

## 1. Комплексное производство, разборка

Данная совокупность режимов предназначена для автоматизации учета на производстве, в котором на основе единого технологического процесса обработки сырья вырабатываются различные типы продукции. Примерами таких производств являются нефтепереработка, деревообработка, молочная промышленность, мясопереработка и др. Круг задач, актуальных для комплексного производства, решается с помощью следующих пунктов меню:

- **Журналы учета движения;**
- **Ведомости разборки;**
- **Шаблоны ведомостей.**

**Шаблон ведомости разборки** предназначен для описания процесса преобразования исходного сырья в продукцию и содержит следующие данные:

- Перечень сырья для технологического процесса;
- Перечень продукции, полученной в результате технологического процесса;
- Правила формирования количества продукции на основе количества сырья;
- Правила формирования фактической стоимости продукции на основе стоимости сырья и дополнительных затрат производственного предприятия.

**Ведомость разборки** предназначена для ввода данных о конкретном технологическом процессе. Она формируется на основе одного из шаблонов и содержит:

- Перечень сырья для разборки;
- Перечень продукции, полученной в результате разборки.

**Документы движения** формируются автоматически из ведомости разборки. Документы движения хранятся в журналах учета движения. В состав документов движения входят:

- Документы на списание сырья по ведомости;
- Документы на оприходование продукции по ведомости.

### 1.1. Шаблоны ведомостей

Режим (*Комплексное производство, разборка \Шаблоны ведомостей*) представляет собой реестр сформированных шаблонов ведомостей разборки. При работе с реестром предусмотрены такие стандартные операции, как ввод, редактирование, удаление, сортировка, фильтрация, поиск, печать. Для создания нового шаблона ведомости разборки (Рис. 1-1) нажмем клавишу <F4>, или кнопку на панели инструментов Новая запись, или воспользуемся командой меню *Правка* → *Новая запись*.

Шаблон ведомости включает следующие разделы:

- **Заголовок;**
- **Сырье;**
- **Продукция.**

Заполнение всех разделов шаблона является обязательным.

#### 1.1.1. Заголовок

В заголовке шаблона пользователь должен ввести следующие данные:

- **Код.** Код (номер) шаблона представляет собой символьное поле. Номер шаблона

формируется утилитой автоenumerации и может быть отредактирован вручную;

- **Наименование** – произвольное название шаблона. Вводится вручную;
- **Прейскурант**. Выбирается из перечня преЙскурантов плановых цен, настроенных в пункте меню (*Работа с картотекой\Прейскуранты плановых цен\Сырье, материалы*). Список преЙскурантов вызывается нажатием клавиши <F2>. Выбранный преЙскурант используется при определении цены продукции по фиксированным ценам (см.п.1.1.3).

Заголовок шаблона					
Код:	000001	Наименование:	Разделка мяса говядины	Прейскурант:	
Групп	Ном. номер	Аналитика	Наименование	Ед. из	База (кол-во)
00025	00000000000001	1 кат.	Говядина 1 категории (мясо	кг	400.000
00025	00000000000002	2 кат.	Говядина 2 категории (мясо	кг	300.000
Групп	Ном. номер	Аналитика	Наименование	Ед. из	Норма выхода
00026	00000000000001		Говядина 1 категории	кг	42.00%
00026	00000000000002		Говядина 2 категории	кг	29.00%
00026	00000000000005	Говядина	Котлетное мясо	кг	% от строки
00027	00000000000001	Говядина	Отходы (кости и сухожилия)	кг	% от строки
00027	00000000000002	Говядина	Потери при разделке мяса	кг	К-во от стр

Рис. 1-1 Шаблон ведомости разборки

В заголовке шаблона доступна кнопка **Операции**, вызывающая меню со следующим набором команд:

- *Программа расчета стоимости по формуле <Alt+I>*. Данная программа используется при определении цены продукции по формуле (см.п.1.1.3). В этом случае ввод программы является обязательным;
- *Контроль шаблона <Alt+K>*. Осуществляет контроль проверки правильности заполнения шаблона (см.п.1.1.6);
- *Контроль шаблона и выход <F10>*. Выход из режима работы с шаблоном с одновременным запуском процедуры контроля;
- *Переход к сырью <Tab>* – переход к разделу **Сырье**.

### 1.1.2. Раздел «Сырье»

В разделе **Сырье** необходимо ввести перечень сырья для технологического процесса. Количество позиций исходного сырья для переработки не ограничено. Ввод данных осуществляется в форме (Рис. 1-2), где нужно заполнить ряд реквизитов:

```

Группа сырья.....:00025 Мясо для разделки
Ном.номер.....:00000000000001 Говядина 1 категории (мясо на костях)
Категория.....:1 кат.
База нормирования:
- ед. измерения...:кг
- количество.....:400.000
Примечание.....:

```

Рис. 1-2 Форма для ввода данных о сырье

- **Группа сырья**. Код группы сырья, выбираемый из **Справочника групп запасов** приложения **УЧЕТ ПРОИЗВОДСТВА**. Справочник вызывается клавишей <F2>;
- **Ном. номер**. Номенклатурный номер сырья, подлежащего разборке, выбирается из **Номенклатурного справочника** приложения **УЧЕТ ПРОИЗВОДСТВА**. Для выбора

предлагается только номенклатура, имеющая тип **Товары, Разборка**, входящая в вышеуказанную группу.

Ниже располагается группа полей **База нормирования**. В этих полях вводится исходное количество каждого сырья, на которое указывается норма выхода в разделе **Продукция**. Заполнение данных полей является обязательным:

- **ед. измерения.** Выбирается из перечня единиц измерения номенклатуры сырья. Значение по умолчанию – единица расхода;
- **количество.** Вводится вручную, с точностью для заданной единицы измерения;
- **Примечание.** Вводится вручную.

В разделе **Сырье** также доступна кнопка **Операции**. Меню, вызываемое в результате нажатия этой кнопки, совпадает с меню, вызываемым из заголовка.

### 1.1.3. Раздел «Продукция»

В разделе **Продукция** необходимо ввести перечень продукции, полученной в результате технологического процесса. Количество позиций продукции, получаемой в результате технологического процесса, не ограничено. При вводе данных заполняется форма со следующими полями (Рис. 1-3):

Группа продукции: 00026 мясные полуфабрикаты			
Ном. номер: 0000000000005	котлетное мясо		
Вид мяса: Говядина			
Тип продукции: Основная продукция			
Норма выхода:	Базовое сырье		
- базовое сырье:	Груп	Ном. номер	Аналитика
- способ задания: Процент от строки	00025	0000000000001	1 кат.
- ед. измерения: кг	00025	0000000000002	2 кат.
- процент: 40.00			45.00
- количество: 0.000			
Стоимость:			
- способ задания: Себестоимость			
- коэффициент: 1.00			
Примечание:			

Рис. 1-3 Форма для ввода данных о продукции

- **Группа продукции.** Код группы запасов, к которой относится данный вид продукции, выбирается по **Справочнику групп запасов** приложения **УЧЕТ ПРОИЗВОДСТВА**. Справочник вызывается клавишей <F2>;
- **Ном. номер.** Номенклатурный номер получаемой продукции выбирается из **Номенклатурного справочника** приложения **УЧЕТ ПРОИЗВОДСТВА**. Для выбора предлагается только номенклатура типа *Товары, Разборка*;
- **Аналитика.** Выбирается по общему правилу заполнения аналитики номенклатуры;
- **Тип продукции.** В данном поле следует указать нужный тип продукции: 1 – *Основная продукция*, 2 – *Побочная продукция*, 3 – *Отходы (возвратные)*, 4 – *Потери (безвозвратные)*. Типы продукции 1-4 используются для группировок в отчетах. Тип продукции *Потери (безвозвратные)*, в отличие от остальных, не включается в документ оприходования. Нужный тип продукции выбирается клавишей <Пробел>.

Далее находится группа полей **Норма выхода**. Эта группа полей определяет норму выхода для продукции каждого вида или правило, по которому будет рассчитываться данная норма.

- **базовое сырье.** В этом поле, при нажатии клавиши <F2>, отображается окно с перечнем сырья, введенного в разделе **Сырье**. В этом окне можно выбрать перечень строк сырья, которое используется для данной продукции. Отметка проставляется клавишей <Insert>. Для переноса выбранных позиций в ведомость используется клавиша <Tab>. Перечень выбранного сырья отображается в подокне **Базовое сырье** текущей строки;

➤ **способ задания.** В этом поле, заполнение которого строго обязательно, определяется способ задания нормы выхода. Требуемый способ задания: *Процент от сырья*, *Количество от сырья*, *Формула*, *Процент от строки*, *Количество от строки* выбирается клавишей <Пробел>.

Правила заполнения остальных полей группы **Норма выхода** зависят от способа задания нормы выхода и приведены в таблице:

Способ задания	Процент	ЕИ	Количество	Формула
<i>Процент от сырья</i>	Единое значение для каждого базового сырья задается в поле <b>Процент</b> формы ввода			
<i>Процент от строки</i>	Разное значение для каждого базового сырья задается в колонке «Процент» подокна <b>Базовое сырье</b>			
<i>Количество от сырья</i>		Выбирается из перечня ЕИ данной продукции	Единое значение для каждого базового сырья задается в поле <b>Количество</b> формы ввода	
<i>Количество от строки</i>			Разное значение для каждого базового сырья задается в колонке <b>Количество</b> подокна <b>Базовое сырье</b> .	
<i>Формула</i>				Задается формула

Ниже располагается группа полей **Стоимость**. В ней определяется правило расчета стоимости оприходования для продукции каждого вида:

➤ **способ задания.** Требуемый способ задания стоимости – *Себестоимость*, *Фиксированная цена*, *Формула* – выбирается клавишей <Пробел>. Если выбран способ *Себестоимость*, то в этом случае в качестве цены оприходования используется учетная цена на складе. Если выбрана *Фиксированная цена*, то в качестве цены оприходования используется цена из прейскуранта плановых цен, указанного в заголовке шаблона. Наконец, при выборе способа *Формула* цена оприходования рассчитывается по формуле, заданной в заголовке шаблона;

➤ **коэффициент** – пользовательский коэффициент, который может использоваться в расчетной формуле;

➤ **Примечание.** Вводится вручную.

В разделе **Продукция** также доступна кнопка **Операции**. Помимо команд, предусмотренных для раздела **Сырье**, в вызываемом ею меню имеется команда *Программа расчета количества продукции* <Alt+2>. Эта программа используется при расчете количества продукции, для которой параметр способ задания был настроен как *Формула*.

#### 1.1.4. Параметры расчетных формул

Алгоритм расчета стоимости, заданный в заголовке шаблона ведомости, рассчитывается для каждой строки со способом задания Формула и формирует значение, которое в каждой строке записывается в поле Стоимость продукции. Цена продукции при этом получается путем деления стоимости на фактическое количество.

При настройке алгоритма можно использовать параметры и функции, описанные далее.

#### Функции

##### Получить стоимость сырья

**GetMtSum(cGrup,cNNum,cMDim)**, где:

cGrup, cNNum, cMDim – группа, номенклатура и аналитика сырья соответственно.

В функции может отсутствовать любой параметр. Отсутствующее значение означает «Все», т.е. для обработки будут отбираться все группы или номенклатурные позиции, или виды аналитики.

Функция отбирает строки текущей ведомости по указанным параметрам и возвращает суммарную стоимость сырья.

##### Получить стоимость базового сырья

**GetMtSumBase()**

Функция отбирает строки базового сырья для текущей строки продукции, и по отобранным строкам возвращает суммарную стоимость.

##### Получить нормативное количество продукции

**GetPrdQtyN(cGrup,cNNUM,cMDim,cPrd\_TP,cCost\_TP)**, где:

cGrup, cNNum, cMDim – группа, номенклатура и аналитика сырья соответственно.

cPrd\_TP – тип продукции:

"1" – основная продукция,

"2" – побочная продукция,

"3" – отходы,

cCost\_TP - способ задания стоимости:

"1" – себестоимость,

"2" – фиксированная цена,

"3" – формула.

В функции может отсутствовать любой параметр; отсутствующее значение означает «Все».

Функция отбирает строки текущей ведомости по указанным параметрам и возвращает суммарное количество по норме.

##### Получить фактическое количество продукции

**GetPrdQtyN(cGrup,cNNUM,cMDim,cPrd\_TP,cCost\_TP)**

Функция аналогична функции GetPrdQtyN и возвращает суммарное количество по факту.

##### Получить нормативное количество продукции с учетом коэффициента

**GetPrdQtyNU(cGrup,cNNUM,cMDim,cPrd\_TP,cCost\_TP)**

Функция аналогична GetPrdQtyN и возвращает суммарное количество по всем отобранным строкам полученное по формуле:

$QNTY\_N * КОЕФ$ , где

$QNTY\_N$  – количество продукции по норме, а  $КОЕФ$  – пользовательский коэффициент продукции.

**Получить фактическое количество продукции с учетом коэффициента**

**GetPrdQtyFU(cGrup,cNNUM,cMDim,cPrd\_TP,cCost\_TP)**

Функция аналогична GetPrdQtyF и возвращает суммарное количество по всем отображенным строкам полученное по формуле:

$QNTY\_F * КОЕФ$ , где

$QNTY\_F$  – количество продукции по факту,  $КОЕФ$  – пользовательский коэффициент продукции.

### Параметры заголовка документа

Параметр	Наименование
DocNum	Номер ведомости
DocDate	Дата ведомости
DocDopSum	Доп. сумма для разнесения

### Параметры текущей строки

Параметр	Наименование
LinePrdGroup	Продукция – код группы
LinePrdNNum	Продукция – номенклатурный номер
LinePrdMdim	Продукция – аналитика
LinePrdTp	Тип продукции
LinePrdUnit	Продукция – единица измерения
LinePrdQtyN	Продукция – количество по норме
LinePrdQtyF	Продукция – количество фактическое
LinePrdCost	Продукция – стоимость
LinePrdPrice	Продукция – цена оприходования
LinePrdKoeff	Продукция – коэффициент



#### **ПРИМЕР.**

Рассмотрим настройку стандартной формулы расчета стоимости комплексного производства комбинированным методом.

В общем случае, эта формула выглядит следующим образом:

$(СИС + ДЗ - СФЦ) * КОЛ (I) * К(I) / КОЛ\_У$ , где

- $СИС$  – стоимость исходного сырья (учетная, т.е. определяемая при расчете себестоимости или стоимость партии);
- $ДЗ$  – дополнительные затраты на разборку (определяются общей суммой);
- $СФЦ$  – стоимость компонентов по фиксированным ценам (по прайсу или по

себестоимости);

- КОЛ (I) – фактическое количество данного компонента в документе разборки;
- К (I) – весовой коэффициент данного вида продукции (для приведения разной продукции к условному количеству);
- КОЛУ – условное фактическое количество всей продукции, себестоимость которой считается по формуле – получается суммированием (КОЛ (I) \* К(I)).

Данная формула с использованием перечисленных выше параметров и функций выглядит так:

```
RETURN (GetMtSum()-GetPrdSum(,,, "1") - GetPrdSum(,,, "2")) * LinePrdQtyF * LinePrdKoeff / (GetPrdQtyFU())
```

### 1.1.5. Работа с ведомостями распределения

В том случае, если в стоимость продукции необходимо добавить несколько сумм дополнительных затрат вместо одной суммы из заголовка ведомости, их можно получить из ведомостей распределения затрат специального типа.

Для этого в перечне типов объектов распределения (см. Часть 4 «Учет производства. Распределение накладных расходов») существует специальный тип объекта распределения *Номенклатура-разборка*.

Если в базе распределения использован данный тип объекта распределения, то в качестве объекта распределения затрат можно выбирать записи номенклатурного справочника, имеющие тип *Товары, Разборка*.

Если в ведомости распределения использована такая база распределения, то затраты данной ведомости можно распределить на стоимость продукции, полученную по ведомости разборки.

### Получение данных из ведомости распределения

Для доступа к данным ведомости распределения в перечень функций, используемых для настройки алгоритма расчета стоимости, существуют функции для работы с ведомостями распределения.

Проиллюстрируем их применение на конкретном примере:

```
//Объявляем переменные
```

```
PRIVATE cVed_Code, cZatrCode, nnNum, PrR1, PrR2, cObj_Code, cDt, Res
```

```
//код ведомости распределения затрат на продукцию разборки
```

```
cVed_Code := "123"
```

```
//код группы затрат
```

```
cZatrCode := "000001"
```

```
//код объекта распределения
```

```
cObj_Code := LinePrdGroup+LinePrdNNum
```

```
//формируем период ведомости распределения (ГГГГ.ММ) из даты ведомости разборки
```

```
cDt=Left(DTOS(DocDate),4)+"."+Substr(DTOS(DocDate),5,2)
```

```
//открываем ведомость распределения
```

```
nnNUM := OPEN_VED(cVed_Code, cDt)
```

```
//ищем группу затрат по коду
```

```
SEEK_EXP(nnNum,cZatrCode)
```

```

//встаем на первый объект затрат, в той группе, в которой находимся
GET_OBJ_FST(nnNum)
//если нашли объект распределения по коду
IF SEEK_OBJ(nnNum, cObj_Code)
//присваиваем переменной PrR1 сумму доп. затрат, полученную по ведомости распределения
PrR1 :=GET_OBJ_SUM(nnNUM)
ELSE
PrR1 :=0
ENDIF
//присваиваем переменной PrR2 сумму приведенного количества продукции
PrR2 :=GetPrdQntyFU()
IF PrR2 ==0
RES:=0
ELSE
RES:=((GetMtSum()- GetPrdSum(,,,"2")+ PrR1) * LinePrdQntyF *LinePrdKcoef / PrR2)
ENDIF
//формирование результата работы метода
RETURN RES

```

### 1.1.6. Контроль шаблона

При сохранении шаблона производится контроль правильности и полноты его заполнения. Данная контрольная процедура также может быть выполнена пользователем самостоятельно при помощи специальной кнопки **Операции**.



*Шаблон, не прошедший контроля, не может использоваться при создании ведомости разборки.*

Прежде всего, при контроле проверяется правильность заполнения данных об исходном сырье для разборки. Поэтому необходимо обратить внимание на следующее:

- В качестве сырья могут использоваться только номенклатурные позиции типа *Товары, Разборка*;
- Для сырья должна быть задана база нормирования;

Далее, при контроле проверяется заполнения данных о продукции. В связи с этим необходимо иметь в виду, что:

- В качестве продукции могут использоваться только номенклатурные позиции типа *Товары, Разборка*;
- Способ задания нормы выхода должен соответствовать перечню заполненных полей. Если среди продукции есть продукция, где норма выхода определяется по формуле, то данная формула должна быть задана в заголовке шаблона.
- Способ задания стоимости продукции должен соответствовать перечню заполненных полей. Так, если в перечне продукции имеется продукция с определением стоимости по фиксированной цене, то в заголовке должен быть указан преЙскурант, в котором



присутствует данная продукция. Если в перечне продукции есть продукция с определением стоимости по формуле, то данная формула должна быть задана в заголовке шаблона.

## 1.2. Ведомость разборки

Ведомости разборки формируются в разрезе рабочих центров в пункте меню (*Комплексное производство, разборка \Ведомости разборки*). Нужный рабочий центр выбирается при входе в данный режим.

При работе с реестром ведомостей разборки предусмотрены такие стандартные операции, как ввод, редактирование, удаление, сортировка, фильтрация, поиск, печать.

Заголовок ведомости							
ШАБЛОН: 000001 Разделка мяса говядины				ВЕДОМОСТЬ: 01/02/10 000001			
Доп. затраты: 0.00				<Полный расчет проведен, ПСН сформирован>			
Груп	Ном. номер	Аналитика	Парт	Наим	Ед. из	Кол-во	Цена, руб
00025	0000000000001	1 кат.		Говядина	кг	400.000	165.13
00025	0000000000002	2 кат.		Говядина	кг	300.000	128.81
Груп	Ном. номер	Аналитика	Наименование	Ед. из	Кол-во	Цена, руб	
00026	0000000000001		Говядина 1 ка	кг	168.000	240.00	
00026	0000000000002		Говядина 2 ка	кг	87.000	200.00	
00026	0000000000005	Говядина	Котлетное мясо	кг	295.000	140.00	
00027	0000000000001	Говядина	Отходы (кости)	кг	145.000	43.40	
00027	0000000000002	Говядина	Потери при ра	кг	5.000		
						Итого сырья, руб. . . . .	104697.34
						Итого продукции, руб:	105313.00

Рис. 1-4 Ведомость разборки

Для создания новой ведомости разборки (Рис. 1-4) нажмем клавишу <F4>, или кнопку на панели инструментов **Новая запись**, или воспользуемся командой меню *Правка → Новая запись*.

Ведомость разборки включает в себя:

- Заголовок,
- Таблицу строк сырья;
- Таблицу строк продукции.

При создании ведомости разборки вручную создается только ее заголовок. Данные в разделах **Сырье** и **Продукция** получаются расчетным путем на основе шаблона ведомости.

### 1.2.1. Заголовок ведомости

В заголовке ведомости необходимо заполнить следующие данные:

- **Шаблон.** Шаблон, на основе которого формируется ведомость, выбирается из списка предварительно настроенных шаблонов. Для вызова данного списка используется клавиша <F2>;
- **Дата ведомости.** Дата формирования ведомости должна лежать в пределах расчетного периода приложения **УЧЕТ ПРОИЗВОДСТВА**;
- **Доп. затраты.** В данном поле можно вручную внести сумму дополнительных затрат, относимых на себестоимость продукции. Поле необходимо заполнять в том случае, если соответствующий параметр (см.п.1.1.4) использовался при написании формулы расчета себестоимости продукции.

Состояние расчета ведомости отображается в правом нижнем углу заголовка.

После ввода заголовка необходимо запустить процедуры расчета. Это делается с помощью кнопки **Операции**. Нажатие этой кнопки открывает доступ к меню со следующим набором команд:

- *Полный расчет с пересозданием сырья <Alt+P>;*
- *Полный расчет по заданному сырью <Alt+Q>;*
- *Формирование списка сырья <Alt+R>;*
- *Расчет выхода продукции <Alt+W>;*
- *Расчет стоимости продукции <Alt+T>.*

Расчетные процедуры *Формирование списка сырья, Расчет выхода продукции, Расчет стоимости продукции* необходимо запускать в том порядке, в котором они перечислены в данном меню.

Процедура *Полный расчет с пересозданием сырья* последовательно, в порядке следования в меню, запускает три расположенные под ней расчетные процедуры.

Процедура *Полный расчет по заданному сырью* последовательно, в порядке расположения в меню, запускает процедуры расчета выхода и стоимости продукции на основании списка сырья, сформированного ранее.



*Запуск любой из расчетных процедур возможен только ДО формирования документов движения по данной ведомости. Если документы уже сформированы, их необходимо предварительно удалить.*

### 1.2.2. Раздел «Сырье»

Для формирования данных в разделе **Сырье** необходимо выполнить расчетную процедуру *Формирование списка сырья (<Alt+R>)*. При этом система сформирует перечень сырья, фигурирующего в ведомости, согласно настройке ее шаблона.

В том случае, если в разделе **Сырье** уже имеются записи, сформированные предыдущим расчетом, они предварительно удаляются.

Количество каждого сырья определяется на основе поля шаблона **База нормирования**. Стоимость сырья для разборки рассчитывается на основе учетной цены, используемой в рабочем центре.



*Количество сырья, включаемого в ведомость, не может превышать текущий остаток по карточке складского учета в рабочем центре, а при партионном учете – суммарный остаток по партиям. В том случае, если в картотеке имеется несколько карточек сырья по различным партиям, на одну строку шаблона может быть сформировано несколько строк ведомости по разным партиям.*

Количество сырья, указанного в ведомости разборки, резервируется в картотеке складского учета рабочего центра для последующего списания документом движения.

После расчета в строке сырья можно изменить (Рис. 1-5):

- Количество;
- Перевыбрать партию.

Данные раздела **Сырье** можно изменять вручную или перерасчитывать, если до этого не были сформированы документы по ведомости – в том числе и при наличии данных в разделе **Продукция**. Однако после изменения данных в разделе **Сырье** данные раздела **Продукция** необходимо пересчитать.

Редактирование	
Группа сырья.....	П0006
Ном. номер.....	0000000000088
Партия.....	2
Ед. измерения.....	кг
Количество.....	10.000
Цена учетная.....	130.00000000
Примечание.....	

Рис. 1-5 Редактирование строки сырья после расчета

### 1.2.3. Раздел «Продукция»

#### Расчет выхода продукции

Для формирования количественных данных в разделе **Продукция** необходимо выполнить расчетную процедуру *Расчет выхода продукции* (<Alt+W>). При этом система БЭСТ-5 сформирует перечень продукции по ведомости на основе ее шаблона.

В том случае, если в разделе **Продукция** уже есть записи, сформированные в результате предыдущего расчета, они предварительно удаляются.

Нормативное количество продукции определяется в соответствии со способом ее задания в шаблоне, а фактическое количество равно нормативному.

После расчета можно изменить фактическое количество по каждой строке (Рис. 1-6).

Редактирование	
Группа продукции.....	П0006
Ном. номер.....	0000000000090
Тип продукции.....	Основная продукция
Ед. измерения.....	кг
Кол-во по норме.....	7.000
Кол-во фактич.....	7.100
Стоимость.....	1326.42
Цена оприходования.....	186.820000
Примечание.....	

Рис. 1-6 Редактирование фактического количества по строке продукции

#### Расчет стоимости продукции

Для формирования стоимостных данных в разделе **Продукция** необходимо выполнить расчетную процедуру *Расчет стоимости продукции* (<Alt+T>).

Стоимость и цена продукции каждого вида определяются в соответствии со способом ее расчета, заданным в шаблоне. После расчета в строке продукции можно изменить стоимость и цену оприходования по каждой строке.

Количественные и стоимостные данные раздела **Продукция** можно изменять вручную, если еще не были сформированы документы по ведомости.

## 1.3. Журналы учета движения

### 1.3.1. Виды движения

Для работы с ведомостью разборки в перечне видов движения приложения (см. Часть 1, «Учет производства. Введение и настройка» – см. п. 2.8) присутствуют следующие виды движения:

Вид движения	Назначение
Списание для разборки	Из картотеки складского учета рабочего центра списывается сырье, ранее зарезервированное на основании данных раздела <b>Сырье</b> ведомости разборки.
Оприходование продукции после	В картотеку складского учета рабочего центра, склада сырья

разборки в цех	или склада товаров приходится продукция на основании данных о фактическом выходе, взятых из раздела <b>Продукция</b> ведомости разборки. При партионном учете создается новая производственная партия.
Оприходование продукции после разборки на склад сырья	
Оприходование продукции после разборки на склад товаров	

### 1.3.2. Формирование документов движения

Формирование документов движения по ведомости разборки осуществляется после того, как были выполнены все расчетные процедуры. Документы движения – это документы двух видов:

- Акты списания сырья;
- Приемо-сдаточные накладные (ПСН) на продукцию.

#### Акты списания сырья

Для формирования актов списания (Рис. 1-7) используется кнопка **Акт**, расположенная в нижней части формы ведомости разборки. В результате нажатия этой кнопки появится меню из трех пунктов:

- *Формировать акт списания (<Alt+A>);*
- *Просмотреть (<Alt+S>);*
- *Удалить (<Alt+D>).*

Учет производства-Журналы учета движения  
Говядина 1 категории (мясо на костях)

Ввод нового документа  
0001 списание сырья для разборки

Дата операции : 01/02/10 Раб. центр: 100003  
Вид док-та....: 001 Акт списания  
Номер регистр.: 000001 N док. \_\_\_\_\_

Примечание....: \_\_\_\_\_

ТМЦ	Наименование	К-во, кг	Цена списания	Сумма списания
	Говядина 1 категории (мясо на кос	400.000	165.13	66053.27
	Говядина 2 категории (мясо на кос	300.000	128.81	38644.07

Группа: 00025 Н/номер: 0000000000001 Партия: Итого..: 104697.34  
Поз.: 1/ 2  
Категория.....: 1 кат.

Картотека Операции

Рис. 1-7 Акт списания сырья

При выборе команды *Формировать акт списания (<Alt+A>)* на экран будет выведено окно для ввода параметров формируемого документа, в котором нужно заполнить такие параметры как **Дата**, **Тип. операция**, **Вид документа**. Ввод данных о типовой операции и виде документа выполняется под управлением соответствующих одноименных справочников. Напомним, что справочник типовых операций описан в Части 1 «Учет производства. Введение и настройка» – в п.2.2, а справочник видов документов – там же, в п.2.9.

После ввода этих параметров формируется акт списания, в который включаются ВСЕ позиции из раздела **Сырье** ведомости разборки. Списание сырья по частям – т.е. с применением нескольких документов – не производится.

Сформированный документ можно просмотреть (<Alt+S>) или удалить (<Alt+D>). РУЧНАЯ

КОРРЕКТИРОВКА ДОКУМЕНТА НЕ ДОПУСКАЕТСЯ. Если же в документ все же необходимо внести изменения, для этого надо выполнить следующие действия:

- Удалить сформированный ранее акт списания и ПСН (если они существуют);
- Внести изменения в раздел **Сырье**;
- Пересчитать раздел **Продукция** (норму выхода и стоимость);
- Заново сформировать акт списания.

### Приемо-сдаточные накладные

Для работы с приемо-сдаточными накладными (Рис. 1-8) используется кнопка **ПСН**, расположенная в нижней части ведомости разборки. Кнопка открывает доступ к меню из трех пунктов:

- *Формировать приемо-сдаточную накладную (<Alt+N>);*
- *Просмотреть (<Alt+S>);*
- *Удалить (<Alt+D>).*

При выборе команды *Формировать приемо-сдаточную накладную (<Alt+N>)* на экран будет выведено окно для ввода параметров формируемого документа, в котором нужно заполнить такие параметры как **Получатель**, **Тип. операция**, **Вид документа**. Под получателем подразумевается рабочий центр, склад сырья или склад товаров.

Наименование	К-во, кг	Цена оприход.	Стоим. оприход.
Говядина 1 категории	168.000	240.00	40320.00
Говядина 2 категории	87.000	200.00	17400.00
Котлетное мясо	295.000	140.00	41300.00
Отходы (кости и сухожилия)	145.000	43.40	6293.00
Группа: 00018		Н/номер: 0000000000001	Партия:
		Итого..:	105313.00

Рис. 1-8 Приемо-сдаточная накладная

После ввода этих параметров формируется приемо-сдаточная накладная, в которую включается **ВСЯ** продукция из раздела **Продукция**, за исключением продукции типа *Потери (безвозвратные)*. Оприходование продукции по частям – т.е. с применением нескольких документов – не производится.

Сформированный документ можно просмотреть (<Alt+S>) или удалить (<Alt+S>). Ручная корректировка документа не допускается. Если в сформированный документ все же необходимо внести изменения, для этого требуется выполнить следующие действия:

- Удалить сформированную ПСН;
- Внести изменения в раздел **Продукция**;
- Заново сформировать ПСН.

Сформированные документы хранятся в соответствующих **Журналах учета движения**. По внешнему виду реестры этих документов аналогичны реестрам документов движения для сборочного производства (см. Часть 3 «Учет производства. Сборочное производство») – с той разницей, что документы в них не вводятся, а записываются и не подлежат редактированию.