

Научно-исследовательский центр «Иннова»



НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ: ТЕОРИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ, ПРАКТИКА

Сборник научных трудов по материалам
X Международной научно-практической конференции,
29 июля 2019 года, г.-к. Анапа

Анапа
2019

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89

ББК 94.3 + 72.4: 72.5

Н34

Ответственный редактор:
Скорикова Екатерина Николаевна

Редакционная коллегия:

Бондаренко С.В. к.э.н., профессор (Краснодар), **Дегтярев Г.В.** д.т.н., профессор (Краснодар), **Хилько Н.А.** д.э.н., доцент (Новороссийск), **Ожерельева Н.Р.** к.э.н., доцент (Анапа), **Сайда С.К.** к.т.н., доцент (Анапа), **Климов С.В.** к.п.н., доцент (Пермь), **Михайлов В.И.** к.ю.н., доцент (Москва).

Н34 Научные достижения: теория, методология, практика. Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 29 июля 2019 г.). [Электронный ресурс]. – Анапа: ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО (НИЦ «Иннова»), 2019. - 38 с.

ISBN 978-5-95283-128-5

В настоящем издании представлены материалы X Международной научно-практической конференции «Научные достижения: теория, методология, практика», состоявшейся 29 июля 2019 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных и естественных науках.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, всех, кто интересуется достижениями современной науки.

Материалы публикуются в авторской редакции. За содержание и достоверность статей, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях размещена на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). Договор № 2341-12/2017К от 27.12.2017 г.

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:
www.innova-science.ru.

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5

© Коллектив авторов, 2019.
© ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО

ISBN 978-5-95283-128-5

(Научно-исследовательский центр «Иннова»), 2019.

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

КРИТЕРИИ И АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АУДИТОРСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Щипанская Екатерина Валерьевна 4

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ, ЗНАЧЕНИЕ И ФУНКЦИИ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Тетюхина Елизавета Петровна 9

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДИК СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА О ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ ПО РОССИЙСКИМ И МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ

Тетюхина Елизавета Петровна 15

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ ПО СОСТАВЛЕНИЮ ОТЧЕТА О ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ

Тетюхина Елизавета Петровна 19

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА В СФЕРЕ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ

Белозёрова Алёна Сергеевна 29

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ОАО «ЗАРЯ» ЛИВЕНСКОГО РАЙОНА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Красников Максим Валерьевич

Творонович Виктория Валерьевна 33

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 658

КРИТЕРИИ И АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АУДИТОРСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Щипанская Екатерина Валерьевна

соискатель кафедры проектного менеджмента и управления качеством
ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный экономический
университет, г. Санкт-Петербург

***Аннотация:** в статье рассмотрен комплексный показатель оценки качества деятельности аудиторской организации и представлен пошаговый алгоритм оценки на основе утвержденного классификатора нарушений и недостатков, выявляемых в ходе внешнего контроля качества работы аудиторских организаций, аудиторов.*

The article describes a comprehensive indicator for assessing the quality of an audit organization's activities and presents a step-by-step assessment algorithm based on an approved classifier of violations and deficiencies identified during external quality control of audit organizations and auditors.

***Ключевые слова:** качество деятельности, оценка качества, аудиторская организация.*

***Keywords:** quality of activity, quality assessment, audit organization.*

Актуальность совершенствования контроля качества в аудиторских организациях (АО) обусловлена значимостью их деятельности так как подтверждение достоверности финансовой отчетности организаций важно для всех участников экономического пространства и в конечном итоге определяет надежность

финансовой системы государства в целом. Поэтому сегодня в международных сообществах и в России развиваются тенденции усиления контроля качества аудиторской деятельности; однако все еще недостаточно рекомендаций для повышения качества деятельности аудиторских организаций в том числе с позиции применения принципов теории Всеобщего менеджмента качества (TQM), ее основных методов и инструментов [3].

Одним из наиболее распространенных инструментов в оценке качества любого объекта является общепринятый в TQM квалиметрический подход, сущность которого заключается в нахождении совокупности показателей качества, отражающих единичные свойства, измерении этих показателей и определении средневзвешенного комплексного показателя.

При этом, по мнению автора, наиболее важна оценка качества деятельности АО по соответствию требованиям регулятора, базирующиеся на Классификаторе нарушений и недостатков, выявляемых в ходе внешнего контроля качества работы аудиторских организаций, аудиторов [1] и включающая следующие оценки:

- 1) соблюдение требований Федеральных законов РФ (*K1*);
- 2) соблюдение Кодекса профессиональной этики аудиторов (*K2*);
- 3) соблюдение правил независимости аудиторов (*K3*);
- 4) соблюдение требований стандартов (на данный момент актуально соответствие международным стандартам аудита или другим международным правилам, принятым на момент оценки) аудиторской деятельности (*K4*);
- 5) соблюдение правил в области противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма (115-ФЗ № «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма») и нормативные правовые акты, принятые в целях реализации этого закона (*K5*).

Так же в основу измерения *K1*, *K2*, *K3*, *K4*, *K5* принимается четырехступенчатая шкала с использованием классификатора нарушений, включающая четыре

группы степени отклонений в зависимости от их важности: 1-грубые, 2-существенные неисправимые, 3-существенные исправимые, 4-несущественные.

Исходя из вышеизложенного автор предлагает модель комплексного показателя качества деятельности аудиторской организации, которая представлена на рисунке 1.



Рисунок 1 - Иерархия показателей качества деятельности АО

Квалиметрический подход к оценке качества деятельности аудиторских организаций состоит в формировании показателей и установлении весовых коэффициентов (соответственно a_1, a_2, a_3, a_4, a_5), что позволит составить комплексную оценку качества деятельности аудиторской организации вида (1):

$$K = K1a_1 + K2a_2 + K3a_3 + K4a_4 + K5a_5 \quad (1)$$

где $K1$ – показатель качества, отражающий уровень соответствия требованиям ФЗ РФ;

$K2$ - показатель качества, отражающий уровень соблюдения Кодекса профессиональной этики;

$K3$ -показатель качества, отражающий уровень соблюдения правил независимости аудиторов;

$K4$ - показатель качества, отражающий уровень соблюдения стандартов

аудиторской деятельности;

K5- показатель качества, отражающий соблюдение правил в области противодействия легализации денежных средств;

a1-5 – удельные веса значимости.

В свою очередь *K1, K2, K3, K4, K5* так же могут быть представлены как оценки по степени дальнейшей детализации с установлением соответствующих удельных весов составляющих показателей. На этом этапе необходимо оценить количество выявленных нарушений по типу их тяжести (*k*), а именно:

ki.1 – количество грубых отклонений;

ki.2 – количество существенных неисправимых нарушений;

ki.3 – количество существенных исправимых нарушений;

ki.4 - количество несущественных нарушений.

Количество нарушений определяет оценку качества *Kij* в виде оценок по пяти бальной системе от «1 до 5» («1»- самое низкое качества, «5»- самое высокое качество деятельности аудиторской организации), для чего также должны быть установлены шкалы; так, например, *K11* при выявлении более 5 нарушений (*k11=5*) признается крайне низким и ставится оценка «1» – самая низкая.

Для получения комплексного показателя *Ki* (*i=1-5*) также применяется формула типа (1) и устанавливается удельный вес по уровню тяжести нарушений *aij*, а именно:

$$K_i = \sum K_{ij} * a_{ij} \quad (2)$$

Модели (1), (2) удобны в использовании, однако имеют недостатки средневзвешенной свертки, которые тем не менее возможно снизить путем более глубокого анализа.

Для определения удельных весов при формировании комплексной оценки качества *K* используется метод экспертных оценок с привлечением экспертов Федерального казначейства, СРО аудиторов и независимых экспертов (аудиторов). По результатам данной работы может быть сформована таблица с предельными значениями количества нарушений и распределения удельных весов.

Величины максимального количества отклонений устанавливаются путем анализа классификатора.

Алгоритм оценки качества должен быть динамическим и реализуется в пошаговом режиме в связи с тем, что имеется критический уровень величины Kl , а также суммарные значения количества нарушений ФЗ, недопустимые в деятельности аудиторской компании несмотря на то, что другие критерии по отдельности могут выполняться на отличном уровне.

Так при Kll равным «1», а также при суммарном значении klj более допустимого аудиторская организации имеет крайне низкое качество деятельности. При суммарном значении всех Kil более определённого допустимого значения признается качество на уровне «2». При отсутствии вышеперечисленных двух условий можно вести дальнейшие расчеты по формулам (1) и (2), и если получается уровень качества от «2» до «3», то – качество работы АО удовлетворительное, что говорит о допустимом уровне качества. При оценке от «3» до «4» – качество деятельности признается хорошим, при от «4» до «5» – качество надлежащее.

Вышеописанные оценки возможно интерпретировать в зависимости от необходимости. Для целей внешнего контроля качества данные оценки могут переноситься на меры дисциплинарного воздействия [2], при внутренней оценке данные оценки могут интерпретироваться во внутренние организационно-управленческие процедуры в целях повышения качества деятельности АО.

Возможность интерпретации в целях пользователя и показывает универсальность предлагаемой модели оценки качества деятельности аудиторских организаций.

Список литературы

1. Классификатор нарушений и недостатков, выявляемых в ходе внешнего контроля качества работы аудиторских организаций, аудиторов, одобрен Советом по аудиторской деятельности 15.12.2016, протокол N 29;

2. <http://www.roskazna.ru/o-kaznachejstve/plany-i-otchety/o-rezultatakh-raboty-fk>;

3. Sally Anne Pitt, Internal Audit Quality, 2016 by John Wiley & Sons, Inc.

УДК 330

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ, ЗНАЧЕНИЕ И ФУНКЦИИ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Тетюхина Елизавета Петровна

студентка учетно-финансового факультета

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет

имени И. Т. Трубилина», город Краснодар

***Аннотация:** В работе рассмотрена экономическая сущность с позиции различных авторов, изучены функции финансовых результатов.*

The paper considers the economic nature of the position of various authors, studied the functions of financial results.

***Ключевые слова:** финансовые результаты, функции, значение, прибыль, убыток.*

***Keywords:** financial results, functions, value, profit, loss.*

Главной целью деятельности организации любой организационно-правовой формы является получение прибыли от финансово-хозяйственной деятельности.

Прибыль является показателем, который наиболее полно отражает эффективность производства, объем и качество произведенной продукции, состояние производительности труда, уровень себестоимости.

Поэтому одна из важнейших составных частей анализа финансового

состояния фирмы - анализ финансовых результатов ее деятельности.

Финансовые результаты - это заслуга организации. Прибыль при этом является результатом хорошей работы или внешних объективных и субъективных факторов, а убыток - следствием плохой работы или внешних отрицательных факторов. Кроме того, эффективность производственной, инвестиционной и финансовой деятельности также выражается в финансовых результатах.

Конечный финансовый результат деятельности предприятий является предметом исследования многих авторов. Их понимание сущности этого понятия далеко неоднозначно, рассмотрим некоторые из них в таблице 1.

Таблица 1 – Дефиниция финансового результата

Автор	Дефиниция финансового результата
Гвардин С.	- это конечный экономический итог хозяйственной деятельности предприятия, который выражается в форме прибыли или убытка.
Гельтман В.Г., Терехова В.А.	-это показатель, обобщающий трактовку методики определения конечного финансового результата. Он определяется, по показателям прибыли или убытка, который отражает в обобщенном виде результат хозяйствования и эффективность произведенных затрат.
Ефимова О.В.	-это финансовый результат - это прибыль. Но в то же время она отмечает, что «действительно конечный результат тот, правом распоряжаться которым, обладают собственники», и в мировой практике под ним подразумевается «прирост чистых активов».
Ковалев В.В.	-это разница между доходами и затратами организации.
Козлова Е.П., Парашутин Н.В.	- считают, что сводным (интегрирующим) показателем, характеризующим финансовый результат деятельности предприятия, является балансовая (валовая) прибыль или убыток.
Камышанов П.И.	- считает, что конечный финансовый результат деятельности предприятия выражается в показателе прибыли и убытка.
Липчиу Н.В., Шевченко Ю.С.	- это обобщающий показатель анализа и оценки эффективности (неэффективности) деятельности хозяйствующего субъекта на определенных стадиях (этапах) его формирования. Финансовый результат (чистая прибыль) от деятельности формируется как разность между доходами и расходами от производственной, финансовой и инвестиционной деятельности.
Русак А.	это прибыль, представляющая собой реализованную часть чистого дохода, созданного прибавочным трудом.
Савицкая Г.В.	- финансовые результаты деятельности предприятия характеризуются суммой полученной прибыли и уровнем рентабельности.

Толкачева Н.А.	- это прирост или уменьшение капитала организации в процессе финансово-хозяйственной деятельности за отчетный период, который выражается в форме общей прибыли или убытка.
Чуев И.Н., Чуева Л.Н.	- авторы считают, что прибыль и есть финансовые результаты деятельности предприятия, характеризующий абсолютную эффективность его работы.
Шеремет, А.Д., Сайфулин Р.С., Негашев Е.В.	-это финансовый результат деятельности фирмы – это балансовая прибыль (убыток) отчетного периода, представляющая собой алгебраическую сумму результата от реализации продукции, результата от финансовой деятельности, сальдо доходов и расходов от прочих внереализационных операций. Подчеркивается, что сердцевиной финансового результата хозяйственной деятельности предприятия выступает «чистая прибыль отчетного года».

Так, например, в книге «Корпоративные финансы и учет» «под финансовым результатом понимается разница между доходами и затратами организации» [1]. Но данное определение недостаточно точно характеризует сущность финансового результата.

Наиболее емкое определение дает Толкачева Н.А. Под финансовым результатом она понимает «прирост или уменьшение капитала организации в процессе финансово-хозяйственной деятельности за отчетный период, который выражается в форме общей прибыли или убытка» [2]. В свою очередь Ефимова О.В. считает, что «финансовый результат - это прибыль» [3].

Но в то же время она отмечает, что «действительно конечный результат тот, правом распоряжаться которым, обладают собственники», и в мировой практике под ним подразумевается «прирост чистых активов» [1].

Изучая точки зрения различных авторов, наиболее интересным для нас представляется мнение Савицкой Г.В., которая пишет, что «финансовые результаты деятельности предприятия характеризуются суммой полученной прибыли и уровнем рентабельности» [4].

Таким образом, финансовый результат определяется как прирост или уменьшение стоимости имущества при постоянном капитале на начало и конец периода.

Сущность финансовых результатов как экономической категории

проявляется в трех функциях:

- оценочная функция финансовых результатов;
- распределительная функция финансовых результатов;
- стимулирующая функция финансовых результатов.

Рассмотрим их подробнее. В качестве показателя оценки итогов производственной и коммерческой деятельности фирмы используется уровень финансовых результатов, в чем заключается их оценочная функция. В финансовых результатах отражаются все стороны деятельности фирмы как в сфере производства, так и в сфере обращения. Однако финансовые результаты не являются универсальным показателем работы фирмы. Многофакторность категории финансовых результатов вызывает необходимость наряду с прибылью (убытками) использовать другие показатели эффективности производства (объем реализованной продукции, производительность труда, капиталотдачу, материалоемкость, скорость оборота авансированного капитала).

Прибыль (убыток) представляет итог деятельности предприятия, который зависит от уровня себестоимости, качества и количества выпускаемой продукции, производительности труда, степени использования производственных фондов, организации управления, материально-технического снабжения и т.д., а главное от того, насколько эта продукция удовлетворяет потребности потребителя, то есть имеет ли она спрос. Величина финансовых результатов складывается под воздействием многих факторов и отражает практически все стороны деятельности хозяйствующего субъекта.

Необходимо подчеркнуть противоречивость финансовых результатов как обобщающего показателя деятельности. Как отечественная, так и зарубежная практика показывает, что рост финансовых результатов может являться не только следствием эффективной экономической деятельности. Он может быть достигнут за счет монопольного положения производителя (рост цен), отступления от стандартов, ухудшения качества продукции и т. п.

Реализация оценочной функции финансовых результатов вызывает

возникновение отношений по поводу определения экономической эффективности хозяйственной деятельности осуществляемой на принципах экономического (коммерческого, хозяйственного) расчета. Они выражаются экономической категорией рентабельности. Рентабельность в общем виде выступает как доходность, прибыльность. То есть получение финансовых результатов уже позволяет, по критерию хозяйствования на принципах экономического расчета, говорить об эффективности организации и осуществления хозяйственной деятельности.

Прибыль используется в качестве финансового рычага распределения и перераспределения прибавочного продукта между фирмой и государством, между фирмой и отраслью, между фирмой и ее работниками, между производственной и непроизводственной сферами, что обуславливает ее распределительную функцию.

Наконец, стимулирующая функция финансовых результатов связана с процессом экономического стимулирования фирмы и ее работников. Прибыль используется для формирования поощрительных фондов фирмы, а также в качестве источника капитальных вложений и расширения производства на базетехнического прогресса.

Стимулирующая функция финансовых результатов проявляется не только в направлении части ее на экономическое стимулирование, а связано со всем процессом формирования, распределения и использования финансовых результатов. При этом прибыль служит как бы «узлом» взаимоувязки интересов общества, предприятия и отдельных работников.

Еще одной функцией финансовых результатов является воспроизводственная функция, в которой они финансовые результаты выступают как один из основных источников ресурсов расширенного воспроизводства.

Функция финансовых результатов как базы экономического развития государства осуществляется через налоговую систему. Прибыль является одним

из источников формирования бюджетов разных уровней. Она поступает в бюджеты в виде налогов и наряду с другими доходными поступлениями используется для финансирования удовлетворения совместных общественных потребностей, обеспечения выполнения государством своих функций, государственных инвестиционных, производственных, научно-технических и социальных программ. Данную функцию выполняет прибыль, представленная в виде базы налогообложения (налогооблагаемая прибыль). Выполнение данной функции прибылью зависит как от учетной политики предприятия, так и от налоговой политики государства.

Список литературы

1. Селезнева, Н.Н. Финансовый анализ. Управление финансами: учеб, пособие / Н.Н. Селезнева, А.Ф. Ионова. – М.: ЮНИТИ – ДАНА, 2009. - 639 с.
2. Скамай, Л.Г. Экономический анализ деятельности предприятия: учеб. / Л.Г. Скамай, М.И. Трубочкина. – М.: ИНФРА – М, 2008. – 296 с.
3. Скоринова, Е.Н. Аудит раскрытия существенной информации по операционным сегментам деятельности организаций туристской сферы // Современные исследования социальных проблем (электронный научный журнал). Красноярск: Научно-инновационный центр, 2013. № 1 (21). URL:<http://sisp.nkras.ru/e-ru/issues/2013/1/skorikova.pdf>
4. Черненко А.Ф. Финансовое положение и эффективность использования ресурсов предприятия: монография / А.Ф. Черненко, Н.Н. Илышева, А. В. Башарина. – М.: ЮНИТИ – ДАНА, 2009. – 207 с.
5. Чуев, И.Н. Анализ финансово-хозяйственной деятельности: учеб, пособие для вузов. – 4-е изд., перераб. и доп. / И.Н. Чуев, Л.Н. Чечевицина. – М.: ЮНИТИ – ДАНА 2008. – 382 с.
6. Шеремет, А.Д. Методика финансового анализа: учеб, пособие / А.Д. Шеремет, Е.В. Негашев. – М.: ИНФРА – М, 2008– 250 с.
7. Юдин, В.Г. Экономический анализ деятельности предприятия: учеб. / В.Г. Юдин. – М.: ИНФРА – М, 2008. – 310 с.

УДК 330

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДИК СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА О ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ ПО РОССИЙСКИМ И МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ

Тетюхина Елизавета Петровна

студентка учетно-финансового факультета

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени

И. Т. Трубилина», город Краснодар

***Аннотация:** в статье рассмотрен сравнительный анализ методик составления отчета о финансовых результатах по российским и международным стандартам.*

The article discusses a comparative analysis of the methods for compiling a report on financial results according to Russian and international standards.

***Ключевые слова:** экономический анализ, отчет о финансовых результатах, прибыль, убыток, МСФО, выручка, себестоимость.*

***Keywords:** economic analysis, statement of financial performance, profit, loss, IFRS, revenue, cost.*

Для того чтобы отчет о финансовых результатах и вытекающие из него сведения в пояснительной записке смогли отобразить фактическую доходность организации, были разработаны принципы построения отчета о финансовых результатах. Существует пять принципов построения отчета о финансовых результатах. Рассмотрим их в таблице 1.

Таблица 1 - Основные принципы построения отчета о финансовых результатах

Наименование принципа	Экономическое значение
Принцип	Недопущение
Принцип разделения	Подразделение первичных расходов и доходов по видам
Принцип построения отчета о финансовых результатах по области возникновения	Отражение возникновения затрат в областях производства, управления и сбыта
Принцип периодизации	Отражение возникших в отчетном периоде расходов и доходов в зависимости от отношения к отчетному периоду их причин
Принцип разделения результата	Разделение финансового результата от основной и прочей деятельности

Структура отчета о финансовых результатах включает в себя данные об общих доходах предприятия за период, затратах, связанных с получением этих доходов и всех периодических доходах и расходах, не связанных с конкретными видами продукции.

Ковалев В.В. [1] предлагает при формировании показателей деятельности организации, а именно прибыли использовать алгоритм.

Приведенный алгоритм формирования бухгалтерской прибыли отражает ее расчет согласно бухгалтерским требованиям. Однако конечный финансовый результат «зависит не только от внутренней финансовой политики, но и от некоторых факторов внешнего порядка, основным из которых является налоговая политика государства» [2].

Все преобразования отчета о финансовых результатах, с которыми сталкивается российский бухгалтер в настоящее время, вызваны переходом российского бухгалтерского учета и отчетности на МСФО. Как следствие, содержание отчета о финансовых результатах, применяемого в России, существенно приближено к требованиям международных учетных стандартов [3].

Цель финансовой отчетности в соответствии с МСФО состоит в представлении широкому кругу пользователей информации о финансовом

положении, результатах деятельности, изменении финансового положения компании.

Согласно МСФО 1 «Представление финансовых отчетов», отчет о финансовых результатах должен, как минимум, содержать следующие линейные статьи:

- выручка;
- операционной деятельности;
- результаты затраты по финансированию;
- доля прибыли и убытков ассоциированных компаний и совместной деятельности, исчисляемая методом участия;
- расходы по налогу;
- прибыль или убыток от обычной деятельности;
- результаты чрезвычайных обстоятельств;
- долю меньшинства;
- чистую прибыль или убыток за период.

В таблице 2 приведены сравнительные характеристики статей отечественной формы отчета о финансовых результатах и линейных статей, регламентируемых МСФО 1.

Таблица 2 – Сравнительная характеристика статей отечественной формы отчета о финансовых результатах и финансовые линейные статьи, регламентируемых МСФО прибыль 1

МСФО 1	Отчет о финансовых результатах
Выручка	Выручка
Результаты операционной деятельности	Прибыль (убыток) от продаж
Затраты по финансированию	Себестоимость продаж Коммерческие расходы Управленческие расходы
Доля прибылей и убытков ассоциированных компаний и совместной деятельности, учитываемых по методу участия	Доходы от участия в других организациях
Расходы по прибыли налогу	Текущий налог на результаты прибыль
-	Отложенные налоговые активы Отложенные налоговые обязательства

Прибыль и убыток от обычной деятельности	Прибыль (убыток) от продаж
Доля меньшинства	-
Чистая прибыль или убыток за период	Чистая прибыль (убыток)

Из данных таблицы 2 видно, что названия некоторых статей, рекомендуемых МСФО 1, отличаются от названий статей российского отчета о финансовых результатах, но большинство показателей совпадают. Это не относится лишь к статье «Доля меньшинства», которой в названном отчете нет. Таким образом, можно сделать вывод о том, что рекомендации МСФО 1 в определенной мере реализуются в отечественном отчете о финансовых результатах.

Список литературы

1. Савицкая, Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник /Савицкая, Г. В. - М.: Инфра - М, 2013. – 384 с.
2. Самохвалова, Ю.Н. Бухгалтерский учет: Практикум: Учебное пособие / Самохвалова, Ю.Н -М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2013.
3. Сапожникова, Н.Г. Бухгалтерский учет: Учебник / Сапожникова, Н.Г. - М.: КноРус, 2013.
4. Сивков, Е. В. Современный бухгалтерский учет: учеб. пособие / Е. В. Сивков. – М.: ИД «Евгений Сивков», 2012. – 138 с.

УДК 330

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ
ПО СОСТАВЛЕНИЮ ОТЧЕТА О ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ****Тетюхина Елизавета Петровна**

студентка учетно-финансового факультета

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет

имени И. Т. Трубилина», город Краснодар

***Аннотация:** В работе изучена автоматизированная обработка информации по составлению отчета о финансовых результатах на примере торговой организации.*

In the work, the automated processing of information on the preparation of a report on financial results was studied using the example of a trade organization.

***Ключевые слова:** автоматизированная обработка, автоматизация, отчет о финансовых результатах, прибыль, убыток, выручка, себестоимость.*

***Keywords:** automated processing, automation, report on financial results, profit, loss, revenue, cost.*

Проблемы повышения прибыльности предприятия, эффективности работы персонала, создание оптимальной структуры управления волнуют любого руководителя. Ему приходится принимать решения в условиях неопределенности и риска, что вынуждает его постоянно держать под контролем различные аспекты финансово - хозяйственной деятельности. Эта деятельность отражена в большом количестве документов, содержащих разнородную информацию. Грамотно обработанная и систематизированная она является в определенной степени гарантией эффективного управления производством. Напротив, отсутствие достоверных

данных может привести к неверному управленческому решению и, как следствие, к серьезным убыткам.

Внедрение бухгалтерских пакетов и программ позволяет автоматизировать не только бухгалтерский учет, но и навести порядок в складском учете, в снабжении и реализации продукции, товаров, отслеживать договоры, быстрее рассчитывать заработную плату, своевременно сдавать отчетность.

Конечно, компьютер не может заменить опытного и грамотного бухгалтера, но позволит упорядочить бухучет, увеличить количество получаемой информации, повысить оперативность бухучета, уменьшить число арифметических ошибок, оценить текущее финансовое положение предприятия и его перспективы.

На наш взгляд, хорошие бухгалтерские системы вне зависимости от их масштаба, программно - аппаратной платформы и стоимости должны обеспечивать качественное ведение учета, быть надежными и удобными в эксплуатации.

В функциональном аспекте бухгалтерские системы должны, по крайней мере, безошибочно производить арифметические расчеты; обеспечивать подготовку, заполнение, проверку и распечатку первичных и отчетных документов произвольной формы; осуществлять безошибочный перенос данных из одной печатной формы в другую; производить накопление итогов и исчисление процентов произвольной степени сложности; обеспечивать обращение к данным и отчетам за прошлые периоды (вести архив).

Для того, чтобы обеспечить указанные возможности, система должна иметь единую базу данных по текущему состоянию бухгалтерского учета на предприятии и архивным материалам, любые сведения из которой могут быть легко получены по запросу пользователя. Надежность системы в компьютерном плане означает защищенность ее от случайных сбоев и в некоторых случаях от умышленной порчи данных. Как известно, современные персональные компьютеры являются достаточно открытыми, поэтому нельзя достоверно гарантировать защиту чисто на физическом уровне. Важно, чтобы после сбоя разрушенную базу данных можно было легко восстановить, а работу системы возобновить в

кратчайшие сроки. Хорошие бухгалтерские системы отвечают этим требованиям.

Итак, состояние современного рынка программного обеспечения для бухгалтерии можно охарактеризовать как интенсивно развивающееся. Наметилась специализация программных обеспечений по группам потребителей в зависимости от их потребностей. Основные классы программных систем бухгалтерского профиля, представленные на российском рынке, характеризуются согласно таблице 1.

Таблица 1 - Группы потребителей и основные характеристики программного обеспечения

Класс системы	Группа потребителей	Основные характеристики	Фирмы-разработчики
Мини -бухгалтерия	Бухгалтерия в 1-3 человека. Без специализации	Ввод и обработка бухгалтерских записей. Печать первичных документов и отчетности	«Паритет Софт» «ИнфоСофт» «Инфин» «1С»
Универсальные системы (миди - бухгалтерия)	Численность бухгалтерии невелика. Предусмотрены все разделы учета	Усиленная аналитика. Реализация основных компонентов натурального учета. Учет труда и заработной платы	«1С» «Инфин» «ИнфоСофт» «Атлант - Информ»
Локальные АРМ	Локальная модификация	Комплексная реализация частной	«1С» «ИСТ»
Локальные АРМ	комплексных систем	задачи учета	«Паритет Софт»
Комплексные системы	Бухгалтерия не менее 10 человек. Разделение функций между сотрудниками	Комплекс программ. Сетевая архитектура. Достаточно полная реализация функций. Адаптируемость	«Парус» «Ланкс» «Новый Атлант» R - Style
Управленческие системы	Подразделения бухгалтерского и финансового учета. Подразделения финансового менеджмента	Управленческий учет. Планирование и управление. Настройка на клиента (кастомизация). Открытость архитектуры. Масштабируемость	«Новый Атлант» «Цефей» SAP BAAN CA

Основными возможностями автоматизированной обработки данных являются:

– отражение хозяйственной деятельности организации в виде

бухгалтерских проводок с возможностью ведения аналитического учета;

– ведение учета от первичных документов с возможностью использования типовых операций;

– аналитический и синтетический бухгалтерский учет движения денежных средств и материальных ценностей по любым счетам;

– консолидированный и отдельный баланс по нескольким подразделениям;

– учет и переоценка основных средств, нематериальных активов, товаров, материалов, расчет амортизации ОС и НМА;

– ведение взаиморасчетов с подотчетными лицами;

– финансовый анализ и моделирование баланса;

– ведение суммового и количественно-суммового учета, балансовых и забалансовых счетов;

– параллельное ведение нескольких касс и расчетных счетов в рублях и валюте, расчет курсовой и суммовой разницы;

– учет кассовых операций, ведение кассовой книги, автоматический экспорт данных в Главную книгу;

– возможность просмотра реестра проводок документов-оснований;

– автоматическое формирование Книги покупок и Книги продаж на основе первичных документов;

– автоматический пересчет Главной книги и остатков с оборотами по счетам;

– возможность ввода, корректировки документов и проводок за любой отчетный период;

– автоматизация отчета о финансовых результатах;

– гибкая настройка полномочий (до отдельных полей) и внешнего вида списков объектов модуля;

– формирование основных бухгалтерских отчетов;

– формирование отчетности в налоговые органы и во внебюджетные фонды.

– дополнительные возможности автоматизации бухгалтерского учета такие как,

– экспорт данных и формируемых отчетов в форматы Word и Excel, получение информации в графическом виде.

Организация использует Программу «1С: Предприятия 8.1». Программу установили с момента начала деятельности.

Программа 1С: Предприятие является универсальной бухгалтерской программой и предназначена для ведения синтетического и аналитического бухгалтерского учета по различным разделам.

Аналитический учет ведется по объектам аналитического учета (субконто) в натуральном и стоимостном выражениях.

Программа предоставляет возможность ручного и автоматического ввода проводок. Все проводки заносятся в журнал операций. При просмотре проводок в журнале операций их можно ограничить произвольным временным интервалом, группировать и искать по различным параметрам проводок.

Кроме журнала операций программа поддерживает несколько списков справочной информации (справочников):

- план счетов;
- список видов объектов аналитического учета;
- списки объектов аналитического учета (субконто);
- констант и т.д.

На основании введенных проводок может быть выполняется расчет итогов. Итоги могут выводиться за квартал, год, месяц и за любой период, ограниченный двумя датами. Расчет итогов может выполняться по запросу и одновременно с вводом проводок (в последнем случае не требуется пересчет).

После расчета итогов программа формирует различные ведомости:

- сводные проводки;

- оборотно-сальдовую ведомость;
- оборотно-сальдовую ведомость по объектам аналитического учета;
- карточка счета;
- карточка счета по одному объекту аналитического учета;
- анализ счета (аналог главной книги);
- анализ счета по датам;
- анализ счета по объектам аналитического учета;
- анализ объекта аналитического учета по всем счетам;
- карточка объекта аналитического учета по всем счетам;
- журнальный ордер.

В программе существует режим формирования произвольных отчетов, позволяющий на некотором бухгалтерском языке описать форму и содержание отчета, включая в него остатки и обороты по счетам и по объектам аналитического учета. С помощью данного режима реализованы отчеты, предоставляемые в налоговые органы, кроме того, данный режим используется для создания внутренних отчетов для анализа финансовой деятельности организации в произвольной форме.

Кроме того, программа имеет функции сохранения резервной копии информации и режим сохранения в архиве текстовых документов.

Основной задачей формирования годового отчета о прибылях и убытках предприятия является обеспечение своевременности, полноты и достоверности данных бухгалтерской и налоговой отчетности, предъявляемой в налоговые органы и заинтересованным пользователям.

Чтобы быть уверенным в правильности показателей годовой бухгалтерской отчетности на предприятии необходимо еще раз проверить записи бухгалтерского учета и убедиться в том, что:

- на счетах бухгалтерского учета предприятия отражены все хозяйственные операции отчетного года (полнота отражения);

– записи в бухгалтерском учете произведены на основании соответствующих первичных документов (обоснованность отражения);

– отражение хозяйственных операций не противоречит соответствующим положениям действующих нормативных актов (правильность отражения).

В частности, используемые бухгалтером проводки должны быть предусмотрены инструкцией по применению Плана счетов финансово - хозяйственной деятельности предприятий.

Другими словами, перед формированием годовой бухгалтерской отчетности целесообразно провести инвентаризацию (анализ движения и сальдо) всех счетов бухгалтерского учета, в том числе имущества и денежных обязательств.

Для проведения инвентаризации бухгалтеру необходимо иметь соответствующую информационно - нормативную базу, то есть основополагающие документы.

Что касается именно отчета о финансовых результатах, то его данные представляются в сумме нарастающим итогом с начала года до отчетной даты.

Порядок представления данных в отчете о финансовых результатах зависит от признания организацией доходов исходя из требований Положения по бухгалтерскому учету «Доходы организации» ПБУ 9/99, характера своей деятельности, вида доходов, размера и условий их получения доходами от обычных видов деятельности или прочими поступлениями. Отчет о финансовых результатах содержит обстоятельную характеристику конечного финансового результата.

На данный момент более актуальна и востребована «1С: Предприятия 8.3». Мы советуем перейти на новую конфигурацию предприятия. Плюсы новой программы представим в таблице 2.

В организации так же подключено обслуживание электронной сдачи отчетности по каналам ООО «Такском».

Система сдачи отчетности в электронном виде - это возможность организовать безбумажный документооборот (т.е. движение документов с момента их создания/получения до момента их завершения/отправки) между предприятиями

всех форм собственности и государственными органами таким образом, чтобы он был защищенным и все документы внутри системы имели статус письменного доказательства.

Таблица 2 - Новые возможности «1С: Предприятия 8.3»

Функция	Содержание
«Облако»	Работа в «облаке» подразумевает, что человек может подключиться к нужной программе или базе данных удаленно. В случае с «1С» это означает, что на компьютер пользователя не надо выгружать базу и даже устанавливать конфигурацию. Подключиться к своей рабочей базе можно через любой браузер.
1С: Линк	1С - Линк - это еще один вариант удаленной работы, но назвать его «облачным» нельзя: при нем вы не отдаете свои базы данных на чужой сервер. Они остаются на вашем «железе», однако с помощью технологий «1С» вы получаете безопасный доступ к своему приложению из любой точки мира. Такой способ организации работы подойдет небольшим компаниям, не имеющим в своем штате программистов и технарей.
Работа на мобильных устройствах	Новая платформа «1С: Предприятие 8.3» больше, чем предыдущая, настроена на работу с мобильными устройствами. К примеру, она поддерживает связь даже при низкоскоростном интернете. Это дает возможность работать с программами «1С» на планшете или смартфоне через GPRS - соединение. А веб-клиент позволяет подключаться к информационной базе, используя лишь имеющийся в устройстве браузер.
Новый интерфейс «Такси»	Для новой версии платформы создан новый интерфейс «Такси». Его главное визуальное отличие - это крупный шрифт и оптимизированное рабочее пространство. В чем заключается оптимизация? Во-первых, разработчики спрятали все редко используемые элементы. Во-вторых, пользователь теперь может самостоятельно конструировать свой рабочий стол, расположив панели в нужной для него части экрана.
Работа в разных операционных системах	До недавнего времени пользователи операционной системы Linux могли работать в «1С: Предприятии 8» только через браузер с помощью

	<p>веб-клиента. А разработчикам и администраторам в этой среде конфигуратор вовсе не был доступен.</p> <p>С появлением платформы «1С: Предприятие 8.3» таких ограничений больше нет: для операционной системы Linux созданы клиентские приложения, аналогичные тем, что существуют для Windows, то есть «тонкий» и «толстый» клиенты. Кроме того, конфигуратор также стал доступен в Linux. Следовательно, пользователи смогут работать с программой в любом режиме, а у разработчиков появилась возможность делать в программе индивидуальные настройки. Для организации работы приложений «1С» через сеть также можно обойтись устройствами, работающими на Linux.</p>
--	--

Такие системы позволяют передавать налоговые декларации, бухгалтерскую отчетность и иные документы, необходимые для исчисления и уплаты налогов и сборов, в электронном виде без дублирования на бумаге, используя обычный доступ к телекоммуникационным каналам связи, в том числе и Интернет. В настоящее время система сдачи электронной отчетности включает в себя такие государственные органы, как Федеральную налоговую службу России (ФНС РФ), Пенсионный фонд России (ПФР), Федеральную службу государственной статистики России (ФСГС РФ), Фонд обязательного медицинского страхования России (ФОМС РФ).

Преимущества системы сдачи отчетности в электронном виде, выявленные в организации:

- сокращение ошибок при подготовке отчетности за счет средств выходного контроля (перед отправкой файлы отчетности проходят обязательный контроль на правильность заполнения в соответствии с требованиями формата);
- большая экономия времени при сдаче отчетности;
- своевременное обновление форм отчетности и средств контроля по электронной почте;
- возможность получения общедоступной информации от налоговых органов;

– конфиденциальность (документы передаются по телекоммуникационным каналам связи в зашифрованном виде с использованием средств криптографической защиты информации (далее СКЗИ), сертифицированных уполномоченным государственным органом, ФСБ);

– подтверждение доставки отчетности (налоговый орган высылает протокол о приеме налоговых деклараций, бухгалтерской отчетности в электронном виде по телекоммуникационным каналам связи).

В целом автоматизированная обработка данных по учету финансовых результатов в организации находится на должном уровне.

Список литературы

1. Финансовый учет: учеб. для вузов / под ред. проф. В. Г. Гетьмана. – М.: Финансы и статистика, 2013. – 640 с.

2. Чернов, В.А. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учебник для вузов/ Чернов, В.А. - Издательско-торговая корпорация «Дашко и Ко», 2013.

3. Чечевицын, К.В., Чечевицына, Л.Н. Анализ финансово-хозяйственной деятельности: учебник /Чечевицын, К.В., Чечевицына, Л.Н. -Ростов н/Д.: Феникс, 2013.

4. Ярыгина, Н. С. Научные взгляды на содержание финансовой стратегии предприятия корпоративного типа // Вестник Поволжского Государственного Университета Сервиса. - 2014. - № 6 (38).

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 796

МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА В СФЕРЕ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ

Белозёрова Алёна Сергеевна

специалист студенческого делопроизводства по заочной форме обучения
факультета физической культуры и спорта
ФГБОУ ВО Курский государственный университет,
г. Курск

***Аннотация:** физическое воспитание является приоритетным направлением в совершенствовании молодежной политики. Это связано с тем, что физическая культура и спорт создают базу для того, чтобы молодежь стремилась развивать себя, свои навыки, формировать характер и достигать своих целей. Именно поэтому развитие молодежной политике, а сфере физической культуры и спорта играет значительную роль в воспитании современного общества.*

***Annotation:** physical education is a priority direction in the improvement of youth policy. This is due to the fact that physical culture and sports create the basis for young people to strive to develop themselves, their skills, build character and achieve their goals. That is why the development of youth policy in the field of physical culture and sports plays a significant role in the education of modern society.*

***Ключевые слова:** физическая культура, спорт, молодежная политика.*

***Key words:** physical culture, sport, youth policy.*

Физическая культура и спорт представляют собой одно из направлений деятельности человека или конкретного общества. Кроме того, данное направление

оказывает оздоровительное, воспитательное, политическое и социально-экономическое влияние на общественное развитие человечества. Базой физической культуры и спорта является профессиональный спорт (спорт высших достижений) и массовая физическая культура и спорт [3].

Основными направлениями молодежной политики, которые позволяют осуществлять регулирование развития и совершенствования физической культуры и спорта, являются следующие:

1. Выполнение финансирования мероприятий в сфере физической культуры и спорта;
2. Формирование необходимых условий для содержания физкультурно-оздоровительных, спортивных сооружений, которые находятся в собственности муниципального образования;
3. Установление и поддержание международных связей физкультурно-спортивных организаций;
4. Формирование условий для развития физической культуры и спорта в сельской местности (как особая проблема);
5. Финансирование негосударственные физкультурно-спортивные организации;
6. Создание поощрение и предоставление льгот спортсменам, работникам, налогоплательщикам, которые инвестируют в развитие физической культуры и спорта.

Принципом органов муниципального управления в управлении развитием физической культуры и спорта выступает формирования условий для полноценного функционирования местных физкультурно-спортивных организаций [2]. При этом основной целью выступает ориентация деятельности физкультурно-спортивных учреждений и общественных организаций в основном на развитие массовой физической культуры и спорта. На муниципальном уровне регулирование вопросов развития физической культуры и спорта осуществляет соответствующее структурное подразделение (управление, отдел, комитет и т. д.)

администрации, которое совместно с другими (в области образования, здравоохранения) регулирует деятельность учреждений и организаций:

1. Спортивных клубов, коллективов физической культуры, действующих на самодеятельной и профессиональной основах в образовательных учреждениях, иных организаций – независимо от форм собственности и по месту жительства граждан;

2. Детско-юношеских спортивных школ, детско-юношеских клубов физической подготовки, детско-юношеских спортивно-технических школ, специализированных детско-юношеских школ олимпийского резерва;

3. Образовательных учреждений и научных организаций в области физической культуры и спорта всех типов и видов независимо от организационно-правовых форм;

4. Муниципальных физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений (бассейнов, спортивных залов, кортов, велотреков).

Молодежная политика направлена на организацию физкультурно-оздоровительной работы с молодежью, дает возможность привлечения к систематическим занятиям физической культурой и спортом для того, чтобы формировать здоровый образ жизни, выполнять мероприятия по профилактике правонарушений, совершаемых молодежью, совместно с физкультурно-спортивными организациями проводят массовые спортивные соревнования и спартакиады; создают с участием молодежных, детских и других организаций физкультурно-оздоровительные и спортивные клубы, в том числе оборонно-спортивные клубы [1]. Развитие физической культуры и спорта по месту жительства и в местах массового отдыха может осуществляться органами местного самоуправления в соответствии с муниципальными программами развития физической культуры и спорта. Во многих субъектах РФ приняты законы о физической культуре и спорте, в которых установлена компетенция органов местного самоуправления в этой сфере. Органы местного самоуправления обеспечивают создание условий для занятий

инвалидов физической культурой и спортом на физкультурно-оздоровительных и спортивных сооружениях; осуществляют строительство физкультурно-оздоровительных и спортивных объектов жилых микрорайонов и контролируют планирование, проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию на территории объектов физкультурно-оздоровительного и спортивного назначения в соответствии с установленными нормами.

Список литературы

1. Агаев Р. А. Сравнительный анализ правового регулирования развития физической культуры и спорта среди студентов высших учебных заведений в период с 1923 года по настоящее время / Р. А. Агаев // Здоровье - основа человеческого потенциала: проблемы и пути их решения. - 2015. - Т. 10. - № 1. - С. 252-257.

2. Стафеева А. В. Проблемы и перспективы развития непрерывного физкультурного образования в забайкальском крае / А. В. Стафеева // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Педагогика. - 2017. - № 4. - С. 157-162.

3. Хворонова Г. В. Спортивная ориентация детей в условиях летнего оздоровительного лагеря / Г. В. Хворонова // Педагогика и воспитание. – 2016. - №6. – С. 13-17

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 631.454

АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ОАО «ЗАРЯ» ЛИВЕНСКОГО РАЙОНА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Красников Максим Валерьевич

аспирант

Творонович Виктория Валерьевна

студентка 4 курса

Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева, г. Орёл

***Аннотация:** в данной статье приведена агроэкологическая оценка земель ОАО «Заря». Был подсчитан коэффициент почвенного плодородия, почвенно-экологические индексы при возделывании основных сельскохозяйственных культур ОАО «Заря».*

***Abstract:** this article presents an agroecological assessment of the land of JSC "Zarya". The coefficient of soil fertility, soil-ecological indexes at cultivation of the main agricultural crops of JSC Zarya was calculated.*

***Ключевые слова:** агроэкологическая оценка, ОАО «Заря», Ливенский район, почвенный покров, плодородие, удобрение, урожайность.*

***Key words:** agroecological assessment, JSC "Zarya", Livensky district, soil cover, fertility, fertilizer, yield.*

Почвенный покров ОАО «Заря» расположен в центральной части Ливенского района.

На территории преобладают выщелоченные черноземы (40,6 %). Значительная часть площади занята серыми лесными (1,3 %), темно-серыми лесными

почвами (17,8 %). Оподзоленные черноземы присутствуют на данной территории (28,9 %). Так же были обнаружены хорошо гумусированные, мощные типичные черноземы (10,1 %).

Механический состав почв в этой зоне тяжелосуглинистый и очень редко среднесуглинистый [1, с. 18].

Определение качественного состава почвенного покрова играет значительную роль в агрохимическом обслуживании сельского хозяйства.

Показатель почвенного плодородия рассчитывается как среднее от суммы соотношений фактических значений четырех агрохимических показателей к их оптимальным значениям по всем типам почв посевных площадей сельскохозяйственных культур в субъекте РФ. Согласно методике расчета показателя почвенного плодородия, был рассчитан КПП (Таблица 1).

Таблица 1 - Коэффициент почвенного плодородия ОАО «Заря»
Ливенского района

рН, ед. кислотности		P ₂ O ₅ , мг/кг почвы		K ₂ O, мг/кг почвы		гумус, %		КПП
факт.	оптим.	факт.	оптим.	факт.	оптим.	факт.	оптим.	
5,2	7,3	111	230	134	230	6,7	7	0,68

Для расчета брались данные по содержанию гумуса, подвижного фосфора, обменного калия и кислотности почв. Согласно этому показателю, потенциальное плодородие находится на уровне 0,68.

Согласно методологии И. И. Карманова, каждая почва, формирующаяся в конкретных экологических условиях, соответствует определенному почвенно-экологическому индексу (ПЭИ) [2, с. 143], величина которого определяет уровень плодородия почвы и её бонитет для каждой выращиваемой сельскохозяйственной культуры. Поэтому при качественной оценке почвенного покрова необходимо рассчитывать ПЭИ для каждого типа почв с учетом всех рекомендуемых факторов (Таблице 2).

Таблица 2 - Почвенно-экологические индексы

Показатели	Ливенский район	ОАО «Заря»
2- V	0,76	0,76
П	1,0	1,0
Коэффициент на гумус	1,0	1,12
Итоговый почвенный показатель	9,5	10,64
Коэффициент на содержание подвижного фосфора	1,0	1,02
Коэффициент на содержание обменного калия	1,03	1,05
Коэффициент на кислотность	0,95	0,94
Итоговый агрохимический показатель	0,98	1,01
Итоговый климатический показатель составляет	8,51	
Почвенно-экологический индекс	79,23	91,45

Итоговый почвенный показатель в ОАО «Заря» выше, по сравнению с Ливенским районом на 1,14. Это связано с тем, что содержание гумуса на 91 % территории – повышенное и соответственно коэффициент на гумус выше на 0,12, чем в районе.

Итоговый агрохимический показатель по району и для хозяйства имеет незначительную разницу на 0,3. Содержание подвижного фосфора и содержание обменного калия в ОАО «Заря» выше, чем по району на 0,2 (рисунок 1).

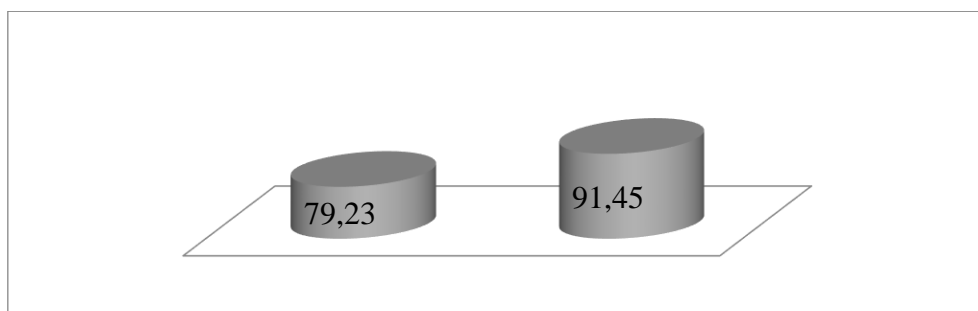


Рисунок 1 - Почвенно-экологический индекс

Коэффициент на кислотность в изучаемом хозяйстве ниже на 0,1, чем в районе. Итоговый почвенно – экологический индекс в ОАО «Заря» равен 91,45, что на 12,22 больше, чем в целом по Ливенскому району.

В основном в хозяйстве ОАО «Заря» возделывают такие культуры, как зерновые культуры, сахарная свекла, кукуруза (рисунок 2, 3).

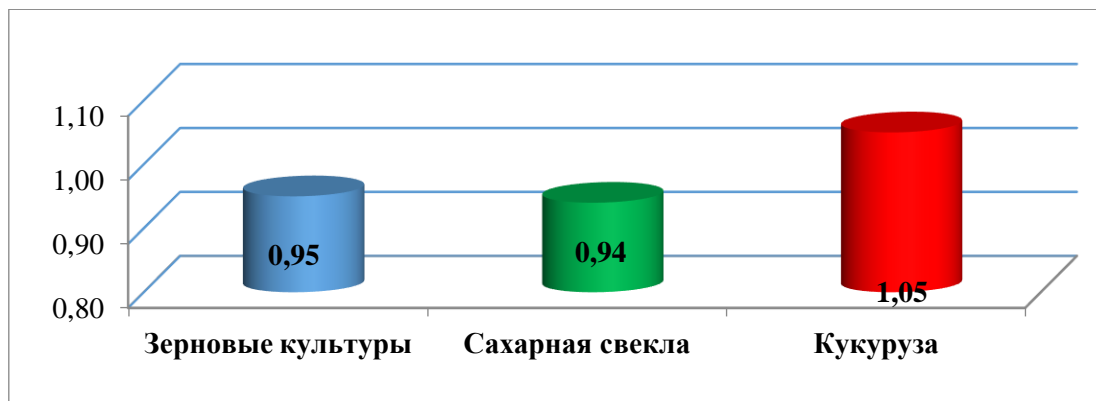


Рисунок 2 - Коэффициент пересчета почвенно-экологического индекса под зерновые культуры

Самый большой почвенно - экологический индекс в пересчете на зерновые культуры на выщелоченном черноземе под кукурузу и составил 95,97.

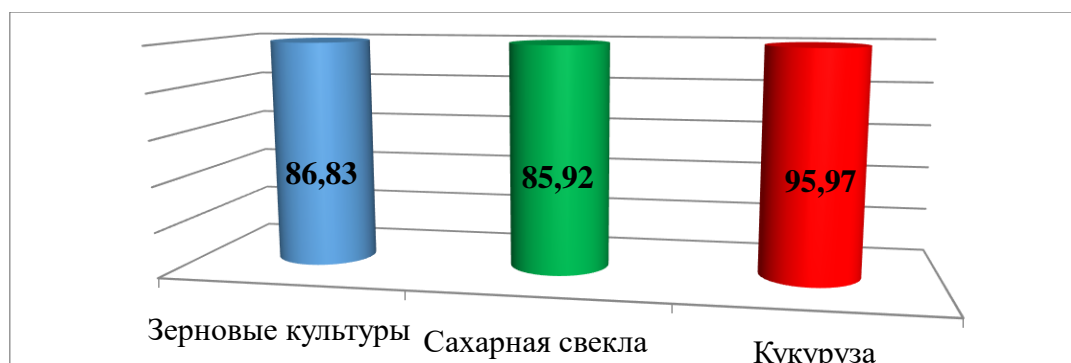


Рисунок 3 - Балл бонитета

Следовательно, на территории ОАО «Заря» Ливенского района Орловской области были обнаружены почвы с повышенным содержанием органического вещества/гумуса. Для поддержания и повышения плодородия требуется проводить противоэрозионные мероприятия и вносить органические удобрения, такие как солому, зеленое удобрение [3, с. 155].

Полученные нами показатели почвенно-экологического индекса как комплексного показателя уровня плодородия, показали, что уровень плодородия ОАО «Заря» выше, чем в районе на 12,22 и составил— 91,45.

Основными показателями правильного использования земельных ресурсов ОАО «Заря» Ливенского района Орловской области послужили структура земель, урожайность, нормы внесения минеральных удобрений.

Можно сделать вывод, что на данный момент структура площадей является достаточно эффективной, особых изменений не требует. В хозяйстве практически каждый гектар используется, нет выпада земель из хозяйственного оборота.

Список литературы

1. Емельянова, В. М. Почвы Орловской области и их рациональное использование / В. М. Емельянова. – Орел, 1983. – 18 с.
2. Левков И. В. Природа Орловской области. И. В. Левков. – Орловское книжное издательство, 1961. – 153 с.
3. Литвин Л. Ф. География почв сельскохозяйственных земель России. Монография / Л. Ф. Литвин. – М.: Академика 2002. – 178 с.

«Научные достижения: теория, методология, практика»

X Международная научно-практическая конференция

Научное издание

ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(Научно-исследовательский центр «Иннова»)
353440, Краснодарский край, г.-к. Анапа,
ул. Крымская, 216, оф. 32/2
Тел.: 8 (918) 38-75-390; 8 (861) 333-44-82
Подписано к использованию 07.08.2019 г.
Объем 181 Кбайт. Электрон. текстовые данные

ISSN 978-5-95283-128-5



9 785952 831285 >