

МЕТОДИКА УЧЕТА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В ПРОГРАММЕ «ГАЛАКТИКА ERP»

Создавая предприятие, его собственники в первоочередном порядке решают проблему укомплектования основными средствами. Предприятия пополняют свои основные средства (ОС) с целью наращивания производственных мощностей, замены износившихся и по другим причинам.

Порядок отражения в бухгалтерском учете увеличения основных фондов зависит от источников их поступления, т. е. каким образом и на каких условиях они приобретены:

- в результате внесения учредителями в счет их взносов в уставный капитал предприятия;
- в результате капитальных вложений;
- приобретение за плату у других предприятий (лиц);
- получение от других предприятий (лиц) безвозмездно;
- оприходование неучтенных объектов (излишков), выявленных в результате инвентаризации;
- получения от дочерних предприятий, внутрихозяйственных подразделений, филиалов, выделенных на отдельный баланс;
- изготовление основных средств самим предприятием;
- в результате возврата основных средств из долгосрочной аренды или лизинга;
- в результате субсидирования правительственным органом [1].

Современный этап научно-технической революции характеризуется глобальным развитием автоматизированных информационных систем, которые позволяют быстро обмениваться информацией и хранить ее длительное время. Безусловно, научно-технический прогресс затронул и бухгалтерский учет. С внедрением программ автоматизации бухгалтерского учета его ведение значительно упростилось, сократилось время обработки информации, так как отпала необходимость ее дублирования. Наиболее востребованными бухгалтерскими программами являются: «1С: Бухгалтерия», контур бухгалтерского учета корпоративной информационной системы «Галактика ERP» и др.

Система «Галактика ERP» состоит из отдельных контуров, которые в свою очередь имеют модульную структуру. Модуль представляет собой набор необходимых функций для автоматизации задач отдельной предметной области. Модули объединяются в контуры по схожим решаемым задачам. Например, контур бухгалтерского учета состоит из модулей:

- касса;
- финансово-расчетные операции;
- учет ОС;
- учет НМА;
- хозоперации;
- бухгалтерская отчетность и др.

Начальным этапом внедрения любого модуля является его настройка, которая состоит из следующих этапов:

1. Настройка общесистемных параметров, которые будут одинаковыми для всех пользователей системы. Для этого в любом модуле присутствует пункт меню «Настройка» → «Настройка».

2. Каждый пользователь имеет возможность настроить параметры для удобства своей работы. Например, чтобы по умолчанию в документы подставлялся конкретный склад или др.

3. На следующем этапе в программу заносятся исходные данные в основные каталоги и справочники. Вся база данных «Галактики» состоит из каталогов, справочников, классификаторов и документов. Основные каталоги и справочники заполняются в модуле «Настройка».

4. Для корректной работы отдельного контура выполняется настройка специфических параметров, обеспечивающих работу этого контура. Для этого в настройке параметров соответствует отдельная папка.

5. Для корректной работы отдельного модуля в нем заполняется через меню «Настройка» специфические каталоги и справочники, используемые в этом модуле.

В отличие от бухгалтерских документов программные могут содержать дополнительные реквизиты (данные), необходимые для обработки этих документов. Например, экранные формы «Галактики» состоят из двух блоков – в верхнем вносится информация о том или ином объекте учета, а в нижний – корреспонденция счетов, аналитические признаки (КАУ), сумма в рублях и валюте и некоторые другие (в зависимости от объектов учета). Документы в системе «Галактика» не просто хранятся в базе, но и могут быть определенным образом связаны между собой, отражая реальные хозяйственные процессы. Некоторые документы могут быть автоматически сформированы на основе информации, содержащейся в других документах [2].

С документами непосредственно связан другой инструмент ведения учета – типовая хозяйственная операция (ТХО). Каждый из документов, формируемый в бухгалтерском контуре, содержит дополнительную панель для выбора ТХО из справочника. С каждым документом, как правило, связывается ТХО. При создании ТХО можно воспользоваться возможностью формирования проводок в различных планах счетов. При необходимости проводку, формируемую по документу, можно отредактировать вручную. Связь между документами и проводками контролируется с помощью «Книги бухгалтерских проводок» в модуле «Хозоперации» или в любом другом модуле контура бухгалтерского учета. Формирование новых и редактирование существующих ТХО по определенному виду документов производится, как правило, в том модуле, в каком используется данный документ. Наборы типовых операций для всех типовых документов создаются в модуле «Хозоперации», в котором при выборе соответствующего документа выводится список связанных ТХО. В дополнительном окне указываются корреспонденция счетов по каждой проводке, процент, на который умножается сумма платежа по документу, входимость суммы по отдельной проводке в общую сумму по ТХО и алгоритм расчета суммы оборота по каждой проводке. Так, например, для платежного поручения по операции погашения части стоимости объекта лизинга по графику платежей, может быть создана ТХО с несколькими проводками, что позволит не оформлять бухгалтерские справки.

В «Галактике ERP» для ведения учета основных средств предназначен модуль «Учет ОС», который позволяет автоматизировать все операции поступления, внутреннего перемещения, выбытия основных средств, переоценки, изменения стоимости, начисления амортизации, распределения ее по счетам затрат, ведения классификации по видам, группам, признакам использования, материально ответственным лицам и подразделениям. Кроме того, в модуль «Учет ОС» позволяет:

– создавать и вести картотеку основных средств, в том числе вести учет нескольких однотипных объектов ОС с помощью групповой инвентарной карточки. Ее использование позволяет производить любые операции одновременно по всем объектам учета;

– вести учет сложных иерархических объектов. Сложный объект в системе представляет собой объект учета, состоящий из нескольких объектов ОС, учет которых может вестись как в качестве единого целого, так и независимо друг от друга. Начислять амортизацию по сложному объекту можно двумя способами: а) расчет амортизации производится в целом на сложный объект, затем сумма амортизации распределяется на составляющие части пропорционально их стоимости, затем производится суммирование; б) амортизация начисляется отдельно на каждый компонент сложного объекта, а затем суммируется. Все остальные операции (внутреннее перемещение, изменение стоимости, выбытие) возможны как в целом по сложному объекту, так и по его составляющим или группе составляющих;

– вести параллельный учет основных средств на основе различных методов, характеризующихся различной валютой учета, используемым планом счетов бухгалтерского учета, алгоритмами начисления износа, ТХО для формирования проводок;

– производить расчет амортизации ОС как в зависимости от срока их использования, так и в зависимости от их выработки, пробега и других параметров (например, для специализированного оборудования или для объектов лизинга). Для этого в модуле реализован мощный механизм создания алгоритмов начисления амортизации;

– прогнозировать суммы амортизационных отчислений за любой будущий период времени с разбивкой по месяцам и кварталам на основе данных предыдущих периодов. Прогноз строится как с учетом ускоренной амортизации, так и без нее;

– сохранять историю изменений и начисления износа ОС, возвращаться к предыдущим отчетным периодам для проведения корректировок и исправления ошибок;

– вести учет содержания драгоценных металлов и камней в ОС;

– учитывать размещение ОС на распределенной территории с целью расчета налога на имущество территориально распределенных предприятий;

– получать различные настраиваемые статистические (форма 11) и бухгалтерские отчеты с учетом требуемой группировки данных и накладываемых ограничений.

Так для корректной работы модуля «Учет ОС» необходимо, прежде всего, заполнить:

1. Каталог методов учета, то есть указать основной алгоритм для начисления амортизации, типовую хозяйственную операцию с проводками для ее проведения, порядок округления, периодичность начисления амортизации и т. п.;

2. Каталог признаков использования ОС;

3. Каталог видов ОС и норм амортизации.

Аналитический учет ОС в программе ведется в разрезе отдельных инвентарных объектов с открываемой на каждый объект инвентарной карточкой (ИК). Учет ведется по местам нахождения объектов: цехам, участкам и другим подразделениям. В самой инвентарной карточке программа позволяет задать способ начисления амортизации – суммой или по формуле, на вкладке амортизации – указать график начисления плановой амортизации с конкретными суммами, например, из условий договора лизинга, а также на вкладке харак-

теристики можно загрузить любые файлы, например, техпаспорт, копию договора лизинга, график платежей по договору лизинга. Это позволяет в любое время просмотреть всю необходимую информацию, связанную с объектом ОС. Кроме того, в инвентарной карточке предусмотрены вкладки для отражения другой дополнительной информации, например, вкладки «Драгметаллы», «Состав» и др. (рис. 1).

Рисунок 1 – Инвентарная карточка объекта ОС

Мощный функционал имеется в модуле «Учет ОС» для начисления амортизации. Операция выполняется по инвентарному объекту в целом. Распределение производится пропорционально стоимости или остаточной стоимости МЦ, то есть в соответствии со значением настройки из общесистемного реестра «Распределение начисленной амортизации по спецификации пропорционально». Распределение износа по МЦ зависит от алгоритма расчета амортизации – то есть учитывает значение использования параметра «Коэффициенты расчета».

Также предусмотрена еще одна технология начисления износа: расчет амортизации по основным фондам до полного их износа – плановая амортизация для будущих периодов.

Расчет амортизации будущих периодов по одному объекту запускается непосредственно в ИК на вкладке «Амортизация» локальной функцией «Расчет амортизации будущих периодов».

Расчет амортизации будущих периодов в пакетном режиме (сразу для нескольких отмеченных объектов или для одного текущего ОС/НМА) – из списка ИК по локальной функции «Дополнительно» → «Расчет амортизаций» (рис. 2).

Плановое начисление износа осуществляется в соответствии с настройками, указанными в диалоге «Параметры расчета амортизации»:

– Период расчета: начальная дата – указывается месяц и год, начиная с которого необходимо производить начисление износа для одной карточки, а конечная дата – месяц и год, по который необходимо производить начисление износа.

- Вид расчета: по алгоритму – из карточки в соответствии с заданным в ИК алгоритмом начисления амортизации либо суммой – указывается фиксированная сумма ежемесячного износа;
- Начисление производится по Методу учета – предусмотрен множественный выбор;
- При необходимости можно пересчитывать старые значения при повторных перерасчетах будущего износа [2].

The screenshot shows the 'Инвентарная Карточка' (Inventory Card) window. The asset is a refrigerator unit (холодильная установка) with inventory number 000019. It is categorized as 'Машины оборудование' (Machinery and equipment) with a depreciation rate of 51% and a useful life of 7.00 years. The asset was purchased on 01.01.2012 for 275,000,000.00. The depreciation schedule table is as follows:

Дата	№ докумен	Стоимость	Сумма износа	Износ за период
28.02/2015	000007	275'000'000.00	22'870'833.00	22'870'833.00
31.03/2015	000008	275'000'000.00	45'741'666.00	22'870'833.00
30.04/2015		275'000'000.00	91'483'332.00	22'870'833.00
31.05/2015		275'000'000.00	114'354'165.00	22'870'833.00

Рисунок 2 – Расчет и просмотр амортизации

По окончании месяца и переходе на новый месяц учета программа автоматически отображает все операции, которые были выполнены в ИК объекта ОС.

Список цитированных источников

1. Система «Галактика ERP». Учет ОС и НМА. Ведение картотеки, проведение операций и получение отчетов. Руководство пользователя. – М.: Корпорация «Галактика», 2015. – 208 с.
2. Технологии автоматизированной обработки учетно-аналитической информации: учебное пособие для вузов. – Мн., 2002.

УДК 338.33

Медведская Е.А.

Научный руководитель: старший преподаватель Кайдановская Т.В.

ОСНОВЫ ЛИН-УЧЁТА И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО ВНЕДРЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЛЁГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Основной проблемой современного промышленного производства в Республике Беларусь в настоящее время является недостаток потребительского спроса, вследствие чего предприятия теряют оборотный капитал и имеют отрицательный результат хозяйствования.