

**ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ  
ОРГАНИЗАЦИИ ДЛЯ ОТРАЖЕНИЯ В СОЦИАЛЬНОЙ ОТЧЁТНОСТИ  
С ПРИМЕНЕНИЕМ ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ****Клычова Г.С., Закирова А.Р., Юсупова А.Р., Камилова Э.Р.**

**Реферат.** Целью статьи является обоснование теоретических положений и разработка практических рекомендаций по формированию отчётности в области устойчивого развития в части экологического влияния на окружающую среду и общество в соответствии с международными стандартами, разработанным в рамках Глобальной инициативы по отчетности. Задачи исследования: изучить содержание нефинансовой отчётности, составленной в соответствии со стандартами Global reporting initiative (GRI) и предложить новые методические подходы к формированию отчётности в области устойчивого развития. В работе приведены рекомендации по организации бухгалтерского учёта экологического воздействия организации с применением информационных технологий: предложено использование дополнительных счетов бухгалтерского учёта и разработаны формы отчётов, содержащие информацию социального характера.

**Ключевые слова:** глобальная инициатива по отчетности (GRI), отчётность в области устойчивого развития, ИТ-технология.

**Введение.** Одним из инструментов повышения инвестиционной привлекательности организации является представление нефинансовой отчётности, которая отражает результаты деятельности организации в области влияния на социальную и экологическую сферы. В области ведения нефинансовой отчётности разработаны стандарты, среди которых можно выделить стандарты Глобальной инициативы по отчетности» (Global reporting initiative, далее — GRI) и стандарт Института Социальной и Этической отчетности (AccountAbility 1000, AA1000). В настоящее время организации самостоятельно определяют состав, формы и систему показателей нефинансовой отчётности. Необходима разработка и принятие общей структуры корпоративной отчетности по вопросам устойчивости [4,9].

Многие организации предпочитают формировать нефинансовую отчётность в соответствии с общепризнанными международными стандартами, разработанными в рамках Глобальной инициативы по отчетности. Применение стандартов GRI является добровольной инициативой в большинстве стран мира [12,15,16].

Стандарт GRI, принятый в 2016 году, состоит из 36 модулей: 3 универсальных и 33 специализированных, касающихся конкретных аспектов деятельности организации. Специализированные модули сгруппированы по темам: экономическая, экологическая и социальная. Информация об экологическом воздействии организации раскрывается в рамках стандарта «SRS500:Environmental (Экологические темы)».

При подготовке отчетности в области устойчивого развития должны соблюдаться следующие принципы:

1. Принципы, определяющие содержание

отчета, к которым могут быть отнесены: контекст устойчивого развития, взаимодействие с заинтересованными сторонами, полнота, существенность.

2. Принципы, обеспечивающие качество отчета: сопоставимость, сбалансированность, точность, своевременность, надёжность, ясность.

В соответствии с принципами определения содержания отчета организация, предоставляющая отчет, должна раскрывать информацию:

- о степени учёта интересов сотрудников, акционеров, поставщиков, а также уязвимых слоёв местного населения, групп гражданского общества и других;

- о результатах деятельности организации в широком контексте устойчивого развития;

- о существенном воздействии организации на экономику, окружающую среду и общество.

Ключевыми источниками информации в процессе формирования показателей отчетности в области устойчивого развития являются данные бухгалтерского учёта. Бухгалтерский учет социальной деятельности представляет собой совокупность действий, которые способствуют формированию социальной отчетности на основе информации, предоставляемой первичным учетом [13,14].

Наиболее эффективным способом предоставления учётных данных является автоматизация учётных процессов путём использования ИТ-технологий. Под ИТ-технологиями следует понимать процессы хранения, обработки, передачи, защиты и отображения информации, ориентированные на увеличение эффективности деятельности. Программные продукты фирмы «1С» позволяют добавлять в план счетов новые счета и субсчета, необходимые для автоматического формирования информа-

ции для составления отчетности в области устойчивого развития [2,8].

**Условия, материалы и методы исследований.** Теоретической и методологической основой работы являются труды учёных в области формирования социальной отчётности. В статье с помощью таких общенаучных методов, как системный подход, сравнение, метод систематизации и обобщения данных изучены сущность, содержание, принципы формирования и структура отчётности в области устойчивого развития в части экологического воздействия организации. Информационно-правовую базу исследования составили официальные нормативно-правовые документы, регулирующие вопросы формирования отчётности в области устойчивого развития, а также материалы, размещённые на сайте Global reporting initiative.

**Анализ и обсуждение результатов исследования.** В стандарте «SRS500:Environmental» рассматривается степень воздействия организации на окружающую среду и меры по снижению негативного воздействия на природу. Информация раскрывается в рамках тем: материалы, энергия, биоразнообразие, вода, выбросы, сбросы и отходы, продукция и услуги.

В границах темы «Материалы» требуется указать общую массу или объем материалов, израсходованных при производстве и упаковке основной продукции и услуг организации в течение отчетного периода, с разбивкой по израсходованным невозобновляемым и возобновляемым материалам.

К возобновляемым относятся материалы, произведённые из возобновляемых ресурсов, то есть ресурсов, имеющих способность к самовозобновлению, которое может длиться различный период времени (биосфера - растительный и животный мир). Одним из наиболее эффективных способов решения проблемы

утилизации отходов деревообработки является переработка отходов в топливные брикеты.

К невозобновляемым ресурсам относятся полезные ископаемые, которые, являясь сырьём для производства топлива (каменный и бурый уголь, сланцы, торф, нефть) и строительных материалов, нашли широкое применение в современной промышленности [1,6].

В компьютерном плане счетов предлагается выделить на счёте «Материалы» субсчета «Материалы возобновляемые» и «Материалы невозобновляемые» (рисунок 1).

Операции по поступлению и выбытию регистрируются документами по приобретению, продаже и списанию материалов в производство. Первичные документы являются источником информации для автоматизированного заполнения отчётов, предоставляющих нефинансовую информацию [5,7]. Для формирования отчётности в области устойчивого развития в части аспекта «Материалы» предлагается использовать форму оборотно-сальдовой ведомости, которая заложена в компьютерную бухгалтерскую программу «1С:Бухгалтерия предприятия 8.3», внося некоторые дополнения в реквизиты отчёта [3] (рисунок 2).

Для отражения информации в рамках темы «Энергия» в компьютерном плане счетов предлагаем выделить на счёте учёта затрат на вспомогательное производство субсчета по видам источников и направлениям расходования электроэнергии (рисунок 3).

В программе «1С:Бухгалтерия предприятия 8.3» поступление и потребление электроэнергии документируется актом оказанных услуг – документ программы «Поступление товаров и услуг». (рисунок 4).

В результате проведения документа формируются бухгалтерские записи (рисунок 5).

Для обобщения данных в части аспекта «Энергия» предлагается форма отчёта с вклю-

**План счетов бухгалтерского учета**

Создать | Найти... | Журнал проводок | Описание счета | Печать

Код счета	Наименование счета	Субконто 1	Субконто 2	Субконто 3	Вид	Вал.	Кол.
T <sub>0</sub> 10	Материалы	Номенклатура			A		✓
T <sub>0</sub> 10.01	Материалы возобновляемые	Номенклатура			A		✓
T 10.01.1	Сырьё и материалы	Номенклатура			A		✓
T 10.01.2	Топливо	Номенклатура			A		✓
T 10.01.3	Тара и тарные материалы	Номенклатура			A		✓
T 10.01.4	Запасные части	Номенклатура			A		✓
T 10.01.5	Строительные материалы	Номенклатура			A		✓
T <sub>0</sub> 10.02	Материалы невозобновляемые	Номенклатура			A		✓
T 10.02.1	Сырьё и материалы	Номенклатура			A		✓
T 10.02.2	Топливо	Номенклатура			A		✓
T 10.02.3	Тара и тарные материалы	Номенклатура			A		✓
T 10.02.4	Запасные части	Номенклатура			A		✓
T 10.02.5	Строительные материалы	Номенклатура			A		✓

Рисунок 1 – Фрагмент плана счетов бухгалтерского учёта: счета по учёту материалов

\*Вид: А - активный счёт, «П» - пассивный счёт, «АП» - активно-пассивный счёт.

\*Кол.: признак ведения на счёте количественного учёта.

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

ООО «Лесной родник» Отчёт: аспект «Материалы» Период: ноябрь 2017 г. Счёт: 10 Субконто: Номенклатура							
Номенклатура	По-ка-затели	Сальдо на начало периода		Обороты за период		Сальдо на конец периода	
		Дебет	Кре-дит	Де-бет	Кре-дит	Дебет	Кре-дит
<i>Возобновляемые</i>	БУ	309 800,00		4 000,00	81 850,00	231 950,00	
Топливный брикет	БУ	301 800,00			75 450,00	226 350,00	
	Кол.	50 300,00			12 575,00	37 725,00	
Пиломатериалы	БУ			4 000,00	6 400,00		
	Кол.	8 000,00		500,00	800,00	700,00	
<i>Невозобновляемые</i>	БУ	1 000,00		200,00	780,00	420,00	
Нефтепродукты	БУ	400,00		200,00	480,00	120,00	
	Кол.	10 000,00		5 000,00	12 000,00	3 000,00	
Песок строительный	БУ	600,00			300,00	300,00	
	Кол.	2 000,00			1 000,00	1 000,00	
<b>Итого</b>	<b>БУ</b>	<b>310 800,00</b>		<b>4 200,00</b>	<b>82 630,00</b>	<b>232 370,00</b>	

Рисунок 2 – Форма нефинансовой отчётности «Отчёт: аспект «Материалы»

**План счетов бухгалтерского учёта**

Создать | Найти... | Журнал проводок | Описание счета | Печать

Код счета	Наименование счета	Субконто 1	Субконто 2	Субконто 3	Вид
T 23	Вспомогательные производства	Номенклатурные группы	Статьи затрат (об)		A
T 23.1	Потребление электроэнергии из невозобновляемых источников	Номенклатурные группы	Статьи затрат (об)		A
T 23.1.1	Потребление электроэнергии на отопление	Номенклатурные группы	Статьи затрат (об)		A
T 23.1.2	Потребление электроэнергии на охлаждение	Номенклатурные группы	Статьи затрат (об)		A
T 23.1.3	Потребление пара	Номенклатурные группы	Статьи затрат (об)		A
T 23.2	Потребление электроэнергии из возобновляемых источников	Номенклатурные группы	Статьи затрат (об)		A
T 23.2.1	Потребление электроэнергии на отопление	Номенклатурные группы	Статьи затрат (об)		A
T 23.2.2	Потребление электроэнергии на охлаждение	Номенклатурные группы	Статьи затрат (об)		A
T 23.2.3	Потребление пара	Номенклатурные группы	Статьи затрат (об)		A

Рисунок 3 – Фрагмент плана счетов бухгалтерского учёта: счета по учёту затрат на электроэнергию

Поступление товаров и услуг | Поступление товаров и услуг 0000-000001 от 30.11.2017 9:22:29 (Услуги) | Движения докуме...

**Поступление товаров и услуг 0000-000001 от 30.11.2017 9:22:29 (Услуги)**

Провести и закрыть | Провести | Печать | Создать на основании

Акт №: 2 от: 30.11.2017

Номер: 0000-000001 от: 30.11.2017 9:22:29

Контрагент: ООО "Энерго"

Договор: 1 от 27.10.2017

Счет на оплату:

N	Номенклатура	Количество	Цена	Сумма	% НДС	НДС	Всего
1	Электроэнергия	5 000,00	4,00	20 000,00	18%	3 600,00	23 600,00
	<i>Электроэнергия</i>						

Рисунок 4 – Документ «Поступление товаров и услуг».

**Движения документа: Поступление товаров и услуг 0000-000001 от 30.11.2017 9:22:29**

Записать и закрыть Обновить

Ручная корректировка (разрешает редактирование движений документа)

Бухгалтерский и налоговый учет (2) НДС предъявленный (1)

Дата	Дебет	Кредит	Сумма
30.11.2017	<b>23.1.1</b>	<b>76.09</b>	<b>20 000,00</b>
	1 Основная номенклатурная группа	000 "Энерго"	Электроэнергия по вкл. от
	Прочие затраты	1 от 27.10.2017	
		Поступление товаров и услуг 0000-000001 от 30.11.2017 9:22:29	
30.11.2017	<b>19.04</b>	<b>76.09</b>	<b>3 600,00</b>
	2 ООО "Энерго"	000 "Энерго"	Электроэнергия по вкл. от
	Поступление товаров и услуг 0000-000001 от 30.11.2017 9:22:29	1 от 27.10.2017	
		Поступление товаров и услуг 0000-000001 от 30.11.2017 9:22:29	

Рисунок 5 – Движения документа «Поступление товаров и услуг».

Направление потребления	Показатели	Потребление за период	
		БУ	Сумма
<i>Неозобновляемые</i>	БУ	400 000,00	400 000,00
отопление	БУ	200 000,00	200 000,00
	Кол.	50 000,00	50 000,00
охлаждение	БУ	80 000,00	80 000,00
	Кол.	20 000,00	20 000,00
пар	БУ	120 000,00	120 000,00
	Кол.	30 000,00	30 000,00
<b>Итого</b>	<b>БУ</b>	<b>400 000,00</b>	<b>400 000,00</b>

Рисунок 6 – Форма нефинансовой отчетности «Отчёт: аспект «Энергия»

**План счетов бухгалтерского учета**

Создать Найти... Журнал проводок Описание счета Печать

Код счета	Наименование счета	Субконто 1	Субконто 2	Субконто 3	Вид
T 23.3	Водоснабжение	Номенклатурные группы	Статьи затрат (об)		A
T 23.3.1	Поверхностные воды (исключая болота, реки, озера и океаны)	Номенклатурные группы	Статьи затрат (об)		A
T 23.3.2	Подземные воды	Номенклатурные группы	Статьи затрат (об)		A
T 23.3.3	Дождевые воды, собираемые и сохраняемые организацией	Номенклатурные группы	Статьи затрат (об)		A
T 23.3.4	Сточные воды другой организации	Номенклатурные группы	Статьи затрат (об)		A
T 23.3.5	Муниципальные и другие системы водоснабжения	Номенклатурные группы	Статьи затрат (об)		A

Рисунок 7 – Фрагмент плана счетов бухгалтерского учёта: счета по учёту затрат на водоснабжение

**План счетов бухгалтерского учета**

Создать Найти... Журнал проводок Описание счета Печать

Код счета	Наименование счета	Субконто 1	Субконто 2	Субконто 3	Вид
T 76.10	Сборы и отходы переданные другой организации	Контрагенты	Договоры	Документы расчетов с контрагентом	АП

Рисунок 8 – Фрагмент плана счетов бухгалтерского учёта: учёт сбросов и отходов переданных другой организации

**План счетов бухгалтерского учета**

Создать Найти... Журнал проводок Описание счета Печать

Код счета	Наименование счета	Субконто 1	Субконто 2	Субконто 3	Вид
T 91	Прочие доходы и расходы	Прочие доходы и расходы (об)			АП
T 91.01	Прочие доходы	Прочие доходы и расходы (об)	Реализуемые активы (об)		П
T 91.02	Прочие расходы	Прочие доходы и расходы (об)	Реализуемые активы (об)		A
T 91.02.1	Штрафы за несоблюдение экологического законодательства и нормативных требований	Прочие доходы и расходы (об)	Реализуемые активы (об)		A

Рисунок 9 – Фрагмент плана счетов бухгалтерского учёта: учёт штрафов за несоблюдение нормативных требований в области экологии

чѐнным в настройках признаком «возобновляемые» («невозобновляемые») (рисунок 6).

Снабжение водой организаций (особенно промышленных и сельскохозяйственных предприятий), и её отведение, должны представлять единую систему, в которой поэтапно происходит подача воды, её отведение, и очистка перед повторным применением. Сточные воды, которые образуются в результате хозяйственной деятельности, могут представлять угрозу экологии.

Одним из способов устранения данного вида угрозы является организация на предприятии оборотных и замкнутых систем водоснабжения. В производственных целях целесообразно использовать воду не из питьевого водопровода (из общей централизованной сети), а сточные воды, восстановленные для вторичного использования. Применение рециркуляции воды позволяет предприятиям получать экономическую выгоду от повторного использования воды, а также приводит к снижению отрицательного воздействия на водные объекты [10].

Для получения данных о количестве потребляемой воды можно выделить на сѐте учѐта затрат на вспомогательное производство субсчета по источникам водоснабжения (рисунок 7).

В компьютерной бухгалтерии водоснабжение документируется актом оказанных услуг. Для формирования отчѐтности в области устойчивого развития в части аспекта «Вода» можно использовать данные оборотно-сальдовой ведомости по сѐту учѐта вспомогательных производств [11].

Промышленные и сельскохозяйственные предприятия оказывают воздействие на все компоненты окружающей среды: растительный и животный мир, воздух, воду. В атмо-

сферу и водоемы выбрасываются газы, сточные воды, промышленные отходы. Отходы подразделяются на используемые и неиспользуемые. Используемые отходы могут повторно применяться в качестве топлива, кормов и удобрений, а также сырья для производства продукции, как на самом предприятии, так и реализоваться другим предприятиям.

В нефинансовой отчѐтности следует указать объем сбросов, повторно использованных другой организацией, для учѐта которых предлагается выделить отдельный субсѐт на сѐте расчѐтов с разными дебиторами и кредиторами (рисунок 8).

Если при подготовке нефинансовой отчѐтности не было выявлено случаев нарушения экологического законодательства, в соответствующем разделе делается краткое заявление об этом факте.

**Выводы.** Несомненно, основным фактором эффективности функционирования любой организации является осознание потребностей своих основных клиентов. Ключевые факторы успеха могут быть представлены высоким уровнем производства, высоким качеством продукции, квалифицированным персоналом, оптимальной программой продвижения продукции и изготовления новой продукции, отвечающей требованиям рынка.

Изучение нефинансовой отчѐтности, составленной в соответствии со стандартами Global reporting initiative (GRI), позволяет сформулировать новые методические подходы к формированию отчетности в области устойчивого развития. Применение ИТ-технологий при составлении социальной отчѐтности значительно упрощает процесс формирования бухгалтерских данных в части экологического воздействия организации на окружающую среду и общество в целом.

#### Литература

1. Зиганшин Б.Г., Валиев А.Р., Хамидуллин Н.Н. Некоторые проблемы технического обеспечения АПК и перспективы его развития // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2008. – Т. 3. № 2 (8). – С. 148-152.
2. Зиятдинова А.Р. Организация бюджетирования в системе управленческого учета с применением информационных технологий // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2009. – Т. 4. № 1 (11). – С. 22-25.
3. Клычова Г.С. Бухгалтерский и налоговый учѐт в программе «1С:Бухгалтерия предприятия 8.3»: учебное пособие / Г.С. Клычова, А.Р. Закирова, А.Р. Юсупова, А.С. Клычова. – Казань: Центр инновационных технологий, 2017. – 211 с.
4. Клычова Г.С., Закирова А.Р., Камилова Э.Р. Развитие бухгалтерского учета социальных инициатив в сельскохозяйственных организациях // Вестник Казанского ГАУ. – 2015. – №1(35). – С.25
5. Клычова Г.С., Закирова А.Р., Пинина К.А. Оценка эффективности инвестиционной деятельности организаций // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2017. – Т. 12. № 1. – С. 82-88.
6. Клычова Г.С., Зиганшин Б.Г., Закирова А.Р. Приоритетные направления повышения эффективности социально-экономической деятельности и конкурентоспособности предприятий АПК // Техника и оборудование для села. – 2017. – 4. – С. 42-45.
7. Клычова Г.С., Низамутдинов М.М., Мавлиева Л.М., Титов Н.Л. Анализ стратегии развития агропромышленного комплекса Республики Татарстан // Вестник Казанского государственного аграрного университета. 2016. –Т. 11. № 4. –С. 134-142.

8. Клычова Г.С., Юсупова А.Р. Формирование внутренней управленческой отчетности сельскохозяйственных организаций с использованием информационных технологий. // Вестник Казанского ГАУ. – 2017 – № 1(43). – С. 93-99.

9. Миронова О.А. Повышение информативности отчетности организаций в условиях кризиса // Аудиторские ведомости. – 2012. – № 1-2. – С. 4-12.

10. Файзрахманов, Д.И. Организация агробизнеса / Д.И. Файзрахманов, И.Г. Гайнутдинов, Г.С. Клычова, А.Р. Валиев, Р.М. Низамов, Э.Н. Фахретдинова, Г.А. Валеева, Н.Н. Хамидуллин – Учебное пособие. – Казань: Изд-во Казанского ГАУ – 2017. – 328 с.

11. Фахретдинова Э.Н., Клычова Г.С. Влияние развития информационных технологий на методику бухгалтерского учета малых предприятий // Вестник Казанского государственного аграрного университета. 2017. – Т. 12. – № 3. – С. 129-132.

12. Харисова Ф. И. Отчетность в области устойчивого развития организации в свете исламской концепции [Электронный ресурс] / Ф. И. Харисова, А. Р. Юсупова, И. К. Харисов // Современный мусульманский мир : электрон. журнал. – 2018. – № 1.

13. Якуткин С.М., Козменкова С.В., Рачинский А.В. Подготовка информации в системе бухгалтерского учета для управления предприятием // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. Серия: Экономика и финансы. – 2004. – № 2. – С. 557-560.

14. Klychova G.S., Zakirova A.R., Kamilova E.R., (2016). The Methodological Instruments of Social Audit in the Agricultural Companies Development // International Business Management. – 2016. – № 10. – С. 5254-5260.

15. Klychova G.S., Zakirova A.R., Mukhamedzyanov K.Z., Sadrieva E.R., Klychova A.S. Development of audit system for operations with fixed assets as a tool for efficiency improvement of social activity of the enterprise // Journal of Engineering and Applied Sciences. – 2017. – Т. 12. № 19. – С. 4966-4973.

16. Klychova G.S., Ziganshin B.G., Zakirova A.R., Valieva G.R., Klychova A.S. Benchmarking as an efficient tool of social audit development // Journal of Engineering and Applied Sciences. – 2017. – Т. 12. № 19. – С. 4958-4965.

#### Сведения об авторах:

Клычова Гузалия Салиховна – доктор экономических наук, профессор, e-mail: kgaukgs@mail.ru

Закирова Алсу Рафкатовна – доктор экономических наук, доцент, e-mail: zakirovaar@mail.ru

Юсупова Альфия Рафкатовна – кандидат экономических наук, доцент, e-mail: zijatdinova@mail.ru

Камилова Эльвира Ринатовна – аспирант, e-mail: kgaukgs@mail.ru

ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет», г. Казань, Россия.

#### FORMATION OF INFORMATION ON ENVIRONMENTAL IMPACT OF THE ORGANIZATION FOR REFLECTION IN SOCIAL REPORTS WITH APPLICATION OF IT TECHNOLOGIES

Klychova G.S., Zakirova A.R., Yusupova A.R., Kamilova E.R.

**Abstract.** The purpose of the article is to substantiate theoretical provisions and develop practical recommendations for the development of reporting on sustainable development in terms of environmental impact on the environment and society in accordance with international standards developed under the Global Reporting Initiative. Objectives of the study: to study the content of non-financial reporting compiled in accordance with the standards of the Global reporting initiative (GRI) and propose new methodological approaches to the development of accountability in the field of sustainable development. The work provides recommendations on the organization of accounting for the environmental impact of the organization with the use of information technology: proposed the use of additional accounts for accounting and developed forms of reports containing information of a social nature.

**Key words:** global reporting initiative (GRI), reporting in the field of sustainable development, IT-technology.

#### References

1. Ziganshin B.G., Valiev A.R., Khamidullin N.N. Some problems of technical maintenance of agrarian and industrial complex and prospects of its development. [Nekotorye problemy tekhnicheskogo obespecheniya APK i perspektivy ego razvitiya]. // *Vestnik Kazanskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. – The Herald of Kazan State Agrarian University.* 2008. – Vol. 3. – № 2 (8). – P. 148-152

2. Ziyatdinova A.R. Organization of budgeting in the system of management accounting with the use of information technologies. [Organizatsiya byudzhetrovaniya v sisteme upravlencheskogo ucheta s primeneniem informatsionnykh tekhnologiy]. // *Vestnik Kazanskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. – The Herald of Kazan State Agrarian University.* – 2009. – Vol. 4. № 1 (11). – P. 22-25.

3. Klychova G.S. *Bukhgalterskiy i nalogovyy uchet v programme "1S: Bukhgalteriya predpriyatiya 8.3": uchebnoe posobie.* [Accounting and tax accounting in the program "1S: Accounting enterprise 8.3": a tutorial]. / G.S. Klychova, A.R. Zakirova, A.R. Yusupova, A.S. Klychova. – Kazan: Tsentr innovatsionnykh tekhnologiy, 2017. – P. 211.

4. Klychova G.S., Zakirova A.R., Kamilova E.R. Development of accounting of social initiatives in agricultural organizations. Razvitiye bukhgalterskogo ucheta sotsial'nykh initsiativ v sel'skokhozyaystvennykh organizatsiyakh. *Vestnik Kazanskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. – The Herald of Kazan State Agrarian University.* 2015. – №1(35). – P. 25.

5. Klychova G.S., Zakirova A.R., Pinina K.A. Evaluation of the effectiveness of investment activities of organizations. [Otsenka effektivnosti investitsionnoy deyatel'nosti organizatsiy]. // *Vestnik Kazanskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. – The Herald of Kazan State Agrarian University.* 2017. Vol. 12. №1. P. 82-88.

6. Klychova G.S., Ziganshin B.G., Zakirova A.R. Priority directions of increasing the efficiency of social and economic activity and competitiveness of agricultural enterprises. [Prioritetnye napravleniya povysheniya effektivnosti sotsialno-ekonomicheskoy deyatel'nosti i konkurentosposobnosti predpriyatiy APK]. // *Tekhnika i oborudovanie dlya sela. - Engineering and equipment for the village.* – 2017. – 4. – P. 42-45.

7. Klychova G.S., Nizamutdinov M.M., Mavlieva L.M., Titov N.L. Analysis of the strategy for the development of the agro-industrial complex of the Republic of Tatarstan. [Analiz strategii razvitiya agropromyshlennogo kompleksa Respubliki Tatarstan]. // *Vestnik Kazanskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. – The Herald of Kazan State Agrarian University*. 2016. – Vol. 11. №4. – P. 134-142.
8. Klychova G.S., Yusupova A.R. Formation of internal management reporting of agricultural organizations using information technologies..[Formirovanie vnutrenney upravlencheskoy otchetnosti sel'skokhozyaystvennykh organizatsiy s ispolzovaniem informatsionnykh tekhnologiy]. *Vestnik Kazanskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. – The Herald of Kazan State Agrarian University*. 2017 – № 1(43). – P. 93-99.
9. Mironova O.A. Increase of informative reporting of organizations in crisis conditions. [Povyshenie informativnosti otchetnosti organizatsiy v usloviyakh krizisa]. // *Auditorskie vedomosti. - Audit reports.* – 2012. – № 1-2. – P. 4-12.
10. Fayzrakhmanov D.I. *Organizatsiya agrobiznesa*. [Organization of agribusiness]. / D.I. Fayzrakhmanov, I.G. Gaynutdinov, G.S. Klychova, A.R. Valiev, R.M. Nizamov, E.N. Fakhretdinova, G.A. Valeeva, N.N. Khamidullin – Uchebnoe posobie. – Kazan: Izd-vo Kazanskogo GAU – 2017. – P. 328.
11. Fakhretdinova E.N., Klychova G.S. Influence of the information technologies development on the methodology of accounting of small enterprises. [Vliyaniye razvitiya informatsionnykh tekhnologiy na metodiku bukhgalterskogo ucheta malyykh predpriyatiy]. // *Vestnik Kazanskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. – The Herald of Kazan State Agrarian University*. 2017. – Vol. 12. №3. – P. 129-132.
12. Kharisova F. I. Reporting in the field of sustainable development of the organization in the light of the Islamic concept. [Otchetnost v oblasti ustoychivogo razvitiya organizatsii v svete islamskoy kontseptsii]. / F. I. Kharisova, A. R. Yusupova, I. K. Kharisov // *Sovremennyy musulmanskiy mir : elektron. zhurnal. - Modern Muslim world.* – 2018. – №1
13. Yakutkin S.M., Kozmenkova S.V., Rachinskiy A.V. Preparation of information in the accounting system for enterprise management. [Podgotovka informatsii v sisteme bukhgalterskogo ucheta dlya upravleniya predpriyatiem]. // *Vestnik Nizhegorodskogo universiteta im. N.I. Lobachevskogo. Seriya: Ekonomika i finansy.* – *The Herald of Nizhny Novgorod University named after N.I. Lobachevsky. Series: Economics and Finance.* – 2004. – №2. – P. 557-560.
14. Klychova G.S., Zakirova A.R., Kamilova E.R., (2016). The Methodological Instruments of Social Audit in the Agricultural Companies Development. *International Business Management*, 10: 5254-5260.
15. Klychova G.S., Zakirova A.R., Mukhamedzyanov K.Z., Sadrieva E.R., Klychova A.S. Development of audit system for operations with fixed assets as a tool for efficiency improvement of social activity of the enterprise // *Journal of Engineering and Applied Sciences*. 2017. T. 12. № 19. P. 4966-4973.
16. Klychova G.S., Ziganshin B.G., Zakirova A.R., Valieva G.R., Klychova A.S. Benchmarking as an efficient tool of social audit development // *Journal of Engineering and Applied Sciences*. 2017. T. 12. № 19. P. 4958-4965.

**Authors:**

Klychova Guzaliya Salikhovna - Doctor of Economics, Professor, e-mail: kgauks@mail.ru  
 Zakirova Alsu Rafkatovna - Doctor of Economics, Associate Professor, e-mail: zakirovaar@mail.ru  
 Yusupova Alfiya Rafkatovna – Ph.D. of Economic sciences, Associate Professor, e-mail: zijatdinova@mail.ru  
 Kamilova Elvira Rinatovna - post-graduate student, e-mail: kgauks@mail.ru  
 Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia.