяются два способа:

- активизация параметра автоматического учета себестоимости;
- использование пакетного задания «Фин. Учет Себест. Товаров».

Автоматический учет себестоимости

Если пользователь активировал этот параметр, система автоматически производит учет в главную книгу финансовых операций всякий раз, когда осуществляется учет в книге товаров. Дата учета финансовой операции соответствует дате учета строки журнала товаров.

Пакетное задание «Фин. Учет Себест. Товаров»

При выполнении пользователем этого пакетного задания система создает финансовые операции на основании операций стоимости. Пользователь может указать, как должны создаваться финансовые операции: для каждой операции стоимости или суммироваться по комбинации даты учета, учетной группы, общей бизнес группы и общей товарной группы.

Система устанавливает даты учета операций на финансовых счетах, такие же как и дата в исходных операциях стоимости, за исключением когда дата операции стоимости находится в закрытом учетном периоде. В этом случае система пропускает операцию стоимости, и пользователь должен изменить Финансы Настройка.

Если при работе пакетного задания будет обнаружена ошибка в настройке, система пропустит обработку данной операции, а список пропущенных операций выведет в конце отчета. Если при работе пакетного задания будет обнаружена ошибка в настройке измерений, система пропустит данную ошибку и учтет операцию стоимости на финансовых счетах, используя измерения данной операции стоимости.

Чтобы заранее проверить встретятся ли при учете товарных операций на финансовых счетах какие-либо ошибки, следует запустить отчет Учет Себестоимости Склада в ГК – Тест. В данном ответе будут выведены все ошибки, которые встретятся при учете, таким образом, ошибки можно исправить перед тем, как запускать пакетное задание.

Типы счетов

Во время выверки стоимости товаров учитываются на финансовом счете товаров в балансе и такая же сумма, но с противоположным знаком учитывается на соответствующем балансирующем счете. В большинстве случаев балансирующим счетом является счет прибылей и убытков. Однако когда учитывается прямая себестоимость, связанная с потреблением или выпуском продукции, таким счетом будет балансовый счет. Тип товарной операции и операции стоимости определяет финансовый счет, на который будет осуществляться учет.

Пример

В качестве примера приводится цепь, изготовленная из приобретенных звеньев. В этом примере дается общее представление о различных типах счетов, используемых в обычном сценарии.

Пользователь активировал параметр учета ожидаемой стоимости. Ниже приведены подробные данные.

Звено	Метод учета себестоимости = стандартный Стандартная себестоимость = 1 РУБ Накладные расходы = 0,02 РУБ
Цепь	Метод учета себестоимости = стандартный Стандартная себестоимость = 150 РУБ Накладные расходы = 25 РУБ
Рабочий центр	Прямая себестоимость за минуту = 2 РУБ Косвенная себестоимость, % = 10%

Покупка

1. Пользователь приобретает 150 звеньев и учитывает заказ покупки как полученный.
2. Пользователь учитывает заказ покупки как имеющий выставленный счет. В результате появляется сумма накладных расходов для распределения, равная 3 РУБ, и сумма вариации, равная 18 РУБ.
 - 2a. Промежуточные счета очищаются.
 - 2b. Учитывается прямая себестоимость.
 - 2c. Рассчитывается и учитывается косвенная себестоимость.
 - 2d. Рассчитывается и учитывается вариация покупки (только для товаров со стандартной себестоимостью).

	Склад (Промежуточный)		Склад Накопл. (Промежуточный)	
1.	150			150
2a.		150	150	

	Склад		Прямая себестоимость		Косвенная себестоимость		Покупка Вариация	
2b.	165			165				
2c.		3				3		
2d.			18					18

Продажа

3. Пользователь продает 1 цепь и учитывает заказ продажи как отгруженный.
4. Пользователь учитывает заказ продажи как имеющий выставленный счет.
 - 4a. Промежуточные счета очищаются.
 - 4b. Учитывается себестоимость продажи.

	Склад (Промежуточный)		Себест. Реализ. Продукции (Промежут.)		Склад		Себест. продажи	
3.		150	150					
4a.	150			150				
4b.						150	150	

Потребление

5. Пользователь учитывает потребление 150 звеньев, используемых для изготовления 1 цепи. Материал.

	Склад		НЗП	
5.		150	150	

6. На изготовление цепи рабочий центр затратил 60 минут. Пользователь учитывает себестоимость обработки.

6a. Учитываются прямые себестоимости.

6b. Рассчитываются и учитываются косвенные себестоимости.

Производственная мощность.

	Прямая себестоимость		НЗП		Косвенная себестоимость	
6a.		120	120			
6b.			12			12

Выпуск

7. Пользователь учитывает ожидаемую себестоимость 1 цепи.

8. Пользователь завершает производственный заказ и выполняет пакетное задание «Корр. Себест. – Товар Операции».

8a. Промежуточные счета очищаются.

8b. Прямая себестоимость переносится с финансового счета НЗП на финансовый счет товаров.

8c. Косвенная себестоимость (накладные расходы) переносится со счета косвенной себестоимости на финансовый счет товаров.

8d. В результате образуется сумма вариации, равная 157 РУБ (вариации рассчитываются только для товаров со стандартной себестоимостью).

	НЗП		Склад (Промежуточный)	
7.		150	150	
8a.	150			150

	НЗП	Склад	Косвенная себестоимость	Вариация
8b.	282	282		
8c.		25	25	
8d.				157

Для простоты показан только один финансовый счет вариации. В действительности существуют пять различных финансовых счетов вариации: материала, производственной мощности, накладных расходов производственной мощности, субподряда и накладных расходов производства.

Коррекция/Переоценка/Округление/Перемещение

9. Пользователь выполняет переоценку цепи со 150 РУБ до 140 РУБ.

	Склад	Коррекция склада
9.	10	10

Точные взаимоотношения между упомянутыми выше типами финансовых счетов и различными типами операций стоимости описаны в разделе Приложение 1. Управление счетами, на которые производится учет в главной книге финансовых операций.

Компоненты себестоимости

Компоненты себестоимости — это различные типы себестоимости, составляющие стоимость увеличения или уменьшения товарных запасов. Они могут быть сгруппированы в следующие общие типы.

- Прямая себестоимость — себестоимость, отслеживание которой можно выполнить непосредственно до объекта себестоимости.
- Косвенная себестоимость — себестоимость, которая распределяется без прямого отслеживания до объекта себестоимости.
- Вариация — разница между фактической и стандартной себестоимостью, которая учитывается только для товаров с использованием стандартного метода учета себестоимости.
- Переоценка — понижение или повышение текущей стоимости товаров на складе.
- Округление — остатки, появляющиеся в результате оценки уменьшения товарных запасов.

Некоторые из этих себестоимостей можно разбить дополнительно. В состав прямой себестоимости товара, например, могут входить следующие компоненты:

- Себестоимость товара (= прямая цена покупки)
- Стоимость фрахта
- Расходы по страхованию

Расходы на фрахт и страхование являются товарными издержками, которые могут быть добавлены к себестоимости товара в любое время. Когда пользователь выполняет Коррекцию Себестоимости, система соответственно обновляет стоимость всех связанных уменьшений товарных запасов.

Ниже перечислены различные типы вариации. Они описаны более подробно в разделе

Расчет вариации.

- Покупка
- Материал
- Производственная мощность
- Субподряд
- Накладные расходы производственной мощности
- Накладные расходы производства

Метод учета себестоимости

В Microsoft Dynamics NAV предусмотрена поддержка следующих методов учета себестоимости:

- FIFO (первый приход – первый расход)
- LIFO (последний приход – первый расход)
- По Средней
- По Серийным Номерам
- По Стандартной

Все методы расчета себестоимости имеют в основе один общий принцип: когда количество товара на складе равно нулю, стоимость товарных запасов также равна нулю. Однако методы расчета себестоимости различаются способом оценки уменьшений товарного запаса и использованием в качестве базы оценки фактической или стандартной себестоимости.

Пример

Следующая последовательность увеличений и уменьшений товарных запасов позволяет продемонстрировать влияние различных методов учета себестоимости. Обратите внимание, что итоговое количество в товарных запасах равно нулю, и поэтому стоимость товара на складе также должна быть равна нулю вне зависимости от метода расчета себестоимости.

Дата учета	Количество	Операция Но.
01-01-07	1	1
01-01-07	1	2
01-01-07	1	3
01-02-07	-1	4
01-03-07	-1	5
01-04-07	-1	6

Влияние метода учета себестоимости на оценку увеличений товарных запасов

Если в методе учета себестоимости в качестве базы оценки используется фактическая себестоимость (FIFO, LIFO, средний или специальный метод учета себестоимости), увеличения товарных запасов оцениваются так, как показано ниже.

Дата учета	Количество	Сумма себест. (факт.)	Операция Но.
01-01-07	1	12	1
01-01-07	1	14	2

Дата учета	Количество	Сумма себест. (факт.)	Операция Но.
01-01-07	1	16	3

Если в методе учета себестоимости в качестве базы оценки используется стандартная себестоимость, увеличения товарных запасов оцениваются следующим образом.

Дата учета	Количество	Сумма себест. (факт.)	Операция Но.
01-01-07	1	15	1
01-01-07	1	15	2
01-01-07	1	15	3

Влияние метода учета себестоимости при назначении стоимости уменьшениям товарных запасов

FIFO

Методом учета себестоимости FIFO назначается стоимость первым увеличениям товарных запасов (операции номер 1, 2, 3). Себестоимость продажи рассчитывается с использованием стоимости товаров, приобретенных первыми.

Дата учета	Количество	Сумма себест. (факт.)	Операция Но.
01-02-07	-1	-12	4
01-03-07	-1	-14	5
01-04-07	-1	-16	6

LIFO

Методом учета себестоимости LIFO назначается стоимость последним увеличениям товарных запасов (операции номер 3, 2, 1). Себестоимость продажи рассчитывается с использованием стоимости товаров, приобретенных самыми последними.

Дата учета	Количество	Сумма себест. (факт.)	Операция Но.
01-02-07	-1	-16	4
01-03-07	-1	-14	5
01-04-07	-1	-12	6

Средний

Средним методом учета себестоимости производится расчет средневзвешенной стоимости оставшегося товарного запаса на дату оценки уменьшения товарного запаса. (Этот расчет описан подробно в разделе Расчет средней себестоимости).

Дата учета	Количество	Сумма себест. (факт.)	Операция Но.
01-02-07	-1	-14	4
01-03-07	-1	-14	5
01-04-07	-1	-14	6

Стандартный

Стандартный метод учета себестоимости мало отличается от FIFO. Разница заключается в том, что увеличения складского запаса оцениваются по стандартной себестоимости (а не по фактической), которая влияет на стоимость уменьшений товарного запаса.

Дата учета	Количество	Сумма себест. (факт.)	Операция Но.
01-02-07	-1	-15	4
01-03-07	-1	-15	5
01-04-07	-1	-15	6

По Серийным Номерам

Метод учета себестоимости основан на предположении о том, что себестоимость переносится из увеличения товарных запасов в их уменьшение. Однако если имеются более точные сведения о движении себестоимости, пользователь может изменить это предположение, создав фиксированное применение между операциями. Фиксированное применение создает связь между уменьшением товарных запасов и конкретным их увеличением и соответствующим образом производит перемещение себестоимости. В Microsoft Dynamics NAV фиксированное применение дает тот же результат, что и использование данного метода учета себестоимости.

В следующих операциях показано, как фиксированное применение влияет на оценку уменьшений товарных запасов.

Дата учета	Количество	Сумма себест. (факт.)	Примен.-к операция	Операция Но.
01-02-07	-1	-14	2	4
01-03-07	-1	-12	1	5
01-04-07	-1	-16	3	6

Расчет средней себестоимости

Начиная с Microsoft Dynamics NAV 5.0, система может рассчитывать среднюю себестоимости на основании периода задаваемого пользователем. Дата переоценки устанавливается автоматически.

Настройка средней себестоимости

В окне Товары Настройка есть два поля отвечающих за настройку средней себестоимости:

- **Период Расчета Средней Себестоимости:** Период, за который система должна использовать при расчете средней. Может принимать значения День, Неделя, Месяц или Учетный Период. Все расходные операции, учтенные в одном периоде получают одинаковую среднюю себестоимость, рассчитанную для данного периода.
- **Средняя Себестоимость Тип Расчета:** Средняя себестоимость может рассчитываться для Товара или для Товара, Варианта и Склада.

Система может использовать только один Период расчета средней себестоимости и один Тип расчета средней себестоимости в одном фискальном году. Чтобы быстро выяснить как система рассчитывала среднюю себестоимость, система показывает какой период расчета средней себестоимости и какой тип расчета средней себестоимости был в каждом учетном периоде.

Расчет средней себестоимости

При учете операций по товару, для которого используется метод учета себестоимости По Средней, система создает записи в таблице Момент ввода Коррекции Средней Себест. В этих записях содержится номер товара, код варианта и код склада. Также в записи содержится Дата Переоценки, которая в данной таблице означает последнюю дату периода расчета средней себестоимости, к которому принадлежит учтенная операция. Эту дату не следует путать с Датой Переоценки из таблицы Операции Стоимости, которая показывает актуальную дату, на которую операция имеет силу. Система использует Дату Переоценки из таблицы Книга Операций для определения к какому периоду расчета средней себестоимости принадлежит операция стоимости.

Система рассчитывает среднюю себестоимость при коррекции себестоимости. Если в окне Товары Настройка указано, что следует использовать автоматическую коррекцию себестоимости, значит, это будет происходить автоматически в момент учета операции, иначе нужно запускать пакетное задание вручную.

Чтобы определить товары (или товары, склад и вариант) для которых пакетное задание должно рассчитать среднюю себестоимость система использует таблицу Момент ввода Коррекции Средней Себест. Для каждой записи, по которой себестоимость не была рассчитана, система выполняет следующие действия для расчета средней себестоимости:

1. Определить себестоимость товара на начала периода для которого рассчитывается средняя себестоимость
2. Добавить себестоимость всех поступлений за данный период. Сюда включаются покупки, приходы, выход и переоценка.
3. Исключить суммы себестоимости исходящих транзакций, для которых задано фиксированное применение. Это могут быть возвраты покупки и отрицательный выход.
4. Разделить полученную себестоимость на количество на конец периода расчета средней себестоимости плюс все расходы минус расходы, для которых себестоимость определена.

Далее система применит рассчитанную среднюю себестоимость ко всем расходам товара (или товара, склада и варианта), дата учета которых принадлежит периоду расчета средней себестоимости. Если в данном периоде есть приходные операции с фиксированным применением к расходным операциям, то себестоимость данных приходов будет перенесена на себестоимость расходов без изменения.

Пример

В примере будет показано, как зависит расчет средней себестоимости от выбранного периода расчета. В данном примере Тип расчета средней себестоимости = по товару.

Ниже приведены товарные операции для товара с методом учета себестоимости По Средней. Пакетное задание Корр. Себест. – Товар Операции еще не запускалось для данных операций, поэтому значение в поле Сумма Себест. (Факт) расходных операций заполнено начальными значениями, поэтому они не указаны в таблице.

Книга товарных операций

Дата учета	Тип операции	Количество	Сумма Себест. (Факт)	Операция Но.
01-01-07	Покупка	1	20	1
01-01-07	Покупка	1	40	2
01-01-07	Продажа	-1		3
01-02-07	Продажа	-1		4
02-02-07	Покупка	1	100	5
03-02-07	Продажа	-1		6

Использование периода расчета средней себестоимости День

Если период расчета средней себестоимости = День, в таблице Момент ввода Коррекции Средней Себест. будут созданы следующие записи:

Момент ввода Коррекции Средней Себест.

Товар Но	Код Варианта	Код Склада	Дата Переоценки	Себестоимости Скорректирована
ТОВАР1		СИНИЙ	01-01-07	Нет
ТОВАР1		СИНИЙ	01-02-07	Нет
ТОВАР1		СИНИЙ	02-02-07	Нет
ТОВАР1		СИНИЙ	03-02-07	Нет

После запуска пакетного задания Корр. Себест. – Товар Операции, система рассчитает среднюю себестоимости за день и применит ее к расходным операциям следующим образом:

Книга товарных операций

Дата учета	Тип операции	Количество	Сумма Себест. (Факт)	Операция Но.
01-01-07	Покупка	1	20	1
01-01-07	Покупка	1	40	2
01-01-07	Продажа	-1	-30	3
01-02-07	Продажа	-1	-30	4
02-02-07	Покупка	1	100	5
03-02-07	Продажа	-1	-100	6

Использование периода расчета средней себестоимости Месяц

Если период расчета средней себестоимости = Месяц, в таблице в таблице Момент ввода Коррекции Средней Себест. будут созданы следующие записи. Обратите внимание, что для каждой комбинации номера товара, кода варианта, кода склада и даты переоценки система создает только одну запись. Также обратите внимание, что Дата переоценки устанавливается равной последнему дню в периоде расчета средней себестоимости, в данном примере это последний день месяца.

Момент ввода Коррекции Средней Себест.

Товар Но	Код Варианта	Код Склада	Дата Переоценки	Себестоимости Скорректирована
ТОВАР1		СИНИЙ	31-01-07	Нет
ТОВАР1		СИНИЙ	28-02-07	Нет

После запуска пакетного задания Корр. Себест. – Товар Операции, система рассчитает среднюю себестоимости за месяц и применит ее к расходным операциям следующим образом:

Книга товарных операций

Дата учета	Тип операции	Количество	Сумма Себест. (Факт)	Операция Но.
01-01-07	Покупка	1	20	1
01-01-07	Покупка	1	40	2
01-01-07	Продажа	-1	-30	3
01-02-07	Продажа	-1	-65	4
02-02-07	Покупка	1	100	5
03-02-07	Продажа	-1	-65	6

Средняя себестоимость для операции 3 рассчитана за период расчета средней себестоимости - Январь, средняя себестоимости операций 4 и 6 рассчитана за Период расчета средней себестоимости – Февраль.

Чтобы рассчитать среднюю себестоимость за Февраль, система сложила себестоимость всех приходов за период (100) с суммой себестоимости на начало периода (30), и разделила полученный результат (130) на общее количество товара в наличии (2). Таким образом, средняя себестоимость за Февраль составила 65. Система установила данную себестоимость в расходные операции (4 и 6).

Установка даты переоценки

Начиная с Microsoft Dynamics NAV 4.0, система устанавливает даты переоценки товарных запасов НЗП на основании тех же критериев, которые применяются при автоматической установке дат переоценки других уменьшений товарных запасов, не относящихся к НЗП. Для установки даты переоценки системой используются следующие критерии.

Сценарий	Дата учета	Оцен. кол-во	Переоценка	Дата переоценки
I	-	Положительное	Нет	Дата учета товарной операции
II	Позднее последней даты переоценки примененных операций стоимости	Отрицательное	Нет	Дата учета товарной операции
III	Ранее последней даты переоценки примененных операций стоимости	Отрицательное	Нет	Последняя дата переоценки примененных операций стоимости

Сценарий	Дата учета	Оцен. кол-во	Переоценка	Дата переоценки
IV	-	Положительное	Да	Дата учета операции стоимости переоценки

Пример

Следующие операции служат иллюстрацией различных сценариев.

Операции стоимости

Сценарий	Дата учета	Тип товарной операции	Дата переоценки	Оцен. кол-во	Сумма себест (факт.)	Товар Операция Но.	Операция Но.
I	01-01-07	Покупка	01-01-07	2	20	1	1
II	15-01-07	(Товарная издержка)	01-01-07	2	8	1	2
III	01-02-07	Продажа	01-02-07	-1	-14	2	3
IV	01-03-07	(Переоценка)	01-03-07	1	-4	1	4
V	01-02-07	Продажа	01-03-07	-1	-10	3	5

- Первые четыре операции несложные.
- В операции номер 5 пользователь ввел заказ продажи с датой учета (01-02-07), предшествующей последней дате оценки примененных операций стоимости (01-03-07).
- Если бы для данной операции использовалось соответствующее значение в поле «Сумма Себест. (Факт)» для этой даты (01-02-07), то значение было бы равно 14. При этом сложилась бы ситуация, когда количество товаров на складе было бы равно 0, однако стоимость товарных запасов была бы равна -4.
- В ответ система устанавливает дату оценки равной последней дате оценки примененных операций стоимости (01-03-07). Значение в поле «Сумма Себест. (Факт)» становится равным 10 (после переоценки). Таким образом, количество товара на складе равно 0, и стоимость товарных запасов также равна 0.

Если после учета уменьшения товарных запасов количество товара на складе будет меньше нуля, дата переоценки вначале устанавливается на дату учета уменьшения товарных запасов. Эта дата может быть изменена позднее в соответствии с описанными выше правилами при применении увеличения товарных запасов.

Коррекция средней себестоимости

Оценка уменьшений товарных запасов по средневзвешенной стоимости была бы несложной, если бы счета для покупок всегда выставлялись раньше, чем счета для продаж, учет никогда не проводился задним числом, а пользователи никогда не делали ошибок. Однако реальность всегда далека от идеала.

Способ реализации метода расчета средней себестоимости в Microsoft Dynamics NAV предоставляет следующие возможности.

- Пользователь может выставлять счет за продажу товара до выставления счета за покупку этого товара.
- Пользователь имеет возможность проводить учет задним числом.

- Пользователю разрешается восстанавливать исходные данные после неправильного учета.

Секрет таких гибких возможностей заключается в использовании даты переоценки и фиксированного применения (подробное описание см. в разделе Фиксированное применение). Дата переоценки определяется как дата, от которой операция стоимости включается в расчет средней себестоимости.

Может потребоваться перерасчитать среднюю себестоимости более поздней датой если, например, были учтены приходные или расходные товарные операции для которых дата переоценки предшествует одной или нескольким расходным товарным операциям. Чтобы выполнить перерасчет нужно запустить пакетное задание Корр. Себест. – Товар Операции или использовать автоматическую коррекцию себестоимости.

Пример

Первоначально для товара имеются следующие операции.

Дата переоценки	Количество	Сумма себест. (факт.)	Операция Но.
01-01-07	1	10	1
01-02-03	1	20	2
02-15-03	-1	-15	3
02-16-03	-1	-15	4

Пользователь учитывает увеличение товарных запасов (операция номер 5) с датой оценки (01-03-03), предшествующей одной или нескольким датам оценки уменьшения товарных запасов. Чтобы сбалансировать товарные запасы, необходимо выполнить перерасчет средней себестоимости и скорректировать ее до 17.

Дата переоценки	Количество	Сумма себест. (факт.)	Операция Но.
01-01-07	1	10	1
01-02-03	1	20	2
01-03-03	1	21	5
02-15-03	-1	-17	3
02-16-03	-1	-17	4

Применение товарных операций

Применение операций обычно происходит в соответствии с предположением о перемещении себестоимости, которое определяется методом учета себестоимости. Однако если имеются более точные сведения о движении себестоимости, пользователь может изменить обычное правило, используя фиксированное применение, создающее связь между уменьшением товарных запасов и конкретным их увеличением, и наоборот.

Фиксированное применение

В случае товаров со средней себестоимостью фиксированное применение имеет целью предотвратить ошибки в расчете средней себестоимости. Создание фиксированного применения может быть полезным, например, при исправлении ошибочного учета. Для операций книги товаров, которые применяются друг к другу, не используется оценка по средней себестоимости. Две соответствующие

записи отменяют друг друга, и итоговое значение поля «Сумма Себест. (Факт.)» для данной транзакции становится равным нулю. Таким образом, система исключает его из обычного расчета средней себестоимости.

Пример

Приведенные ниже операции иллюстрируют следующий сценарий для товара, в котором используется средний метод учета себестоимости.

- Операции номер 1 и 2. Пользователь учитывает два счета покупки, последний из них с неверной прямой себестоимостью единицы, равной 1000 РУБ.
- Операция номер 3. Пользователь учитывает кредит-ноту покупки с фиксированным применением к операции покупки с ошибочным значением прямой себестоимости единицы. Итоговое значение поля «Сумма Себест. (Факт.)» для двух фиксированных примененных операций стоимости становится равным 0.
- Операция номер 4. Пользователь учитывает еще один счет покупки с правильным значением прямой себестоимости единицы, равным 100 РУБ.
- Операция номер 5. Пользователь учитывает счет продажи.
- Количество товарных запасов равно 0, и стоимость товарных запасов также равна 0.

Операции стоимости

Дата учета	Тип товарной операции	Оцен. кол-во	Сумма себест. (факт.)	Примен.-к операция	Оценка по средней себест.	Товар Операция Но.	Операция Но.
01-01-07	Покупка	1	200		Нет	1	1
01-01-07	Покупка	1	1000		Нет	2	2
01-01-07	Покупка	-1	-1000	2	Нет	3	3
01-01-07	Покупка	1	100		Нет	4	4
01-01-07	Продажа	-2	-300		Да	5	5

Если бы пользователь не выполнил фиксированное применение между кредит-нотой покупки и операцией покупки с неверной прямой себестоимостью единицы, коррекция выглядела бы приблизительно так:

Операции стоимости

Дата учета	Тип товарной операции	Оцен. Кол-во	Сумма себест. (факт.)	Примен.-к операция	Оценка по средней себест.	Товар Операция Но.	Операция Но.
01-01-07	Покупка	1	200		Нет	1	1
01-01-07	Покупка	1	1000		Нет	2	2
01-01-07	Покупка	-1	-600		Да	3	3
01-01-07	Покупка	1	100		Нет	4	4
01-01-07	Продажа	-2	-700		Да	5	5

- Операция номер 3. Значение в поле «Сумма Себест. (Факт.)» оценивается по средней себестоимости и поэтому включает ошибочные данные учета на сумму 1000 РУБ. Оно становится равным 600 РУБ и является завышенным.
- Операция номер 5. Значение в поле «Сумма Себест. (Факт.)» для этой операции также неверно.

Фиксированные применения также удобны для точного возврата себестоимости, например в связи с возвратом проданных товаров.

Пример

Приведенные ниже операции иллюстрируют следующий сценарий.

- Пользователь учитывает счет покупки.
- Пользователь учитывает счет продажи.
- Пользователь учитывает кредит-ноту продажи для возвращенного товара (которая применяется к операции продажи), чтобы правильно возратить себестоимость.

Операции стоимости

Дата учета	Тип товарной операции	Оцен. кол-во	Сумма себест. (факт.)	Примен.-из операция	Товар Операция Но.	Операция Но.
01-01-07	Покупка	1	1000			1
01-02-07	Продажа	-1	-1000			2
01-03-07	Продажа	1	1000	2		3

- Получена стоимость фрахта, связанная с учтенным ранее заказом покупки. Пользователь учитывает ее как товарную издержку.

Операции стоимости

Дата учета	Тип товарной операции	Оцен. кол-во	Сумма себест. (факт.)	Примен.-из операция	Товар Операция Но.	Операция Но.
01-04-07	(Товарная издержка)	1	100			4

Когда пользователь запускает пакетное задание «Корр. Себест. – Товар Операции», увеличенная себестоимость для операции покупки переносится в операцию продажи. Из операции продажи увеличенная стоимость переносится в кредит-ноту продажи. В результате система всегда обеспечивает правильный возврат себестоимости.

Операции стоимости

Дата учета	Тип товарной операции	Оцен. кол-во	Сумма себест. (факт.)	Примен.-из операция	Товар Операция Но.	Операция Но.
01-01-07	Покупка	1	1000			1
01-02-07	Продажа	-1	-1100			2
01-03-07	Продажа	1	1100	2		3
01-04-07	(Товарная издержка)	1	100			4

Применение перемещения

Когда товар перемещается из одного склада в другой, система выполняет применение перемещения. Оценка операции перемещения зависит от метода расчета себестоимости. Для товаров, для которых применяется средний метод учета себестоимости, оценка выполняется с использованием средней себестоимости на дату оценки перемещения. Для товаров, для которых применяются другие методы учета себестоимости, оценка производится путем трассировки до себестоимости исходного увеличения товарных запасов.

Пример

- В первом примере показано перемещение из склада СИНИЙ в склад КРАСНЫЙ для товара, для которого применяется средний метод учета себестоимости.
- Так как средняя себестоимость на дату оценки перемещения составляет 15 РУБ, перемещение также оценивается соответственно.

Операции стоимости

Дата учета	Тип товарной операции	Склад	Количество	Сумма себест. (факт.)	Операция Но.
01-01-07	Покупка	СИНИЙ	1	10	1
01-01-07	Покупка	СИНИЙ	1	20	2
01-02-07	Перемещение	СИНИЙ	-1	-15	3
01-02-07	Перемещение	КРАСНЫЙ	1	15	4

- Во втором примере показано перемещение из склада СИНИЙ в склад КРАСНЫЙ для товара, для которого применяется стандартный метод учета себестоимости.
- Товар первоначально был приобретен на склад СИНИЙ при стандартной себестоимости 10 РУБ, а затем был перемещен на склад КРАСНЫЙ со стандартной себестоимостью 12 РУБ.
- Так как стоимость исходного увеличения товарных запасов равна 10 РУБ, перемещение оценивается по этой стоимости, а не по стоимости 12 РУБ.

Операции стоимости

Дата учета	Тип товарной операции	Склад	Количество	Сумма себест. (факт.)	Операция Но.
01-01-07	Покупка	СИНИЙ	1	10	1
01-02-07	Перемещение	СИНИЙ	-1	10	2
01-02-07	Перемещение	КРАСНЫЙ	1	10	3

Переприменение товарных операций

Возможно возникновение ситуации, когда по ряду причин применение товарных операций может быть создано некорректно. Пользователь может забыть выполнить фиксированное применение или выполнить его некорректно. Согласно механизму расчета себестоимости единицы, ошибочное применение товарных операций приведет к неправильной средней себестоимости и неправильной себестоимости единицы. Чтобы исправить применение товарных операций следует использовать Журнал Применений для переприменения товарных операций.

При удалении применения товарных операций система перемещает старую запись из таблицы Товар Применение Операция в таблицу История операций товарного применения, которая играет роль

аудиторского следа. Система добавляет распримененное количество к полю Остаток Кол-во и обновляет, при необходимости поле Открыта.

Когда вручную создается новое применение товарных операций, система создает новую запись в таблице Товар Применение Операция и обновляет соответствующим образом поля Остаток Кол-во и Открыта.

Если применение товарной операции связано с операцией перемещения, описанного в предыдущем разделе, система не разрешит выполнить удаление применения. Применение товарной операции типа Перемещение связано с несколькими записями в таблице Товар Применение Операция и Товар Книга Операций. Пересоздание операции применения разрушит эту связь, что приведет к потере себестоимости.

Переоценка

Пользователь может переоценивать товарные запасы с применением любой базы оценки, наиболее точно отражающей стоимость товаров. Кроме того, пользователь имеет возможность проводить переоценку задним числом, и система будет правильно обновлять себестоимость продажи для товаров, которые уже были проданы. Начиная с Microsoft Dynamics NAV 4.0 SP1, система позволяет переоценивать количество товаров с методом учета себестоимости По Стандартной, для которых не были полностью учтены счета.

Такие гибкие возможности обеспечиваются системой, которая:

- рассчитывает доступное для переоценки количество на любую дату;
- включает в переоценку операции с ожидаемой себестоимостью;
- определяет, влияет ли переоценка на уменьшение товарных запасов.

Расчет доступного для переоценки количества

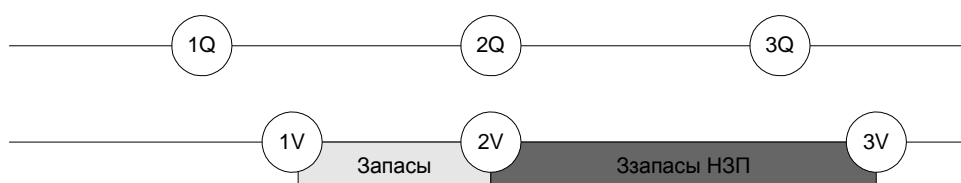
Доступное для переоценки количество — это оставшееся на складе количество, которое доступно для переоценки на данную дату.

Система рассчитывает его как общую сумму количества товарных операций, по которым полностью выставлены счета и дата учета которых совпадает с датой учета переоценки или предшествует ей.

Начиная с Microsoft Dynamics NAV 4.0 SP1 система по разному обрабатывает товары с методом учета себестоимости По Стандартной, при расчете доступного для переоценки количества по товару, складу и варианту. Система включает в количество доступное для переоценки стоимость и количество из товарных операций, для которых счет выставлен не полностью.

После расчета переоценки пользователь может учесть увеличение или уменьшение товарных запасов, дата учета которого предшествует дате учета переоценки. Однако переоценка не будет влиять на это количество. Чтобы сбалансировать товарные запасы, система учитывает только исходное доступное для переоценки количество.

Так как переоценку можно выполнить на любую дату, необходимо условиться о том, когда, с финансовой точки зрения, товар будет считаться частью товарных запасов (не-НЗП и НЗП). Приведенный ниже рисунок и пример позволяют показать, когда совершается такой переход.



1Q	Получение приобретенного товара
1V	Выставление счета для приобретенного товара
2Q + 2V	Потребление приобретенного товара
3Q	Выпуск произведенного товара
3V	Выставление счета для произведенного товара

Пример

В качестве примера используется изготовление железной цепи, состоящей из 150 звеньев.

1Q Пользователь учитывает приобретенные звенья как полученные.

Книга товарных операций

Дата учета	Товар Но.	Тип операции	Количество	Операция Но.
01-01-07	ЗВЕНО	Покупка	150	1

Начиная с Microsoft Dynamics NAV 4SP1, это момент, с которого товары с методом учета себестоимости По Стандартной, становятся доступны для переоценки.

1V Пользователь учитывает приобретенные звенья как выставленные по счету. С финансовой точки зрения, они теперь являются частью товарных запасов.

Операции стоимости

Дата учета	Тип операции	Дата переоценки	Сумма себест. (факт.)	Товар Операция Но.	Операция Но.
15-01-07	Прямая себестоимость	01-01-07	150	1	1

2Q + 2V Пользователь учитывает приобретенные звенья как потребление для производства железной цепи. С финансовой точки зрения, они теперь являются частью товарных запасов НЗП. Начиная с Microsoft Dynamics NAV 4.0, дата переоценки устанавливается системой с помощью таких же критериев, что и для обычного уменьшения товарных запасов, а не на 12-31-9999, как в предыдущих версиях.

Книга товарных операций

Дата учета	Товар Но.	Тип операции	Количество	Операция Но.
01-02-07	ЗВЕНО	Потребление	-150	2

Операции стоимости

Дата учета	Тип операции	Дата переоценки	Сумма себест. (факт.)	Товар Операция Но.	Операция Но.
01-02-07	Прямая себестоимость	01-02-07	-150	2	2

3Q Пользователь производит учет цепи как выпуск продукции и завершает производственный заказ.

Книга товарных операций

Дата учета	Товар Но.	Тип операции	Количество	Операция Но.
02-15-03	ЦЕПЬ	Выпуск	1	3

3V Пользователь запускает пакетное задание «Корр. Себест. – Товар Операции», в котором железная цепь учитывается как выставленная по счету, что указывает, что для всего потребления материала был полностью выставлен счет. С финансовой точки зрения, после того как с помощью пакетного задания корректировки себестоимости для выпуска полностью выставлен счет, звенья больше не являются частью товарных запасов НЗП.

Операции стоимости

Дата учета	Тип операции	Дата переоценки	Сумма себест. (факт.)	Товар Операция Но.	Операция Но.
15-01-07	Прямая себестоимость	01-01-07	150	1	1
01-02-07	Прямая себестоимость	01-02-07	-150	2	2
02-15-03	Прямая себестоимость	02-15-03	150	3	3

Включение в переоценку операций с ожидаемой себестоимостью

Начиная с Microsoft Dynamics NAV 4.0 SP1, при расчете доступного для переоценки количества товара с методом учета себестоимости По Стандартной, система включает товарные операции, для которых счет не был учтен полностью. Эти операции переоцениваются при учете переоценки. При учете счета для переоцененной операции система создаст следующие операции стоимости:

- **Обычную операцию стоимости с типом Прямая Себестоимость.** Сумма себестоимости в данную операцию переносится из прямой себестоимости строки источника
- **Операция стоимости с типом Вариация.** В данной операции записывается отклонение между суммой в учтенном счете и стандартной себестоимостью.
- **Операция стоимости с типом Переоценки.** Это операция отмены переоценки ожидаемой стоимости.

В приведенном ниже примере будет показано как система создает данные операции.

Пример

В качестве примера используется покупка звеньев, используемых для изготовления железной цепи.

I Пользователь учитывает покупку (Получить) звеньев, стандартная себестоимость звеньев в данный момент составляет 2 РУБ.

II Пользователь решает учесть переоценку звеньев, новая себестоимость единицы составит 3 РУБ. Также он выполняет изменение стандартной себестоимости товара.

III Пользователь учитывает покупку звеньев как учетную (прямая себестоимость = 0), в результате будут созданные следующие операции стоимости:

A. Операция стоимости с типом Прямая Стоимость

B. Операция стоимости с типом Переоценка, для отмены переоценки ожидаемой себестоимости.

C. Операция стоимости с типом Вариация, в которой записаны отклонения между суммой учтенной в счете и новой стандартной себестоимостью

	Дата учета	Тип Операции	Дата Переоценки	Сумма Себест. (Ожид)	Сумма Себест. (Факт)	Товар Операция Но.	Операция Но.
I	15-01-07	Прямая Себест.	15-01-07	300	0	1	1
II	20-01-07	Переоценка	20-01-07	150	0	1	2
III A	15-01-07	Прямая Себест.	15-01-07	-300	0	1	3
III B	15-01-07	Переоценка	20-01-07	-150	0	1	4
III C	15-01-07	Вариация	15-01-07	0	450	1	5

Определение влияния переоценки на уменьшение товарных запасов

Начиная с Microsoft Dynamics NAV 4.0, при определении влияния переоценки на уменьшение товарных запасов, система больше не использует разные критерии для уменьшений товарных запасов НЗП и товарных запасов, не относящихся к НЗП.

Во время расчета коррекции себестоимости для товаров, для которых не используется средняя себестоимость, чтобы определить, влияет ли переоценка на уменьшение запасов, система применяет следующие критерии.

Сценарий	Операция Но.	Более поздняя из дат: дата учета или дата переоценки	Влияние переоценки
I	Более ранний, чем номер операции переоценки	Раньше даты учета переоценки	Нет
II	Более ранний, чем номер операции переоценки	Совпадает с датой учета переоценки	Нет
III	Более ранний, чем номер операции переоценки	Позже даты учета переоценки	Да
IV	Более поздний, чем номер операции переоценки	Раньше даты учета переоценки	Да
V	Более поздний, чем номер операции переоценки	Совпадает с датой учета переоценки	Да

Сценарий	Операция No.	Более поздняя из дат: дата учета или дата переоценки	Влияние переоценки
VI	Более поздний, чем номер операции переоценки	Позже даты учета переоценки	Да

Пример

В первом примере приведен сценарий для уменьшений товарных запасов.

- Пользователь учитывает покупку 6 товаров.
- Пользователь учитывает продажу 1 товара, дата учета = 01-02-07.
- Пользователь учитывает продажу 1 товара, дата учета = 01-03-07.
- Пользователь учитывает продажу 1 товара, дата учета = 01-04-07.
- Пользователь рассчитывает стоимость товарных запасов для товара из журнала переоценки, дата учета = 01-03-07, и учитывает переоценку товара от себестоимости единицы 10 РУБ до 8 РУБ.
- Пользователь учитывает продажу 1 товара, дата учета = 01-02-07.
- Пользователь учитывает продажу 1 товара, дата учета = 01-03-07.
- Пользователь учитывает продажу 1 товара, дата учета = 01-04-07.
- Пользователь выполняет пакетное задание «Корр. Себест. – Товар Операции».

Операции стоимости

Сценарий	Дата учета	Тип товарной операции	Дата переоценки	Оцен. кол-во	Сумма себест. (факт.)	Товар Операция No.	Операция No.
	01-01-07	Покупка	01-01-07	6	60	1	1
	01-03-07	(Переоценка)	01-03-07	4	-8	1	5
I	01-02-07	Продажа	01-02-07	-1	-10	2	2
II	01-03-07	Продажа	01-03-07	-1	-10	3	3
III	01-04-07	Продажа	01-04-07	-1	-10	4	4
	01-04-07	Продажа	01-04-07	-1	2	4	9
IV	01-02-07	Продажа	01-03-07	-1	-10	5	6
	01-02-07	Продажа	01-03-07	-1	2	5	10
V	01-03-07	Продажа	01-03-07	-1	-10	6	7
	01-03-07	Продажа	01-03-07	-1	2	6	11
VI	01-04-07	Продажа	01-04-07	-1	-10	7	8
	01-04-07	Продажа	01-04-07	-1	2	7	12

Расчет вариации

Вариация определяется как разница между фактической и стандартной себестоимостью. В этом уравнении фактическая себестоимость может меняться (если, например, пользователь учитывает товарную издержку позднее), однако стандартная себестоимость является фиксированной, капитализированной себестоимостью. Поэтому, когда фактическая себестоимость меняется, система должна обновить вариацию соответственно.

Следует иметь в виду, что переоценка не будет оказывать влияние на расчет вариации, так как при переоценке меняется только стоимость товарных запасов.

Пример

В следующем сценарии и данных учета показано, как действует расчет вариации. Система использует уравнение: фактическая себестоимость – стандартная себестоимость = вариация покупки.

- Товар приобретается по 90 РУБ, но стандартная себестоимость равна 100 РУБ. Таким образом, вариация покупки составляет 10 РУБ. Система кредитует 10 РУБ на счет вариации покупки.
- Далее пользователь учитывает товарную издержку в размере 20 РУБ. При этом фактическая себестоимость возрастает до 110 РУБ и величина вариации покупки становится равной 10 РУБ. Система дебетует 20 РУБ на счет вариации покупки (при этом чистая вариация покупки становится равной 10 РУБ).
- В заключение товар переоценивается со 100 РУБ до 70 РУБ. Это не оказывает влияния на расчет вариации, а влияет только на стоимость товарных запасов.

	Склад	Прямая себестоимость	Вариация покупки	Коррекция склада
Покупка	100	90	10	
Товарная издержка		20	20	
Общая сумма до переоценки	100	110	10	
Переоценка	30			30
Общая сумма после переоценки	70	110	10	30

Определение стандартной себестоимости

Стандартная себестоимость используется при расчете вариации и суммы для капитализации. Так как стандартная себестоимость может меняться с течением времени, для цели расчета необходимо условиться о том, когда она будет считаться фиксированной.

Стандартная себестоимость определяется во время выставления счетов. Для произведенных товаров это происходит при коррекции себестоимости, когда для потребления материала и производственной мощности полностью выставлен счет. К тому же, при определении косвенной себестоимости, выраженной в %, и накладных расходах используются такие же правила, что и при определении стандартной себестоимости.

Расчет стандартной себестоимости и вариации для произведенного товара описан в разделе Приложение 2. Расчет вариации для произведенных товаров.

Округление

Разницы округления могут возникать при переоценке стоимости уменьшения товарных запасов, которое определено в другом количестве по сравнению с соответствующим увеличением запасов. Система рассчитывает разницы округления для всех методов учета себестоимости, когда пользователь запускает Коррекцию Себестоимости.

При использовании среднего метода учета себестоимости разница округления рассчитывается и записывается на основе накопления, операция за операцией.

При использовании любого другого метода расчета себестоимости разница округления вычисляется после полного применения увеличения товарных запасов (когда оставшееся количество для увеличения запасов равно нулю). Затем система создает отдельную операцию для разницы округления. Датой учета операции округления будет дата учета последней операции стоимости по учету счета для приходной товарной операции

Пример

Чтобы показать, как система решает проблему округления, в приведенном примере используется последовательность увеличений и уменьшений товарных запасов. В обоих случаях пользователь запускал пакетное задание «Корр. Себест. – Товар Операции».

Книга товарных операций

Дата учета	Количество	Операция Но.
01-01-07	3	1
01-02-07	-1	2
01-03-07	-1	3
01-04-07	-1	4

Для товара, для которого применяется средний метод расчета себестоимости, разница округления (1/300) рассчитывается с использованием первого уменьшения (операция номер 2) и переносится в операцию номер 3. Таким образом, операция номер 3 оценивается как –3,34:

Операции стоимости

Дата учета	Количество	Сумма себест. (факт.)	Товар Операция Но.	Операция Но.
01-01-07	3	10	1	1
01-02-07	-1	-3,33	2	2
01-03-07	-1	-3,34	3	3
01-04-07	-1	-3,33	4	4

Для товара, для которого используется метод расчета себестоимости, отличный от среднего, разница округления (0.01) рассчитывается, когда оставшееся количество для увеличения товарных запасов равно 0. Для разницы округления имеется отдельная операция номер 5.

Операции стоимости

Дата учета	Количество	Сумма себест. (факт.)	Товар Операция Но.	Операция Но.
01-01-07	3	10	1	1
01-02-07	-1	-3,33	2	2
01-03-07	-1	-3,33	3	3
01-04-07	-1	-3,33	4	4
01-01-07	0	-0,01	1	5

Словарь терминов

База оценки	Базис себестоимости, используемый компанией для определения стоимости ее товарных запасов.
Вариация	Разница между фактической и стандартной себестоимостью.
Выверка	Запись сведений об оценке стоимости товарных запасов в главную книгу. Система рассчитывает сумму, учитываемую в главной книге, по операциям стоимости и создает финансовые операции.
Дата переоценки	Дата, начиная с которой операция стоимости включается в расчет средней себестоимости.
Доступное для переоценки количество	Количество, доступное для переоценки на данную дату.
Объект себестоимости	Все, для чего требуется отдельное измерение себестоимости. Это, например, может быть продукт, клиент или проект.
Ожидаемая себестоимость	Предварительная себестоимость, которая, как ожидается, будет представлена в счете, выставленном поставщиком. Если выбран учет ожидаемой себестоимости на финансовых счетах главной книги, то необходимо настроить промежуточные финансовые счета, параллельные счетам, на которые будет учитываться конечная себестоимость. Учет ожидаемой себестоимости производится после получения товаров, но не счета от поставщика.
Применение товара	Связь между увеличением и уменьшением товарных запасов, которая позволяет точно указать, какое увеличение использовалось для конкретного уменьшения (и наоборот). Система сохраняет эти сведения в книге применения товарных операций.
Промежуточный счет	Финансовый счет, на который осуществляется учет ожидаемых себестоимостей.
Себестоимость обработки	Все издержки производства, отличные от прямых себестоимостей материалов. Эти издержки связаны с превращением основных материалов в готовые товары.
Стандартная себестоимость	Предварительно определенная себестоимость.
Стоимость	Цена покупки товара в сумме с любыми связанными

приобретения	себестоимостями.
Товарная издержка	Расходы, принимаемые на себя компанией в связи с покупкой или продажей конкретного товара, или сумма, которую компания дебетует клиенту или поставщику за услуги, связанные с продажей или поставкой конкретных товаров.
Товарные запасы НЗП	Товарные запасы незавершенного производства состоят из произведенных товаров в различной стадии завершения. С финансовой точки зрения, товар включается в товарные запасы НЗП после того, как будет учтен как потребление, и до тех пор, пока для произведенного товара не будет полностью выставлен счет.
Точный возврат себестоимости	Связь, установленная между двумя операциями: увеличением и уменьшением товарных запасов, и наоборот. Эта связь гарантирует равенство себестоимостей обеих операций, но с противоположными знаками.
Фактическая себестоимость	Себестоимость товара после сложения всех понесенных издержек, включая себестоимость производства и товарные издержки.

Приложение 1. Управление счетами, на которые производится учет в главной книге финансовых операций

В следующей таблице показаны отношения между различными типами операций стоимости, счетами и балансирующими счетами, на которые происходит учет в главной книге финансовых операций.

Тип товарной операции	Тип операции стоимости	Тип вариации	Ожидаемая себест.	Счет	Балансирующий счет
Покупка	Прямая себестоимость	-	Да	Товары Фин. Счет (Врем.)	Склад Начисления Счет (Внутр.)
	Прямая себестоимость	-	Нет	Товары Фин. Счет	Прямая Себест. Прим. Фин. Счет
	Косвенная себестоимость	-	Нет	Товары Фин. Счет	Накл. Расх. Примен. Фин. Счет
	Вариация	Покупка	Нет	Товары Фин. Счет	Покупка Вариация Фин. Счет
	Переоценка	-	Нет	Товары Фин. Счет	Товары Коррекция Фин. Счет
	Округление	-	Нет	Товары Фин. Счет	Товары Коррекция Фин. Счет
Продажа	Прямая себестоимость	-	Да	Товары Фин. Счет (Врем.)	Себ. Прод. Фин. Счет (Промеж.)
	Прямая себестоимость	-	Нет	Товары Фин. Счет	Себест. Продажи Фин. Счет
	Переоценка	-	Нет	Товары Фин. Счет	Товары Коррекция Фин. Счет
	Округление	-	Нет	Товары Фин. Счет	Товары Коррекция Фин. Счет
Приход, Расход, Перемещение	Прямая себестоимость	-	Нет	Товары Фин. Счет	Товары Коррекция Фин. Счет
	Переоценка	-	Нет	Товары Фин. Счет	Товары Коррекция Фин. Счет
	Округление	-	Нет	Товары Фин. Счет	Товары Коррекция Фин. Счет
Потребление	Прямая себестоимость	-	Нет	Товары Фин. Счет	НЗП Фин. Счет
	Переоценка	-	Нет	Товары Фин. Счет	Товары Коррекция Фин. Счет
	Округление	-	Нет	Товары Фин. Счет	Товары Коррекция Фин. Счет
Выпуск	Прямая себестоимость	-	Да	Товары Фин. Счет (Врем.)	НЗП Фин. Счет
	Прямая себестоимость	-	Нет	Товары Фин. Счет	НЗП Фин. Счет
	Косвенная себестоимость	-	Нет	Товары Фин. Счет	Накл. Расх. Примен. Фин. Счет
	Вариация	Материал	Нет	Товары Фин. Счет	Материал Вариация Фин. Счет
	Вариация	Производственная мощность	Нет	Товары Фин. Счет	Пр. Мощ. Вариация Фин. Счет

Тип товарной операции	Тип операции стоимости	Тип вариации	Ожидаемая себест.	Счет	Балансирующий счет
	Вариация	Субподряд	Нет	Товары Фин. Счет	Субподряд Вариация Счет
	Вариация	Накладные расходы производственной мощности	Нет	Товары Фин. Счет	Пр. Мощ. Н. Р. Вариация Счет
	Вариация	Накладные расходы производства	Нет	Товары Фин. Счет	Произ. Н. Р. Вариация Счет
	Переоценка	-	Нет	Товары Фин. Счет	Товары Коррекция Фин. Счет
	Округление	-	Нет	Товары Фин. Счет	Товары Коррекция Фин. Счет
-	Прямая себестоимость	-	Нет	НЗП Фин. Счет	Прямая Себест. Прим. Фин. Счет
	Косвенная себестоимость	-	Нет	НЗП Фин. Счет	Накл. Расх. Примен. Фин. Счет

Расчет суммы для учета в главной книге финансовых операций

Начиная с Microsoft Dynamics NAV 4.0, для расчета суммы ожидаемой себестоимости, учитываемой в главной книге, системой используются новые поля ожидаемой себестоимости в таблице «Стоимость Операция».

Ожидаемая себестоимость: Сумма Себест. (Ожид.) – Ожид. Себестоим. По Фин. Учету

Фактическая себестоимость: Сумма Себест. (Факт.) – Фин. Учт. Себест.

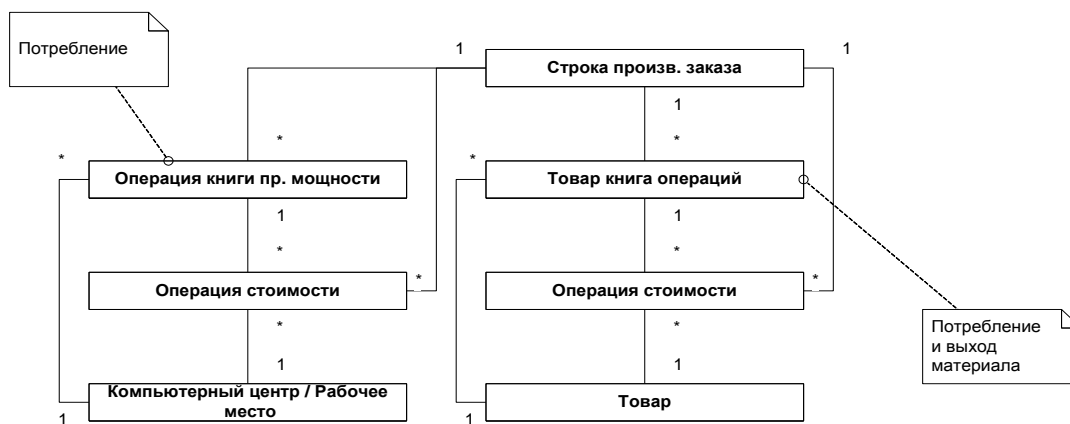
Следует иметь в виду, что поля «Сумма Себест. (Ожид.)», «Ожид. Себестоим. По Фин. Учету», «Сумма Себест. (Факт.)» и «Фин. Учт. Себест.» — это поля в таблице «Стоимость Операция».

Приложение 2. Расчет вариации для произведенных товаров

В следующей таблице показано, как рассчитываются составные части себестоимости товара с помощью функции расчета стандартной себестоимости.

Приобретенный товар		Произведенный товар
Стандартная себестоимость	Одноуров. Материал Себест. + Одноуров. Пр. Мощ. Себест. + Одноуров. Субподряд. Себест. + Одноуров. Пр.Мощ. Н.Р. Себест. + Одноуров. Произ. Н.Р. Себест.	
Одноуров. Материал Себест.	Себест. Единицы	$\sum_{\text{Компоненты}}$ Стандартная себестоимость
Одноуров. Пр. Мощ. Себест.	0	$\sum_{\text{Операции (инсубподряд)}}$ Прямая себестоимость ед.
Одноуров. Субподряд. Себест.	0	$\sum_{\text{Операции (субподряд)}}$ Прямая себестоимость ед.
Одноуров. Пр.Мощ. Н.Р. Себест.	0	$\sum_{\text{Операции}}$ Прямая себестоимость ед. * Косвенная себестоимость % / 100 + Накладные расходы
Одноуров. Произ. Н.Р. Себест.	0	(Одноуров. Материал Себест. + Одноуров. Пр. Мощ. Себест. + Одноуров. Субподряд. Себест.) * Косвен. Себест. % / 100 + Накладные Расходы
Свернут. Материал Себест.	Себест. Единицы	$\sum_{\text{Компоненты}}$ Свернутая материальная себестоимость
Свернут. Пр. Мощ. Себест.	0	$\sum_{\text{Компоненты}}$ Свернутая себест. пр. мощн. + Одноуровн. себест. пр. мощн.
Свернут. Субподряд. Себест.	0	$\sum_{\text{Компоненты}}$ Свернутая себест. субподряда + Одноуровн. себест. субподряда
Свер. Пр. Мощ. Н. Р. Себест.	0	$\sum_{\text{Компоненты}}$ Свернутые накл. расх пр. мощности + Одноуровн. накл. расходы
Свер. Пр. Накл. Расх. Себест.	0	$\sum_{\text{Компоненты}}$ Свернутые пр. накл. расх + Одноуровн. пр. накл. расходы

Приложение 3. Схема операций книги производственной мощности



О Microsoft Dynamics

Microsoft Dynamics™ – это широкий спектр бизнес-приложений корпорации Microsoft для предприятий среднего и крупного бизнеса, позволяющих компаниям эффективно развивать свои отношения с клиентами, партнерами, поставщиками и сотрудниками. Оптимизировать бизнес-процессы в области управления финансами, производством и логистикой, отношениями с клиентами. Обеспечьте успех вашего бизнеса, используя бизнес-решения Microsoft.

Информационный центр Microsoft: +7 495 916-71-71 (Москва), 8 800 200-80-01 (все города России)
www.microsoft.com/rus/Dynamics

Имеющиеся в документе сведения отражают текущую позицию корпорации Майкрософт по обсуждаемым вопросам на момент публикации. Поскольку корпорация Майкрософт должна реагировать на изменение рыночных условий, данный документ не может рассматриваться как обязательство с ее стороны, и корпорация Майкрософт не гарантирует точности сведений, представленных после даты публикации.

Настоящий документ носит исключительно информационный характер. КОРПОРАЦИЯ МАЙКРОСОФТ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ОТНОСИТЕЛЬНО СОДЕРЖИМОГО ДОКУМЕНТА НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ИЛИ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ЗАКОНОМ.

Ответственность за соблюдение всех применимых законов об авторском праве возлагается на пользователя. В рамках, предусмотренных законами об авторском праве, части настоящего документа не могут быть воспроизведены, сохранены, представлены в какой-либо системе хранения данных или переданы в какой бы то ни было форме, любыми средствами (электронными, механическими, фото-копировальными, записывающими или другими), в любых целях без специального письменного разрешения корпорации Майкрософт.

Корпорация Майкрософт может являться правообладателем патентов, заявок на получение патента, товарных знаков и других объектов авторского права, которые имеют отношение к содержанию данного документа. Предоставление данного документа не означает передачи какой-либо лицензии на использование таких патентов, товарных знаков и прочих объектов авторского права за исключением случаев, явно оговоренных в лицензионном соглашении корпорации Майкрософт.

© Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2006. Все права защищены.

Microsoft, логотип Microsoft Dynamics, Visual Studio, Windows и Windows Server являются охраняемыми товарными знаками корпорации Майкрософт, корпорации FRx Software или Microsoft Business Solutions ApS в США и других странах. Microsoft Business Solutions ApS и корпорация FRx Software являются дочерними компаниями корпорации Майкрософт.