

Тема 13. Автоматизация учета основных средств.

План лекции:

1. Организация компьютерного учёта основных средств. Поступление основных средств от поставщиков.
2. Ввод основных средств в эксплуатацию. Передача основных средств.
3. Безвозмездное поступление основных средств.
4. Формирование отчётов по основным средствам.

1С:Бухгалтерия обеспечивает ведение учета основных средств в соответствии с ПБУ 6/01 "Учет основных средств". Операции по учету основных средств — поступление, принятие к учету, Модернизация, передача, списание — регистрируются соответствующими документами. Предусмотрено, что основное средство может появиться у предприятия различными способами: в результате его приобретения и последующего ввода в эксплуатацию, в результате строительства, в результате монтажа. Предоставляется возможность регистрации дополнительных затрат, связанных с приобретением и монтажом основного средства, и их отражение в первоначальной стоимости основного средства.

При принятии основного средства к учету в информационную базу вносятся сведения, необходимые для бухгалтерского учета и последующего начисления амортизации. В большинстве случаев основные хлопоты бухгалтера по учету основного средства на этом заканчиваются.

При принятии к учету указываются порядок учета — для бухгалтерского учета это "начисление амортизации", "списание при принятии к учету", "отражение в составе материально-производственных запасов" и др.; для налогового учета можно выбрать первые два способа из перечисленных. Кроме того, указываются счета бухгалтерского учета основного средства, материально ответственное лицо. Если для основного средства выбрана амортизация, то указываются счет бухгалтерского учета амортизации, способ амортизации и срок полезного использования основного средства.

Можно использовать сложные способы амортизации, можно распределять суммы начисленной амортизации между несколькими счетами или объектами аналитического учета. Можно сочетать разные порядки учета

в бухгалтерском и налоговом учете, например сочетать отражение в составе материально-производственных запасов по бухгалтерскому учету и амортизацию по налоговому учету (для активов стоимостью от 10 тысяч до 20 тысяч рублей). Для основных средств, использующихся сезонно, можно указать график начисления амортизации.

Ежемесячное начисление амортизации по всем основным средствам выполняется автоматически одной из регламентных операций завершения месяца.

Нематериальные активы

Учет нематериальных активов ведется в соответствии с и ПБУ 14/2000 " Учет нематериальных активов ".

Хозяйственные операции, связанные с поступлением, выбытием и изменением состояния основных средств, вводятся соответствующими документами. Нематериальный актив может быть зарегистрирован как результат научно-исследовательской работы (НИОКР), при этом затраты на НИОКР могут быть учтены в первоначальной стоимости объекта.

При принятии нематериального актива к учету в информационную базу вводятся сведения, необходимые для отражения нематериального актива на счетах бухгалтерского учета и последующего начисления амортизации. Амортизация нематериальных активов начисляется в конце каждого месяца автоматически в составе регламентных операций завершения месяца.

Синтетический и аналитический учет

Синтетический учет – это учет в разрезе максимально укрупненных групп объектов учета. Основными элементами синтетического учета в рамках бухгалтерского учета являются счета плана счетов. Каждый из показателей, расшифровывающих значение синтетического счета можно, в принципе, назвать аналитическим показателем.

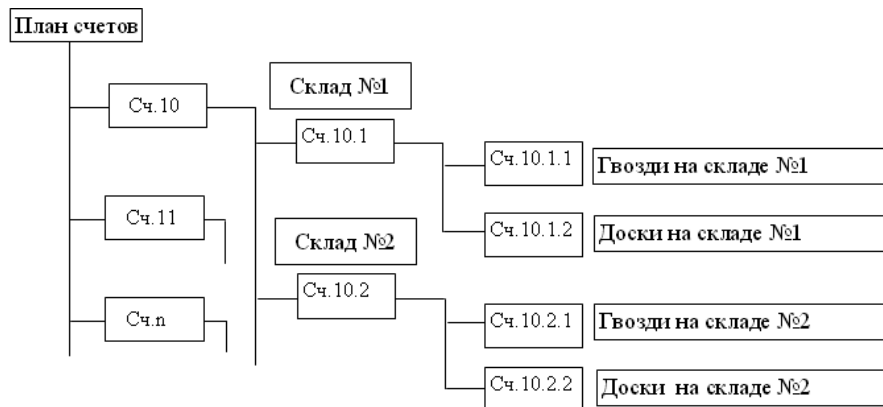
Аналитический учет – это учет, который позволяет проанализировать состояние синтетического учета. Под аналитическим учетом подразумевают разукрупнение показателей синтетического учета, в результате которого появляется список аналитических показателей. Например, значение синтетического счета учета материалов можно представить как совокупность значений аналитических показателей – материалов. Таким образом, каждый

из материалов выступает аналитическим объектом. В свою очередь, конкретный материал можно рассмотреть в разрезе мест хранения и .т.д.

Схем организации аналитического учета достаточно много, но наиболее популярными являются две из них: многоуровневая и многомерная. Кроме этих схем, программа «1С:Предприятие 8» позволяет организовать так называемую пооперационную аналитику.

Многоуровневый учет

Данная схема построения аналитического учета основана на открытии к синтетическим счетам бухгалтерского учета аналитических субсчетов. Схематично данную модель аналитического учета представить следующим образом.



Например, можно принять следующую схему аналитического учета для синтетического счета 10 «Материалы».

Субсчет 1 – склад №1;

Субсчет 2 – склад №2;

Субсчет 1.1 – гвозди на складе №1;

Субсчет 2.1 – гвозди на складе №2;

Субсчет 1.2 – доски на складе №1;

Субсчет 2.2 – доски на складе №2;

и т.д.

Получаем следующие итоги:

сальдо по счету 10 показывает общую сумму материальных запасов;

сальдо по субсчету 10.1 показывает общую сумму материальных запасов на складе №1;

сальдо по субсчету 10.1.1 показывает остаток гвоздей на складе №1;

сальдо по субсчету 10.2.1 показывает остаток гвоздей на складе №2;

и т.д.

Данная схема аналитического учета обладает, несомненно, простым алгоритмом и легкостью восприятия. Однако имеются и свои недостатки. Так, например, если есть необходимость изменить код аналитического счета учета материала «Гвозди», придется вносить изменения во все соответствующие субсчета, что может быть весьма затруднительно при большом объеме данных и количестве уровней. Кроме того, чтобы получить остатки по конкретному материалу по всем складам придется складывать соответствующие остатки, в то время как для получения остатков по складу, достаточно посмотреть соответствующее сальдо по субсчету. Отсюда следует вывод, что аналитические данные об остатках на складе в разрезе материалов получить намного проще, чем аналитические данные об остатках одного материала на разных складах.

Многомерный учет

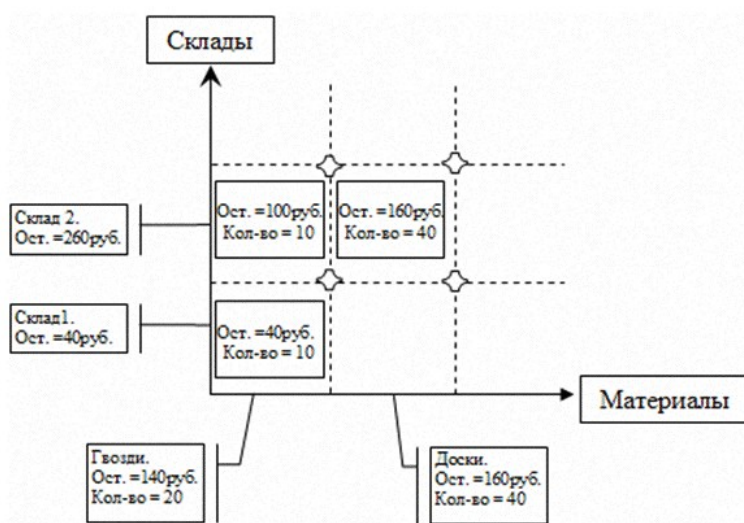
Аналитический учет, построенный по многомерной модели, позволяет избежать недостатков, присущих многоуровневой схеме. Однако данная модель также обладает своими недостатками, в частности, сложностью внутренней организации.

Модель многомерного учета позволяет хранить данные аналитического учета независимо друг от друга. Проиллюстрируем это на следующем примере. На предприятии синтетический учет материалов ведется на счете 10, имеется два места хранения материалов: склад №1 и склад №2; есть два материала: доски, гвозди. Обратимся к Рис. 1-6.

Из Рис. 1-6 можно сделать следующие выводы. Многомерный учет представляет собой пространство (в рассматриваемом случае всего два измерения, но может быть и неограниченно много). Каждое из измерений представляет собой отдельный вид аналитического учета: для

рассматриваемой задачи – это «Материалы» и «Склады». В точках пересечения (узлах) хранятся сведения о соответствующих остатках и оборотах.

Таким образом, если необходимо получить значение остатка одного материала по одному из складов, достаточно «спозиционироваться» на соответствующем узле. Если необходимо получить суммарный остаток по конкретному материалу по всем складам, достаточно сложить значения по соответствующему столбцу, и наоборот, если необходимо получить остаток по конкретному складу по всем хранящимся на нем материалам, достаточно просуммировать значения по соответствующей строке.



Модель многомерного аналитического учета

Не трудно понять, что скорость обращения к итогам не зависит от их группировки. Кроме того, при необходимости внесения изменений в один из объектов аналитического учета потребуется изменить только соответствующее значение на измерении, поскольку все данные хранятся на «пересечении координат», а не по конкретным объектам учета.

К недостаткам подобной организации аналитического учета следует отнести сложность построения многомерного пространства, а также сложность позиционирования в данном пространстве.

Автоматизация учета материалов

Для регистрации факта поступления товарно-материальных ценностей на склад используется документ "Поступление товаров и услуг". С помощью этого документа в информационную базу 1С 8 вводятся сведения о

стоимости, номенклатуре и других характеристиках материальных ценностей.

Информация о стоимости товарно-материальных ценностей на складах хранится в информационной базе 1С 8 в разрезе партий. Партия — это совокупность товарно-материальных ценностей, поступивших по одному документу. Партия является источником информации о документе, образовавшем партию, о контрагенте, при взаимодействии с которым образовалась партия, о договоре, по которому производятся взаиморасчеты, связанные с партией, о цене единицы номенклатуры и др.

Информацию об остатках товаров, их поступлениях и выбытиях в течение заданного периода времени можно просмотреть с помощью отчета "Ведомость по партиям товаров на складах".

Партионный учет

Учет товаров, материалов и готовой продукции реализован согласно ПБУ 5/01 "Учет материально-производственных запасов" и методическим указаниям по его применению. Поддерживаются следующие способы оценки материально-производственных запасов при их выбытии:

по средней себестоимости;

по себестоимости первых по времени приобретения материально-производственных запасов (способ ФИФО);

по себестоимости последних по времени приобретения материально-производственных запасов (способ ЛИФО).

Складской учет

По складам может вестись количественно-суммовой учет и учет по партиям. Складской учет может быть отключен, если в нем нет необходимости.

Учет материалов. Первичные документы в «1С:Бухгалтерия». Поступление материалов. Поступление материалов от поставщика. Поступление материалов из переработки. Перемещение материалов. Отгрузка материалов на сторону. Отчеты по учету материалов в «1С:Бухгалтерия».

Для регистрации факта поступления товарно-материальных ценностей на склад используется документ "Поступление товаров и услуг". С помощью

этого документа в информационную базу 1С 8 вводятся сведения о стоимости, номенклатуре и других характеристиках материальных ценностей.

Информация о стоимости товарно-материальных ценностей на складах хранится в информационной базе 1С 8 в разрезе партий. Партия — это совокупность товарно-материальных ценностей, поступивших по одному документу. Партия является источником информации о документе, образовавшем партию, о контрагенте, при взаимодействии с которым образовалась партия, о договоре, по которому производятся взаиморасчеты, связанные с партией, о цене единицы номенклатуры и др.

Информацию об остатках товаров, их поступлениях и выбытиях в течение заданного периода времени можно просмотреть с помощью отчета "Ведомость по партиям товаров на складах".

Списание в 1с

Выбытие ценностей со склада может быть оформлено с помощью документа "Перемещение товаров".

При выбытии ценностей со склада в результате их продажи используется документ "Реализация товаров и услуг", в результате передачи в производство — документ "Требование-накладная".

В общем случае одинаковые ценности, относящиеся к разным партиям, могут иметь разные стоимости. Поэтому в настройках учетной политики предприятия следует выбрать правило определения стоимости товарно-материальных ценностей при их выбытии со склада.

Для определения стоимости материальных ценностей при их выбытии "1С 8 Бухгалтерия" может использовать следующие способы списания материальных ценностей:

- по себестоимости первых по времени поставок (ФИФО);
- по себестоимости последних по времени поставок (ЛИФО);
- по средней себестоимости.

Способ списания устанавливается в учетной политике предприятия, причем для целей бухгалтерского учета и для целей налогового учета могут быть выбраны разные способы.

Самым простым по реализации является последний способ — по средней себестоимости. Данный способ не требует ведения учета по партиям.

При использовании способов ЛИФО или ФИФО партионный учет нужен, поскольку себестоимость поставки — это свойство партии. Партия выбирается по дате документа, образующего партию.

Ведение учета стоимости партий товарно-материальных ценностей в разрезе складов позволяет в дальнейшем получать информацию о стоимости ценностей по каждому складу, что удобно использовать для целей инвентаризации, для оценки стоимости ценностей, закрепленной за каждым материально-ответственным лицом (МОЛ).

Учет тары в 1с

Особом видом товарно-материальных ценностей, используемым при отгрузке и транспортировке товаров и готовой продукции, является возвратная многооборотная тара. Такая тара требует учета, обособленного от учета других ценностей.

Сведения о возвратной многооборотной таре указываются на специальных закладках документов, которыми оформляются перемещения ценностей.

В "1С 8 Бухгалтерии" регистрируются следующие операции с возвратной многооборотной тарой:

передача возвратной тары покупателю — это тару покупатель должен вернуть предприятию;

возврат тары покупателем;

получение возвратной тары от поставщика — эту тару предприятие в дальнейшем должно вернуть поставщику, до момента возврата такая тара числится на балансе предприятия по залоговой стоимости;

возврат тары поставщику.

Если же тара продается покупателю без условий возврата, то ее передача аналогична реализации товаров или готовой продукции. Такая тара не требует обособленного учета.

Приобретение тары у производителя тары для отгрузки в ней товаров и продукции с точки зрения учета ничем не отличается от приобретения товаров.

В конфигурации 1С 8 ведется количественно-суммовой учет поступлений, отгрузок и остатков возвратной тары в разрезе контрагентов.

Инвентаризация в 1с

Залогом сохранности имущества предприятий является регулярное проведение инвентаризаций.

Конфигурация 1С 8 обеспечивает эффективную поддержку инвентаризаций товарно-материальных ценностей на складах, в процессе которых количество товарно-материальных ценностей на складах сверяется с остатками ценностей по данным информационной базы 1С 8, определенными с учетом всех поступлений и выбытий. Для подготовки инвентаризации и регистрации ее результатов в информационной базе 1С 8 используется документ "Инвентаризация товаров на складе".

Конфигурация 1С 8 поддерживает различные порядки проведения инвентаризации. Так, для ускорения работы можно до проведения инвентаризации можно автоматически заполнить документ "Инвентаризация товаров на складе" сведениями об остатках товаров на складе, содержащимися в информационной базе 1С 8, и затем распечатать на бумаге типовую форму ИНВ-19 "Сличительная ведомость". При большом размере складского хозяйства можно сформировать целый комплект документов "Инвентаризация товаров на складе" — по отдельному документу для каждой группы товарно-материальной ценности и места хранения — и распечатать соответствующий комплект сличительных ведомостей. После этого инвентаризационной комиссии останется провести осмотр имущества и вручную внести в сличительную ведомость данные о фактическом наличии ценностей.

После завершения работы инвентаризационной комиссии полученные данные о фактическом наличии запасов вносятся в информационную базу путем исправления или повторного заполнения документа "Инвентаризация

товаров на складе". При выявлении излишков товарно-материальных ценностей можно автоматически сформировать документ оприходования этих ценностей, при выявлении недостачи — документ списания на основании документа "Инвентаризация товаров на складе".

Конфигурация 1С 8 обеспечивает автоматическое формирование инвентаризационной описи и других документов, необходимых для оформления итогов инвентаризации.

1С:Бухгалтерия рассчитана на полное отражение в бухгалтерском учете процессов производства. В информационной базе регистрируются перемещения материальных ценностей между подразделениями и материально-ответственными лицами предприятия, изготовление готовой продукции и полуфабрикатов, оказание производственных услуг, износ оборудования, прямые и косвенные затраты на производство. Отражение процессов производства в бухгалтерском учете производится путем ввода документов пользователями и автоматического формирования проводок по каждому документу. Реквизиты проводок подставляются в зависимости от реквизитов документов.

Проводки, автоматически сформированные документом, можно посмотреть, открыв фрагмент журнала проводок непосредственно из формы документа.

Передача материалов в производство может быть оформлена документом "Требование-накладная", который автоматически сформирует соответствующие бухгалтерские проводки.

Выпуск готовой продукции и полуфабрикатов производственным подразделением может быть зарегистрирован документом "Отчет производства за смену". В документе "Отчет производства за смену" выпуск готовой продукции и полуфабрикатов оценивается по плановой себестоимости.

Для определения фактической себестоимости выпущенной продукции в конце месяца проводится инвентаризация незавершенного производства, результаты которой вводятся в информационную базу документом, который так и называется — "Инвентаризация незавершенного производства". Проводки этого документа приведут остатки материалов в незавершенном производстве по бухгалтерскому учету в соответствие данным

инвентаризации и соответственно скорректируют данные о материалах, автоматически списанных на производство готовой продукции в течение месяца.

Если в состав предприятия входят несколько производственных подразделений, то документы "Отчет производства за смену" и "Инвентаризация незавершенного производства" вводятся для каждого производственного подразделения.

В конце месяца вводится документ "Заккрытие месяца", который выполняет множество функций, в частности, автоматически формирует проводки распределения прямых и косвенных затрат по подразделениям.

1С : Бухгалтерия рассчитана на производственные предприятия с довольно сложной организацией производственных процессов. При этом в информационной базе обеспечивается регистрация всех этапов прохождения материальных потоков (переделов) между подразделениями предприятия. Пользователь может выбрать способ расчета себестоимости производства в настройках учетной политики: по переделам или по подразделениям. Второй способ расчета — по переделам — предполагает жесткую последовательность прохождения потоков материалов и полуфабрикатов через подразделения предприятия.

Документы способны отражать разнообразные производственные операции: выпуск полуфабрикатов, прием и передачу в переработку давальческого сырья, получение и оказание производственных услуг, включая "внутренние" услуги (то есть услуги, которые подразделения оказывают друг другу), учет спецодежды и спецоснастки от момента передачи в эксплуатацию до момента списания материалов или возврата из эксплуатации, выпуск брака и возвратных отходов и пр. При автоматизации операций по учету переработки давальческого сырья, реализованы следующие варианты:

организация оказывает услуги по переработке давальческого сырья, то есть выступает в роли переработчика;

организация принимает услуги контрагентов по переработке собственного сырья, то есть выступает в роли давальца.

1С:Бухгалтерия спроектирована таким образом, чтобы все эти документы могли бы вводить сотрудники производственных подразделений.

А работа бухгалтера может быть сведена к методическому руководству и к контролю за состоянием настроек и списков, используемых при автоматическом формировании проводок по документам производственного учета.