

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

УДК 657: 794.9 (476)

ХОДИКОВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА

08.00.12 - Бухгалтерский учет, статистика

08.00.12 - Бухгалтерский учет, статистика

АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

на соискание ученой степени

кандидата экономических наук



Работа выполнена в Белорусском государственном экономическом университете.

Научный руководитель

- доктор экономических наук, профессор  
МЕЗЕНЦЕВА Т.М.

Официальные оппоненты

- доктор экономических наук, профессор  
КРАВЧЕНКО Л.И.,  
- кандидат экономических наук  
ПИЛИПЕЙКО М.М.

Оппонирующая организация - Могилевский государственный  
технологический институт

Защита состоится "6" апреля 2001 г. в 16<sup>30</sup> часов на заседании Совета по защите диссертаций Д 02.07.03 при Белорусском государственном экономическом университете по адресу: 220070, г. Минск, Партизанский проспект, 26, зал заседаний совета (ауд. 205), тел. 249-91-70.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Белорусского государственного экономического университета.

Автореферат разослан 5 марта 2001 г.

Ученый секретарь  
совета по защите диссертаций

*Михалкевич*

А.П. Михалкевич

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

*Актуальность темы диссертации.* Развитие рыночных отношений сопровождается появлением новых субъектов хозяйствования, в том числе, основанных на новых видах деятельности. Один из них – игорный бизнес.

Игорный бизнес важен для государства, так как взимание налога на игорный бизнес по фиксированным ставкам позволяет увеличить поступления в бюджет в виде налогов и сборов, способствует повышению занятости населения и привлечению иностранного капитала. Поэтому с момента возникновения игорных компаний в Республике Беларусь государство уделяет большое внимание контролю за их деятельностью. Контроль осуществляется в следующих направлениях: обязательное лицензирование игорной деятельности; внедрение системы регистрации в налоговой инспекции показателей счетчиков игральных автоматов и количества чипов, участвующих в игре; введение специальных регистров для учета чипов, участвующих в игре; прием наличных денежных средств с помощью кассовых суммирующих аппаратов; введение специального налога на игорный бизнес; определение видов игорного бизнеса и азартных игр, разрешенных на территории Республики Беларусь.

В настоящее время, принят ряд нормативных актов правового характера, регулирующих деятельность игорного бизнеса: Декрет № 21 “О мерах по упорядочению игорного бизнеса в Республике Беларусь” от 1 декабря 1998 года; Указ Президента Республики Беларусь от 20 сентября 1999 года № 548 “Об утверждении порядка осуществления игорного бизнеса на территории Республики Беларусь”; Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 10 декабря 1999 года № 1930 “Об утверждении ставок, порядка и сроков уплаты налога на игорный бизнес”.

Предприятия, занимающиеся игорным бизнесом, руководствуются в своей работе вышеуказанными нормативными документами, которые несут в себе контролирующие и правовые функции, но не определяют методику бухгалтерского учета и анализа основной деятельности казино. В Республике Беларусь отсутствуют как законодательная база, так и специальная экономическая литература по бухгалтерскому учету основной деятельности игорного бизнеса, который включает следующие виды: казино, тотализатор, букмекерская контора, игровые автоматы.

Эффективность функционирования игорных компаний в значительной мере определяется результативностью аналитической работы, и особенно выбором методик анализа. Существующие методики анализа не учитывают специфику деятельности предприятия, осуществляющего игорную деятельность, используют для анализа факторы, которые в игорных компаниях изучать нерационально, поскольку в их применении нет необходимости. Кроме того,

данные методики основаны на использовании, в качестве базы данных для анализа, информации, не способной оперативно влиять на управленческие решения. К тому же на доходность казино значительное влияние оказывают вероятностные факторы, присущие только данному виду деятельности, такие как вероятность выигрыша, количество игроков, количество купленных чипов. Существует необходимость в апробации существенно новых методик анализа показателей, пригодных для оценки эффективности деятельности игорных компаний и оперативного управления ими.

Поэтому, недостаточность исследований в области бухгалтерского учета и анализа основной деятельности казино, отсутствие соответствующих методик и рекомендаций определили тему данной докторской работы. В Республике Беларусь не было защищено ни одной докторской диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук по бухгалтерскому учету и анализу в игорных компаниях.

*Связь работы с крупными научными программами.* Результаты научных исследований, обобщенные в докторской диссертации, использовались в разработке научной темы Полоцкого государственного университета: "Разработка методологии основ создания активных систем компьютерного бухгалтерского учета". Предложенная методика ведения бухгалтерского учета в казино внедрилась в активную систему компьютерного бухгалтерского учета в период с 1998 по 1999 гг. Данная научная тема № 0998 утверждена 28.11.98. Проведенные исследования также внедрялись на предприятиях Республики Беларусь и России, что подтверждается актами о внедрении.

*Цель и задачи исследования.* Цель исследования состоит в разработке научно обоснованных методик по бухгалтерскому учету и анализу основной деятельности казино.

Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи:

- разработка новых направлений развития и совершенствования методологии и методики отражения на счетах бухгалтерского учета операций по осуществлению основной деятельности казино, с учетом специфики деятельности предприятия, на основе изучения существующей в настоящее время практики ведения бухгалтерского учета на предприятиях, занимающихся игорной деятельностью в Республике Беларусь;
- разработка новых форм и регистров бухгалтерского учета, способствующих более рациональному ведению учета в казино;
- определение порядка отражения показателей в отчетности в связи со спецификой деятельности предприятия;
- использование методов теории вероятностей и математической статистики для оценки доходов казино и расчета предельного размера резервного фонда;

- выработка методик по формированию полной и достоверной информации о хозяйственных процессах и результатах деятельности предприятия, необходимой для управления и диагностирования деятельности казино с использованием и развитием метода микробалансов.

Системный подход к исследованию проблем бухгалтерского учета и анализа в игорных компаниях позволил выявить новые аспекты в теории бухгалтерского учета и в практике организации учета в казино, определить новые направления исследования в будущем.

**Объект и предмет исследования.** Предметом исследования является теория и практика учета и анализа основной деятельности игорных компаний и прежде всего по главному их виду – казино.

Объект исследования обусловлен спецификой деятельности казино. В частности, объектами исследования являются: учет фишек (чипов); организация документооборота; учет резервного фонда; учет основной деятельности казино; анализ основных показателей деятельности предприятий игорного бизнеса.

**Методология и методы исследования.** В данной работе впервые в белорусской практике были исследованы вопросы, связанные с методикой бухгалтерского учета игорных компаний. Использованы методологические и методические принципы действующих законодательных актов, нормативных документов. Применились методы сравнительной оценки, наблюдения, выборки, группировки, балансовый метод, а также абстрактно-логический анализ.

**Научная новизна и значимость результатов,** полученных соискателем, заключается в том, что в результате исследования автор получил следующие наиболее важные научные результаты:

- на основе изучения особенностей функционирования казино и с учетом специфики деятельности игорных предприятий впервые в республике разработана и предложена методика бухгалтерского учета основной деятельности казино, в частности, учета чипов, учета резервного фонда, учета поступлений и выплат по выигрышу клиентам денежных средств;
- новая методика бухгалтерского учета казино послужила основой для разработки и внедрения нового метода анализа хозяйственной деятельности – метода микробалансов;
- впервые разработана новая методика анализа доходности казино с использованием методов математической статистики и теории вероятностей. Полученные результаты дают возможность оценить доходы от игры в рулетку, основываясь на предположении о наличии свойств статистической устойчивости результатов этой игры, что в свою очередь позволит рассчитать обоснованный размер резервного фонда;
- разработаны новые формы учетно-аналитических документов (сводная ведомость движения чипов, отчет кассира о движении чипов и денежных средств в кассе казино), которые в отличие от действующих, позволяют оперативно и в полном объеме обобщать и систематизировать информацию о движении чипов и денежных средств.

*Экономическое и практическое значение полученных результатов.*

Основные положения работы могут быть использованы работниками бухгалтерий и других служб предприятий игорного бизнеса в учете и экономическом анализе, государственными контролирующими органами для осуществления контроля и анализа за деятельностью казино, аудиторскими организациями при проведении аудиторских проверок. Экономическая значимость результатов исследования выражается в повышении экономической эффективности управленческих решений и дальнейшего развития игорного бизнеса.

*Основные положения, выносимые на защиту:*

- впервые разработанная методика учета чипов на бухгалтерских счетах;
- предложенная новая методика учета основной деятельности в казино, которая удовлетворяет требованиям практических пользователей и соответствует специфике деятельности предприятий, осуществляющих игорную деятельность, и способствует повышению учетно-контрольных функций;
- разработанные новые формы первичных документов, усиливающие контрольные функции системы учета;
- методики определения доходов казино, обеспечивающие единый методологический подход их расчета;
- применение усовершенствованной методики прогнозного анализа (метод микробалансов) с учетом специфики игорного бизнеса для прогноза, анализа и контроля хозяйственной деятельности;
- рекомендации по учету и расчету резервного фонда, позволяющие обеспечить единное информационное отражение процесса формирования, использования и учета данного фонда.

*Личный вклад соискателя.* Диссертация является самостоятельным научным исследованием по проблемам развития, теории совершенствования практики бухгалтерского учета предприятий, осуществляющих игорную деятельность. Личный вклад соискателя в получении изложенных в диссертации научных результатов состоит в обобщении и анализе информации о существующем состоянии бухгалтерского учета казино; выявлении проблем и выработке предложений по совершенствованию и развитию существующей теории и практики учета.

*Апробация результатов диссертации.* Полученные результаты исследования, включенные в диссертацию, докладывались на международной научно-практической конференции "Проблемы бухгалтерского учета, контроля и налогообложения страховых, лизинговых, финансовых и игровых компаний, инвестиционных фондов и ломбардов" (БГУ, г. Минск, 22-23 ноября 1996 года) и II Международной научно-практической конференции "Фундаментальные и прикладные проблемы приборостроения, информатики, экономики и права" (МГАПИ, Сочи, 27 сентября-3 октября 1999 года).

Предложения по введению новых счетов бухгалтерского учета, методике определения дохода казино, резервного фонда, методике прогнозного анализа внедрены на предприятиях Республики Беларусь и России, что подтверждено актами о внедрении: Полоцкого государственного университета об использовании НИР в учебном и научном процессе; Новополоцкого частного торгово-развлекательного унитарного предприятия “Даугава”; ООО “Полоцк-аудит”, Новополоцкого филиала ЧМП “Керамика” Казино 777; ЗАО МС “Центр-аудит” г. Москва.

*Опубликованность результатов.* Основные теоретические и методические результаты исследования опубликованы в шести статьях специальных научно-практических журналах “Финансы, учет, аудит” и “Бухгалтерский учет и анализ”, издаваемых в Республике Беларусь, в российском журнале “Бухгалтерский учет и аудит внешнеэкономической деятельности”, а также двух тезисах на конференциях. Общий объем опубликованного материала 26 страниц.

*Структура и объем диссертации.* Диссертация состоит из введения, общей характеристики, трех глав, заключения, списка использованных источников и приложений. Общий объем работы с приложениями составляет 126 страниц, в том числе 31 таблица, 12 рисунков и 14 приложений на 14 страницах. Список использованных источников включает 96 наименований.

## ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

В первой главе “Теоретические аспекты организации бухгалтерского учета игорного бизнеса в Республике Беларусь” рассматриваются вопросы организации и методики бухгалтерского учета в казино. Методология бухгалтерского учета в любой отрасли основана на первоначальном изучении технологии этой отрасли. В диссертации исследована технология игорной деятельности и организация азартных игр. Рассмотрен порядок открытия, требования, предъявляемые к предприятиям, осуществляющим игорную деятельность, виды игорного бизнеса и азартных игр, разрешенных на территории Республики Беларусь.

В силу того, что только казино использует для получения дохода от своей деятельности чипы, то для изучения и исследования был взят именно этот вид деятельности.

Рассмотрены теоретические аспекты развития и совершенствования бухгалтерского учета деятельности казино по следующим направлениям:

1. Возможность использования международных стандартов при разработке методики и организации бухгалтерского учета основной деятельности казино. Учитывая постепенное сближение с практикой, принятой в странах с

- необходимость производить дооценку фактической себестоимости до номинальной стоимости чипов, с последующим отражением ее на счетах бухгалтерского учета и в отчетности;
- организация раздельного учета затрат по осуществлению основной деятельности казино и выплат по выигрышу клиентам;
- определение единого методологического подхода при определении и отражении на счетах бухгалтерского учета дохода от игорной деятельности;
- порядок расчета, использования, восстановления и учета резервного фонда казино и отражение его в отчетности.

В диссертационной работе доказывается необходимость раздельного учета чипов: по местам хранения и использования; по лицам, ответственным за их сохранность; по стоимости.

Показано, что в сложившейся отечественной практике, налоговое законодательство требует от предприятий, осуществляющих игорную деятельность, для решения вопросов, связанных с организацией контроля обязательной регистрации чипов по номинальной стоимости. Как следствие – это предопределяет необходимость раздельного учета чипов.

В диссертации рассмотрены возможные варианты учета чипов на счете 10 “Материалы”, счете 12 “Малоценные быстроизнашивающиеся предметы”, забалансовых счетах. Доказана нерациональность использования для учета приобретенных чипов по фактической себестоимости до передачи их в обращение счета 10 “Материалы” (как сырья и как тары). Исходя из того, что наличие материалов у предприятия отражается, как правило, на складе, а движение материалов, принадлежащих предприятию, подразумевает передачу материалов для производства продукции, выполнения работ, услуг, со списанием со счета 10 “Материалы”, следовательно, при передаче чипов со склада в обращение необходимо будет произвести их списание на издержки обращения. При рассмотрении вопроса возможности учета чипов аналогично учету тары (также многократно используемой в процессе осуществления хозяйственной деятельности предприятия) автором отмечается, что тара, используемая на предприятиях многократно для внутреннего перемещения, учитывается в составе основных или оборотных средств как хозяйственный инвентарь и с использованием счета 01 “Основные средства” или счета 12 “Малоценные быстроизнашивающиеся предметы”.

Исследован второй вариант учета чипов на счете 12 “Малоценные быстроизнашивающиеся предметы”, который показал, что учет чипов по номинальной стоимости на счете 12 “Малоценные и быстроизнашивающиеся предметы” невозможен, так как номинальная стоимость – это стоимость, указанная на чипе, которую предприятие обязуется уплатить клиенту в случае выигрыша или которую клиент вносит в кассу казино для начала и продолжения игры. Это позволило обосновать необходимость введения нового счета –

17 "Чипы в обращении" – для учета чипов в кассе казино и на игровом столе по номинальной стоимости.

На этапе исследования учета чипов на счетах бухгалтерского учета внесены следующие предложения:

- для учета чипов на складе использовать синтетический счет 12/1 "Малоценные и быстроизнашивающиеся предметы на складе", где учет будет осуществляться по фактической стоимости приобретения;
- для учета чипов, находящихся в обороте и зарегистрированных в ГНИ, использовать новый счет 17 "Чипы в обращении", где учет чипов будет производиться по номинальной стоимости;
- производить дооценку фактической себестоимости чипов до их номинальной стоимости с отнесением разницы на пополнение собственных оборотных средств.

По результатам исследования рекомендуем составлять следующую корреспонденцию счетов (табл. 2).

Таблица 2

Отражение на счетах бухгалтерского учета приобретения и передачи в эксплуатацию чипов

Содержание хозяйственной операции	Дебет	Кредит
1. Приобретение чипов за плату, по фактической себестоимости у сторонней организации	12/1	60, 76
2. НДС, выделенный в первичных документах, при приобретении чипов	18	60, 76
3. Переданы в эксплуатацию чипы, зарегистрированные в налоговой инспекции, на фактическую себестоимость	17	12/1
4. Начислен износ по переданным в эксплуатацию чипам в размере 50 %	44	13
5. Доведение фактической стоимости чипов до номинальной (дооценка)	17	88
6. Снижение номинальной стоимости чипов (уценка)	88	17

В диссертационной работе рассмотрена возможность бухгалтерского учета выдачи для начала и продолжения игры из кассы казино чипов, с получением и оприходованием взамен денежных средств, как:

- 1) выручки, полученной от оказания услуг, с использованием счета 46 "Реализация";
- 2) авансов, полученных от клиентов, с использованием счета 64 "Авансы полученные";
- 3) выручки, полученной от реализации малоценных быстроизнашивающихся предметов, с использованием счета 48 "Реализация прочих активов";
- 4) дохода, полученного от осуществления игорной деятельности, с применением нового счета 38 "Поступления денежных средств от выдачи чипов".

В результате проведенного исследования учета поступления и выдачи денежных средств взамен чипов для начала и продолжения игры доказана необходимость использования специально выделенных новых счетов: 38 "Поступления денежных средств от выдачи чипов", 22 "Выплаты по выигрышу".

Доказана необходимость раздельного учета на бухгалтерских счетах расходов, связанных с осуществлением игорной деятельности и расходов с выплатой через кассу казино выплат по выигрышу. Данный вид деятельности в силу специфики не может иметь на конец отчетного периода остатка незавершенного производства, работ, услуг. Затраты по осуществлению игорной деятельности в казино целесообразнее отражать на счете 44 "Издержки обращения" по следующим причинам:

- во-первых, предложения по учету и определению дохода в игорных компаниях с использованием счета 22 "Выплаты по выигрышу" и счета 38 "Поступления денежных средств от выдачи чипов" предусматривают их закрытие со списанием на счет 80 "Прибыли и убытки". Это в свою очередь обуславливает необходимость такого учета затрат, которые по окончании отчетного периода списывали на счет 80 "Прибыли и убытки";

- во-вторых, как отмечалось выше, на предприятиях, осуществляющих игорную деятельность, не может быть остатков незавершенного производства. Поэтому более приемлемо использование счета 44 "Издержки обращения", так как по окончании отчетного периода его дебетовый оборот весь списывается в дебет счета 80 "Прибыли и убытки".

На основе проведенных исследований предлагаем отражать на счетах бухгалтерского учета основную деятельность казино с применением новых счетов следующей корреспонденцией счетов (табл. 3).

Таблица 3

Отражение на счетах бухгалтерского учета основной деятельности  
казино с применением новых счетов

Содержание хозяйственных операций	Дебет	Кредит
1. Поступление денежных средств от клиентов при выдаче чипов для начала и продолжения игры	50	38
2. Выплата игрокам по выигрышу денежных средств	22	50
3. Списание поступивших денежных средств на счет 80 "Прибыли и убытки"	38	80
4. Списание выплат по выигрышу на счет 80 "Прибыли и убытки"	80	22
5. Отражение в учете затрат, связанных с осуществлением игорной деятельности	44	02,10,70,68, 69,71,76
6. Списание на финансовые результаты затрат, связанных с осуществлением игорной деятельности	80	44
7. Определение финансового результата от игорной деятельности по счету 80 "Прибыли и убытки"		

Предложенная корреспонденция счетов:

- 1) упростит порядок расчета дохода от игорной деятельности;
- 2) обеспечит единый методологический подход при определении дохода в игорных компаниях;
- 3) позволит более оперативно получать информацию о денежных поступлениях и выплатах из кассы казино по операциям, связанным с осуществлением игорной деятельности.

В аналитическом учете предприятия, осуществляющие игорную деятельность, для отражения операций по учету и движению чипов используют унифицированные и специальные формы первичной учетной документации. Однако, для балансирования движения чипов с крупье и клиентами необходима специальная форма отчета кассира, отражающая движение денежных средств и чипов по кассе казино и сводный регистр бухгалтерского учета, обобщающий информацию о движении чипов с клиентами и крупье за отчетный период. Впервые предложено использовать в бухгалтерии предприятия "Сводную ведомость движения чипов". Ведомость заполняется на основании передаточных ведомостей и кассовой книги и может составляться как вручную, так и с помощью компьютерных программ на ЭВМ. Кассиром за отчетный период представляется в бухгалтерию предприятия "Отчет о движении чипов и денежных средств в кассе".

В диссертации исследованы проблемы, связанные с отражением в отчетности остатков и движения чипов, результатов их дооценки, резервного фонда, страхового запаса. Предлагаем во втором разделе актива бухгалтерского баланса "Оборотные активы", по статье "Запасы" строке 213 "Малоценные и быстроизнашивающиеся предметы" отражать остаточную стоимость чипов, которая складывается из фактической себестоимости чипов, находящихся на складе и учитываемых по дебету счета 12 "Малоценные и быстроизнашивающиеся предметы", и остаточной стоимости чипов, находящихся в эксплуатации. Определяется путем вычитания из номинальной стоимости чипов, числящихся по дебету счета 17 "Чипы в обращении", суммы дооценки, отраженной по кредиту счета 88 "Фонды специального назначения", субсчету "Дооценка чипов" и суммы начисленного износа по счету 13 "Износ малоценных быстроизнашивающихся предметов".

Страховой запас казино рекомендуется учитывать отдельно от выигрышного фонда с отражением во втором разделе актива баланса "Оборотные активы" по строке 264 "Прочие денежные средства".

Для обеспечения гарантированных выплат игрокам у казино возникает потребность иметь достаточный размер резервного фонда. В белорусских казино формируется только один фонд, который включает в себя выигрышный фонд и страховой запас. В работе впервые предложено осуществлять деление резервного фонда на страховой запас и выигрышный фонд. Причем данное

деление предполагает, что максимальная сумма денежных средств будет определять размер страхового запаса и выигрышного фонда. Выигрышный фонд будет удовлетворять текущие потребности предприятия в денежных средствах, необходимых для выплаты выигрыша клиентам, а страховой запас будет использоваться в исключительных случаях недостаточности выигрышного фонда.

Изучение практики расчета резервного фонда, показало, что отсутствие определенной методики отрицательно сказывается на работе казино. Рассчитанные разными способами размеры резервного фонда не всегда удовлетворяют потребности предприятия в наличных денежных средствах, необходимых для выплаты выигрыша клиентам.

Предложенная нами методика расчета резервного фонда, необходимого для выплаты наличных денежных средств по выигрышу клиентам, основанная на использовании в качестве базы игрового оборота, обеспечит единый методологический подход при расчете резервного фонда казино.

Выделение страхового запаса предопределило необходимость учета его на специальном счете 53 "Страховой запас казино". Тогда резервный фонд, представляющий собой сумму денежных средств, необходимых для выплаты выигрыша клиентам, в синтетическом учете найдет отражение в сумме выигрышного фонда по счету 50 "Касса", в сумме страхового запаса по счету 53 "Страховой запас казино". Нами предложено для отражения на счетах бухгалтерского учета формирование и использование резервного фонда следующая корреспонденция счетов (табл. 4).

Таблица 4

## Отражение на счетах бухгалтерского учета формирования страхового запаса

Содержание хозяйственной операции	Дебет	Кредит
1 Выплата выигрыша игрокам из кассы казино за счет средств выигрышного фонда	22	50
2 Выплата игрокам по выигрышу в недостающей сумме денежных средств из средств страхового запаса	22	53
3 Формирование страхового запаса за счет средств, полученных от осуществления игорной деятельности	53	50
4 Формирование страхового запаса за счет средств, хранящихся на расчетном счете	53	51

В третьей главе "Анализ финансово-хозяйственной деятельности казино" рассмотрена основная информационная база анализа бухгалтерского учета предприятий, осуществляющих игорную деятельность. Придерживаясь многоуровневого подхода к функционированию информационных технологий в бухгалтерском учете, выделены общие компоненты хозяйственных операций, отражающие регламентацию государственных

нормативно-правовых и отраслевых нормативных актов, и конкретное наполнение реквизитов операций, определяемое спецификой и профилем деятельности субъектов хозяйствования.

В игорном бизнесе ярко выражена неопределенность результатов игровых сеансов, что естественно заставляет обращаться к методам математической статистики и теории вероятности. В диссертации в качестве примера, рассмотрены вероятностные оценки дохода, получаемого казино от игры в рулетку, полагая, что аналогичными методами можно получить такие же оценки и для других игр. Просчитаны варианты статистически устойчивого случайного эксперимента с известной вероятностью того или иного исхода. Автором получен вывод, показывающий, что, используя данный метод, основанный на математической статистике и теории вероятности, возможно рассчитать максимальный размер дохода с необходимой точностью, требуемого казино, что, в свою очередь, позволит более точно определить необходимый казино максимальный размер резервного фонда.

В работе рассмотрено, как можно в первом приближении оценить доходы казино от игры в рулетку, основываясь на предположении о наличии упомянутых выше свойств статистической устойчивости результатов этой игры.

Разработанная методика позволяет анализировать денежные выплаты клиентам по выигрышу из кассы казино и поступления в кассу с учетом влияния на них таких вероятностных факторов, как количество купленных чипов, вероятность выигрышных ставок, распределение фишек по конкретным видам ставок, число участников игры.

Полученные в результате исследования выводы позволяют своевременно осуществлять контроль за производимыми выплатами выигрыша клиентам из кассы казино, путем сопоставления их с общим объемом поступивших в кассу денежных средств для начала и продолжения игры.

В диссертации внедрена применительно к предприятиям игорного бизнеса и с учетом его специфики методика прогнозного анализа финансовых результатов, предложенная В.Я. Кожиновым. Данная методика основана на том, что на основе блоков бухгалтерских корреспонденций счетов, описывающих главным образом содержание и экономический смысл заданной хозяйственной ситуации, составляются замкнутые микробалансы. Причем выбираются счета, в результате закрытия которых остаются только те, которые отражают балансовую прибыль, ее использование и чистую прибыль (51, 80, 81, 87).

Общий вид микробалансов замкнутой хозяйственной системы представлен в табл. 5.

4. Разработаны новые формы учетно-аналитических документов “Сводная ведомость движения чипов” и “Отчет о движении чипов и денежных средств в кассе”. Так, кассиром казино должен составляться “Отчет о движении чипов и денежных средств в кассе” с последующим предоставлением в бухгалтерию. Данный отчет позволит сопоставлять данные о движении денежных средств и чипов в денежном выражении по кассе казино, выявлять недостачи и невозвращенные в кассу чипы. “Сводная ведомость движения чипов” заполняется в бухгалтерии казино, на основании передаточных ведомостей и кассовой книги. В ней группируются данные о приходе и расходе чипов в зависимости от направления движения фишек. Полученные итоговые данные сопоставляются с отчетом кассира “Отчет о движении чипов и денежных средств по кассе”. Данные регистры учета повышают оперативность сбора, систематизации и обобщения информации о движении чипов и денежных средств. Предложено в типовых формах отчетности отражать отдельные показатели (чипы, резервный фонд, страховой запас) не на общих основаниях, а с учетом специфики деятельности предприятия. Внесен ряд предложений по улучшению содержания и оформления действующих первичных документов по учету чипов.

5. В результате проведенного исследования расчета и учета резервного фонда на предприятиях, осуществляющих игорную деятельность на территории Республики Беларусь, обоснована необходимость разделения резервного фонда на выигрышный фонд и страховой запас. Выигрышный фонд, учитываемый в составе лимита остатка денежных средств в кассе казино, будет удовлетворять текущие потребности предприятия в денежных средствах, необходимых для выплаты выигрыша клиентам. Страховой запас, образованный в казино, будет использоваться в случаях недостаточности денежных средств выигрышного фонда. В бухгалтерском учете предложено учитывать выигрышный фонд в составе лимита остатка по кассе на счете 50 “Касса”, страховой запас на новом счете 53 “Страховой запас казино” [3, 5].

6. Впервые была исследована возможность оценки доходов от игры в рулетку и выплат по выигрышу клиентам из кассы казино с использованием методов математической статистики и теории вероятностей. Использование вышеуказанных методов обусловлено тем, что из существующего количества методик анализа хозяйственной деятельности, предложенных различными авторами, нет такой, которая, учитывая специфику игорного бизнеса, смогла определить влияние на сумму дохода казино таких вероятностных факторов, как виды ставок, вероятности их выбора, количество купленных чипов. В диссертационной работе изучено влияние на сумму дохода казино вышеперечисленных факторов. Полученные результаты дают возможность оценить денежные выплаты по выигрышу клиентам из кассы казино и поступления денежных средств в кассу. Значения показателей, полученных в результате

исследования, позволяют говорить о том, что при достаточно большом числе игровых сеансов средняя сумма выигрышей стремится к половине стоимости купленных чипов. Сравнительный анализ результатов, полученных данным методом за несколько отчетных периодов, с учетом работы данного казино, позволит рассматривать вопрос о сокрытии дохода казино.

Проведена систематизация источников информации, используемой предприятиями игорного бизнеса, что в свою очередь позволило сделать вывод о применении для анализа и диагностики финансового состояния предприятия более мобильных методов анализа. В связи с этим разработана методика анализа деятельности предприятий, занимающихся игорным бизнесом, с использованием метода микробалансов. Данный метод анализа связан с решением обратной задачи бухгалтерского учета, подчиненной идеи поиска путей достижения положительного финансового результата на ранних стадиях учета, т.е. прогнозирования и управления финансовым результатом [6].

### СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

1. Ходикова Н.А. Проблемы бухгалтерского учета в казино // Бухгалтерский учет и анализ. – 1997. – № 5. – С. 8–9.
2. Ходикова Н.А. Организация бухгалтерского учета в казино // Финансы, учет, аудит. – 1997. – № 7–8. – С. 100–102.
3. Ходикова Н.А. Казино: учет формирования и использования резервного фонда // Бухгалтерский учет и аудит внешнеэкономической деятельности. – 1998. – № 2. – С. 36–39.
4. Ходикова Н.А. Бухгалтерский учет чипов (фишек) в казино // Бухгалтерский учет и анализ. – 1998. – № 5. – С. 3–6.
5. Ходикова Н.А. Учет резервного фонда // Бухгалтерский учет и анализ. – 1998. – № 10. – С. 6–9.
6. Ходикова Н.А., Матюш И.В. Казино: бухгалтерский учет, анализ и прогноз // Бухгалтерский учет и анализ. – 1999. – № 10. – С. 10–12.
7. Мезенцева Т.М., Ходикова Н.А. Игорный бизнес: проблемы бухгалтерского учета // Фундаментальные и прикладные проблемы приборостроения, информатики, экономики и права: Тез. докл. науч. конф., Сочи, 27 сентября – 3 октября 1999. – М., 1999. – С. 217–221.
8. Ходикова Н.А. Особенности бухгалтерского учета в казино // Проблемы бухгалтерского учета, контроля и налогообложения страховых, лизинговых, финансовых и игровых компаний, инвестиционных фондов и ломбардов: Тез. докл. науч. конф., Минск, 22–23 ноября 1996. – Минск, 1997. – С. 156–160.

## РЭЗЮМЭ

**Ходзікава Наталля Аляксандраўна**

**Улік і аналіз асноўнай дзейнасці казіно**

**Ключавыя слова:** улік, аналіз, чыпы, выплаты па выйгрышу кліентам, паступленні ад выдачы чыпаў, рэзервовы фонд, выдаткі на ажыццяўленне ігральнай дзейнасці, метад мікрабалансаў.

**Аб'ектам даследавання** з'яўляюца чыпы, документазварот асноўнай дзейнасці, асноўная дзейнасць казіно, рэзервовы фонд; предметам даследавання – методыка і організацыя іх уліку і аналізу.

**Мэта даследавання** заключаецца ў распрацоўцы навукова аргументаванай метадалогіі і практычных рэкамендацый па арганізацыі і методыке бухгалтарскага ўліку і аналізу асноўнай дзейнасці казіно.

**Метады праведзенага даследавання:** параўнальнай ацэнкі, назіранні, выбаркі, групоўкі, абстрактна-лагічны.

**Навуковая навізна атрыманых вынікаў** заключаецца ў аргументаванні неабходнасці выкарыстання новай метадалогіі бухгалтарскага ўліку асноўнай дзейнасці казіно з улікам спецыфікі дзейнасці ігральных прадпрыемстваў; укараненне новага методу аналізу гаспадарчай дзейнасці – методу мікрабалансаў; распрацоўцы новай методыкі аналізу даходнасці казіно з выкарыстаннем метадаў матэматычнай статыстыкі і тэорыі верагоднасці; распрацоўка адзінага метадалагічнага падыходу, які выкарыстоўвае пры разліку памеру рэзервовага фонду; распрацоўцы новых формаў улікова-аналітычных дакументаў, якія дазваляюць аператыру і ў поўным аб'ёме абагульняць і сістэматызаваць інфармацыю аб руху чыпаў і грошовых сродкаў.

**Ступень выкарыстання** – вынікі даследавання могуць быць выкарыстаны ў практычнай дзейнасці прадпрыемстваў, якія ажыццяўляюць ігральную дзейнасць, аўдытарскіх арганізацый, органамі кантролю.

**Галіна ўжывання** – прадпрыемствы, якія ажыццяўляюць ігральную дзейнасць, службы кантролю.

## РЕЗЮМЕ

**Ходикова Наталья Александровна**

### **Учет и анализ основной деятельности казино**

**Ключевые слова:** учет, анализ, чипы, выплаты по выигрышу клиентам, поступления от выдачи чипов, резервный фонд, затраты на осуществление игорной деятельности, метод микробалансов.

**Объектом исследования** являются чипы, документооборот основной деятельности, основная деятельность казино, резервный фонд; предметом исследования – методика и организация их учета и анализа.

**Цель исследования** состоит в разработке научно обоснованной методологии и практических рекомендаций по организации и методике бухгалтерского учета и анализа основной деятельности казино.

**Методы проведенного исследования:** сравнительной оценки, наблюдения, выборки, группировки, абстрактно-логический.

**Научная новизна полученных результатов** заключается в обосновании необходимости использования новой методологии бухгалтерского учета основной деятельности казино, с учетом специфики деятельности игорных предприятий; внедрение нового метода анализа хозяйственной деятельности – метода микробалансов; разработке новой методики анализа доходности казино с использованием методов математической статистики и теории вероятности; разработке единого методологического подхода, используемого при расчете размера резервного фонда; разработке новых форм учетно-аналитических документов, позволяющих оперативно и в полном объеме обобщать и систематизировать информацию о движении чипов и денежных средств.

**Степень использования** – результаты исследования могут быть использованы в практической деятельности предприятий, осуществляющих игорную деятельность, аудиторских организаций, контролирующих службы.

**Область применения** – предприятия, осуществляющие игорную деятельность, контролирующие организации.

## RESUME

**Khodickova Natalia Aleksandrovna**

### **Accounting and analysis of primary activity of casino**

Key words: accounting, analysis, chips, payments on clients' winnings, incomings from chips issues, reserve fund, gambling expenses, microbalance method.

The object of the research are chips, document circulation of primary activity of casino; subject of the research is principles of organizing, accounting and analysis of them.

The aim of the research is to work out a scientifically substantiated methodology and practical recommendations of how to organize accounting and analysis of primary activity of casino.

Methods of the research: comparative assessment, supervision, selective method, classifying method, abstract-logical method.

Scientific novelty of received results consists in the substantiation of the necessity to use new methods of accounting of primary activity of casino, taking into account the specific character of gambling enterprises; introduction of new method of analysis of economic activity – microbalance method; working out of new methods of the analysis of profitability of casino using methods of mathematical statistics and the theory of probability; working out of the methods used to calculate the amount of the reserve fund; working out of new forms of analytical records, permitting to generalize and systematize the information about of chips and financial resources efficiently and to a full extent .

The extent of practical use – the research results can be used in practical activity of gambling enterprises, auditor and control organizations.

Ходикова Наталья Александровна

УЧЕТ И АНАЛИЗ ОСНОВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАЗИНО

08.00.12 - Бухгалтерский учет, статистика

Автореферат диссертации на соискание  
ученой степени кандидата экономических наук

---

Подписано в печать 27.02.01      Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>      Печать ксероксная  
Усл. печ. л. 1,16      Уч.-изд.-л. 1,02      Тираж 100      Зак.35

---

Отпечатано на ризографе ПГУ  
211440, г. Новополоцк, ул. Блохина, 29