

Научно-исследовательский
центр «Иннова»



АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУКИ И ПРАКТИКИ

Сборник научных трудов по материалам
XII Международной научно-практической конференции,
5 сентября 2019 года, г.-к. Анапа

Анапа
2019

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89

ББК 94.3 + 72.4: 72.5

A43

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).

A43 Актуальные вопросы науки и практики. Сборник научных трудов по материалам ХII Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 5 сентября 2019 г.). [Электронный ресурс]. – Анапа: ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО (НИЦ «Иннова»), 2019. - 54 с.

ISBN 978-5-95283-148-3

В настоящем издании представлены материалы ХII Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы науки и практики», состоявшейся 5 сентября 2019 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных, естественных и других 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

ISBN 978-5-95283-148-3

© Коллектив авторов, 2019.
© ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(Научно-исследовательский центр «Иннова»), 2019.

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РАЗВИТИЮ

САМОЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ, КАК ФОРМЫ

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Балбашов Олег Александрович 5

ПЕРИОДИЗАЦИЯ ИСТОРИИ СТАНОВЛЕНИЯ

БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА АМОРТИЗАЦИИ ОСНОВНЫХ

СРЕДСТВ В РОССИИ: XX ВЕК

Лашманова Юлия Юрьевна..... 9

ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО

КОНТРОЛЯ АУДИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Цупко Екатерина Алексеевна

Балакеримова Виктория Анваровна 22

ТРАНСПОРТ. ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

ДВИЖЕНИЕМ

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО

ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Гайбуллаев Рустам Зарифович..... 27

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ВИДЫ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ,

ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МУЧНЫХ

И КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Катун Евгений Сергеевич..... 35

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Ооржак Даяна Сергеевна..... 40

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ***КУЛЬТУРА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В СТРУКТУРЕ ОБЩЕЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ВОСПИТАННОСТИ***

Пугачева Светлана Александровна

Хисматулина Наталья Владимировна 45

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ***УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В КОММЕРЧЕСКОМ БАНКЕ
НА ПРИМЕРЕ АО «РОССЕЛЬХОЗБАНК»***

Фенин Евгений Владимирович 49

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 331.1

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РАЗВИТИЮ САМОЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ, КАК ФОРМЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Балбашов Олег Александрович

аспирант

Воронежский филиал ФГБОУ ВО «Российский экономический
университет» имени Г. В. Плеханова, г. Воронеж

***Аннотация:** проблема самозанятости населения в сфере предпринимательства имеет множество аспектов, начиная с конкретизации понятийного аппарата, статуса самозанятого населения и заканчивая практическими вопросами налогообложения самозанятых граждан.*

В статье рассматриваются методические подходы к оценке роли самозанятости населения в региональной экономике. Предлагаются этапы проведения исследования проблемы. Сформулированы основные направления развития сектора самозанятости населения в сфере предпринимательской деятельности в Воронежской области.

The problem of self-employment of the population in the field of entrepreneurship has many aspects, starting with the concretization of the conceptual apparatus, the status of the self-employed population and ending with the practical issues of taxation of self-employed citizens.

The article discusses the methodological approaches to assessing the role of self-employment in the regional economy. The proposed stages of conducting research problems. The basic directions of development of the sector of self-employment of the

population in the sphere of entrepreneurial activity in the Voronezh region are formulated.

Ключевые слова: *самозанятость, малое и среднее предпринимательство.*

Keywords: *self-employment, small and medium entrepreneurship.*

Создание более-менее благоприятных условий для существования и поступательного развития малого и среднего предпринимательства сейчас рассматривается в тренде одного из основных направлений обеспечения социального и экономического благосостояния нашей области, требуемой динамики валового регионального продукта, существенного повышения жизненного благосостояния уровня и необходимой занятости его населения. Состояние сферы малого и среднего бизнеса рассматривается Стратегией развития малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации на период до 2030 года как важный фактор инновационного пути развития нашего региона и улучшения её отраслевой структуры экономики [1]. Цели и актуальные задачи, поставленные в стратегии его развития, ориентированы на создание современной конкурентоспособной, адаптивной и гибкой структуры региональной экономики, которая бы обеспечивала адекватную скорость технологического обновления и относительно стабильную занятость населения региона [2].

Одной из форм предпринимательства является самозанятость населения [3, с. 246]. По данным выборочного обследования рабочей силы Росстата, примерно 1,5 % от общей численности занятых населения являются «занятыми» [4]. Начиная с конца 2016 года самозанятость стала постоянной темой дискуссий. Проблемы самозанятости населения в сфере предпринимательства актуализировались с 1 декабря 2016 года, когда в послании Федеральному собранию Президент Российской Федерации В. В. Путин отметил необходимость улучшения условий для ведения предпринимательства и предложил в ближайшие сроки, конкретно, в течении года, определиться со статусом самозанятого населения. С тех пор эту проблему параллельно пытаются решить несколько министерств:

юстиции, экономического развития, финансов, труда [5].

Проблема самозанятости является для нашей экономики достаточно новой, мало изученной, и с точки зрения понятийного аппарата, и нормативного обеспечения, и с точки зрения практической реализации. Поэтому, на наш взгляд, изучение проблемы для последующего её решения необходимо начинать с исследования понятийного аппарата, и, в частности, исследования гносеологии термина «самозанятость населения», как фактора развития малого бизнеса. Следующим шагом необходимо исследовать специфику «самозанятости населения» в сфере малого и среднего предпринимательства различных отраслей экономики [6, с. 52].

Необходимым условием дальнейшего решения проблемы является проведение анализа внешней среды сектора «самозанятости населения» в сфере предпринимательства. На основе проведенного анализа можно будет разработать мероприятия, направленные на развитие самозанятости населения в сфере предпринимательства с последующей оценкой социального и экономического эффекта от развития самозанятости населения в сфере предпринимательства в регионе.

Практическое значение исследования определяется возможностью использования выводов и рекомендаций исследования для последующего решения методико-практических задач по поступательному развитию предпринимательства в регионе.

Самозанятость населения, как форма предпринимательства, призвана решить следующие насущные социально-экономические задачи региона: снижение социальной напряженности, снижение уровня безработицы, повышение уровня собираемости налогов [7, с. 129].

Для решения этих задач основными направлениями в сфере предпринимательской деятельности могут стать следующие:

- создание благоприятной среды для активизации и развития предпринимательской деятельности в целом и сектора самозанятости в частности в Воронежской области;

- генерации малых предприятий в сфере высокотехнологического наукоемкого бизнеса с участием самозанятых;
- поддержка экспортно-ориентированных субъектов малого и среднего предпринимательства с участием самозанятых;
- создание инфраструктуры поддержки сектора самозанятости населения в сфере предпринимательской деятельности в Воронежской области.

Список литературы

1. Стратегия развития малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации на период до 2030 года [Электронный ресурс]. URL: <http://static.government.ru/media/files/jFDd9wbAbApxgEiHNaXHvEytq7hfPO96.pdf> (дата обращения: 24.08.2019).
2. Постановление правительства Воронежской области «Об утверждении государственной программы Воронежской области «Развитие предпринимательства и торговли» от 30 октября 2015 г. N 839.
3. Шубина, Е. А. Развитие инфраструктуры инновационного малого предпринимательства / Е. А. Шубина // Общество и экономическая мысль в XXI в.: пути развития и инновации Материалы юбилейной IV Международной научно-практической конференции. - 2016.- С. 244-249.
4. Федеральная служба государственной статистики. Малое и среднее предпринимательство в России. [Электронный ресурс]. URL: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/population/trud/situaz.pdf (дата обращения: 24.08.2019).
5. Интернет-ресурсы. Режим доступа: <https://kontur.ru/articles/4818> (дата обращения: 24.08.2019).
6. Макаров, Е. И. Особенности определения стоимости объектов интеллектуальной собственности// Е. И Макаров, С. Н. Дьяконова/ Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Экономика и предпринимательство. 2007.- №5.- С. 51-56.

7. Товарный менеджмент: экономические, организационные и управленческие аспекты/Анисимова Н. А., и др./ Коллективная монография под. ред. проф. Макарова Е. И.//Воронеж: Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2015.-237 с.

УДК 657.6

**ПЕРИОДИЗАЦИЯ ИСТОРИИ СТАНОВЛЕНИЯ
БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА АМОРТИЗАЦИИ ОСНОВНЫХ
СРЕДСТВ В РОССИИ: XX ВЕК**

Лашманова Юлия Юрьевна

кандидат экономических наук, доцент кафедры бухгалтерского учета,
анализа и аудита

Оренбургский государственный университет, г. Оренбург

***Аннотация:** в статье исследован исторический процесс развития законодательных положений о порядке бухгалтерского учета амортизации основных средств в России XX века. В историческом процессе выделено три крупных периода: дореволюционный, советский и 90-е годы XX столетия. Охарактеризованы общие требования к организации и ведению бухгалтерского учета амортизации в рамках указанных периодов, со ссылкой на специальные нормативно-правовые акты того времени.*

***Abstract:** the article investigates the historical process of development of legislative provisions on the accounting procedure for depreciation of fixed assets in Russia of the twentieth century. In the historical process there are three major periods: pre-revolutionary, Soviet and 90-ies of the twentieth century. The General requirements to the organization and accounting of depreciation within the specified periods are*

characterized, with reference to special normative legal acts of that time.

Ключевые слова: *амортизация, износ, погашение стоимости имущества, бухгалтерский учет, нормы амортизации, история, амортизационный фонд.*

Key words: *amortization, depreciation, repayment of the value of the property accounting, depreciation, history of depreciation Fund.*

Под амортизацией основных средств понимается процесс постепенного переноса стоимости и включение ее в себестоимость выпускаемой продукции. На протяжении XX века в России наблюдалось неоднократное изменение представлений об экономической сущности амортизации, источниках амортизационных отчислений, способах отражения их в учете и применяемых счетах. Данные изменения нашли отражение в системе нормативного регулирования бухгалтерского учета.

Дореволюционный период. Законодательно установленное требование о необходимости погашать стоимость имущества появилось в 1898 году, с утверждением Положения о государственном промысловом налоге [1].

Указанным Положением амортизация определялась как «сумма, служащая для покрытия уменьшения и даже обесценения стоимости машин, заводских строений и пр.» [2]. Суммы амортизации не облагались промысловым налогом, поскольку подлежали вычитанию из валового дохода [1]. На материалы, товары, предметы торгового сбыта, нематериальное имущество, а так же на земли (за некоторым исключением) амортизация не начислялась [1].

В соответствии с Указом Сената от 23 сентября 1913 г. № 10351 амортизацию надлежало начислять только в отношении собственного имущества. Начислять амортизацию по арендованному имуществу было запрещено [1]. Положение о государственном промысловом налоге не допускало переамортизацию имущества [3].

Статьей 101, указанного Положения устанавливались нормы амортизационных отчислений «на погашение первоначальной стоимости принадлежащего

предприятию имущества впредь до полного погашения оной, в размере: для каменных и металлических строений и для металлических судов, а в горных предприятиях – для земель, из недр коих добываются ископаемые богатства, для шахт, штолен, основных штреков и квершлагов – не свыше 5 %, а для деревянных строений и судов, машин и прочих орудий производства и вообще для живого и мертвого инвентаря – не свыше 10 % их стоимости [3]. Большинство статей Положения 1898 года вошли в Устав о прямых налогах, статья 470, п. 2 «в» которого дополняет: «Отчисление на погашение движимого и недвижимого имущества золото- и платина-промышленных предприятий допускается в размере не свыше одной десятой части его стоимости» [4, с. 95]. Специальным Распоряжением Министерства финансов от 20 мая 1905 г. предусматривалась повышенная норма амортизации буровых, скважин – 20 % [1].

Указ Сената от 25 октября 1910 г. № 12697 запрещал применение ускоренной амортизации - предприятия обязаны были начислять амортизацию равномерно. Так же запрещалось применение каких-либо других норм, кроме 5, 10, 20%, включая среднюю из них 7,5 %, такое указание содержали Указы Сената от 3 ноября 1910 г. № 13350 и от 9 июня 1914 г. № 7319. Льготные нормы (10 и 20 %) разрешалось применять предприятию только при наличии сведений о стоимости каждого льготного имущества в отдельности, при их отсутствии для всего имущества применялась норма 5 % [1].

Допускалось начисление сумм амортизации в меньшем размере по сравнению с установленными нормами, но в этом случае валовый доход при исчислении налога мог быть уменьшен только на размер начисленной суммы [5].

Запрещалось повышать нормы (по сравнению с установленными законом) по одному виду имущества за счет их понижения по-другому виду имущества. Предприятиям разрешалось самостоятельно определять нормы амортизации, закрепляя их в уставах, но в соответствии с Указом правительствующего Сената от 24 октября 1915 года № 11517, освобождение от налога осуществлялось только в пределах сумм, разрешенных Уставом о прямых налогах и в соответ-

ствии с инструкцией о применении Положения о государственном промышленном налоге, при этом суммы, превышающие разрешенные, подлежали обложению налогом согласно Указам Правительствующего Сената от 5 марта 1903 г. № 2063 и от 6 октября 1915 г. № 10837 [5].

Амортизационные отчисления, освобожденные от налогообложения, в соответствии Разъяснением Департамента торговли и мануфактур от 5 ноября 1899 г. № 35566, предприятиями, обязанными публичной отчетностью, зачислялись в амортизационный капитал, отражаемый в пассиве баланса [1,5].

В соответствии с Инструкцией о применении Положения о государственном промышленном налоге, утвержденной министром финансов в 1898 г. и измененной в 1901 г. и 1911 гг., сумма амортизации начислялась по установленным нормам, применяемым к первоначальной стоимости имущества и капитального его ремонта, по данным заключительного баланса за отчетный год [5] прямолинейным или методом уменьшающегося остатка. На горнодобывающих предприятиях амортизацию начисляли исходя из размеров добычи. Если в балансе показывалась остаточная стоимость имущества, то предприятия обязаны были составлять соответствующие расчеты его первоначальной стоимости, что вытекало из требований Указа Сената от 3 ноября 1911 г. № 12019 [1].

Относительно стоимости имущества, показываемой в балансе предприятия законодательство не содержало единого указания, но Указ Сената от 12 сентября 1914 г. № 10753 признал «наиболее совершенной ту систему отчетности, при которой первоначальная стоимость имущества, равно как и стоимость его капитального ремонта (стоимость приобретения, покупная), показывается неизменно по активам балансов с одновременным образованием в пассиве погасительного фонда (амортизационного капитала)». Указ Сената, вышедший 2,5 месяцами позже – 29 ноября 1914 г. № 15035 в то же время допускал и другой порядок отражения амортизации в отчетности: в активе баланса разрешалось показывать разность между первоначальной стоимостью и амортизационными отчислениями, показанными в отчетах предыдущих лет, при этом отпадала необходимость

отражения в пассиве баланса амортизационного капитала [1].

В 1901 Ю. Яновский высказал идею о необходимости разделения амортизации на обесценение и возобновление, обосновывая это тем, что амортизация приводит к потере стоимости капитала, а не имущества, поэтому, необходимо погашать не средства за счет прибыли, а капитал (акционерный или паевой), предусматривая для этого особый капитал погашения [6]. По его мнению, такой порядок необходим для «отражения процесса сокращения задолженности предприятия перед собственниками в результате обесценения сделанных ими вкладов». Но использование подобной системы в дореволюционной учетной практике не представлялось возможным «вследствие действия принципа фиксирования капитала, в соответствии с которым капитал должен быть показан в отчетах в уставной величине» [1].

Советский период. К идее уменьшения уставного капитала возвратились уже в советское время, когда предприятия находились на праве оперативного управления, лишившись права собственности. Данное обстоятельство привело к отмене и принципа фиксирования, и термина «Капитал», на смену которому было введено другое понятие – «Уставный фонд». Последний, по мнению П. И. Савичева, отражал величину задолженности предприятия перед государством в том числе, за основные средства. Указанную задолженность следовало погашать по мере их обесценения [1].

В учетной практике СССР сложилась концепция о принципиальной разнице между амортизацией и износом основных средств. Для того периода было характерно разграничение учета износа и амортизации. Сумма накопленного износа основных средств позволяла судить о величине уменьшения первоначальной стоимости основных средств в процессе их использования. Параллельно с начислением износа уменьшался и уставный фонд предприятия. Экономический смысл заключался в том, что по мере увеличения износа основных средств, постепенно происходило уменьшение стоимости имущества предприятия, общая величина которого представляет собой уставный фонд [7]. Статья пассива

баланса «Амортизационный фонд» трактовалась как источник воспроизводства основных средств [7].

Впервые указанный порядок, связанный с учетом стоимости изношенного имущества и созданием восстановительного фонда, были рекомендованы «Инструкцией по учету и отчетности в металлопромышленности» 1930 года [8]. В составе инструкции был предложен план счетов, впервые включающий счета для учета износа основных средств и амортизационного фонда [8]. Инструкцией предусматривался учет износа имущества предприятия посредством отнесения суммы износа в дебет счета «Производство» и в кредит контрактивного счета «Износ имущества». Отчисления в амортизационный фонд должны относиться в дебет счета «Уставный капитал». Суммы амортизации определялись исходя из законодательно установленных норм [7].

В том же, 1930 году, ВСНХ повысил амортизационные нормы с одновременной их дифференциацией. Таким образом до 1938 в промышленности СССР действовали дифференцированные нормы амортизации основных средств [7].

Годом позже промышленные предприятия стали обязаны в активе баланса отражать основные средства в первоначальной оценке, а в пассиве раскрывать данные по двум статьям: «Износ» и «Амортизационный фонд» [8,9].

Постановление СНК СССР от 29.07.1936 № 1372 «Положение о бухгалтерских отчетах и балансах государственных и кооперативных хозяйственных органов и предприятий» устанавливало порядок отдельного учета амортизации и износа. В текущем учете предприятия должны были отражать в активе баланса основные средства по первоначальной стоимости, а в пассиве баланса показывался износ. В годовом балансе основные средства отражались по остаточной стоимости, а сумма износа показывалась за балансом [10]. Сумма износа основных средств отражалась по кредиту одноименного счета в корреспонденции со счетом «Уставный фонд». Начисление амортизации необходимо было отражать записью: дебет «Затраты производства», кредит «Амортизационный фонд». Подобный порядок учета существовал до 1938 г. [8].

Согласно постановлению Совнаркома от 8 января 1938 г. № 38 «Об использовании амортизационных отчислений и об улучшении ремонта в промышленных предприятиях» предприятия обязаны были делить амортизационные отчисления на две части: средства на капитальный ремонт (оставались в распоряжении предприятия) и средства, подлежащие взносу в Промбанк (использовались на финансирование капитального строительства) [11].

Таким образом, впервые статья «Амортизационный фонд» была поделена на две: «Амортизационный фонд в распоряжении директора предприятия на капитальный ремонт» и «Амортизационный фонд, подлежащий взносу в Промбанк». При использовании средств на капитальный ремонт, необходимо было уменьшать величину начисленного износа основных средств и восстановить уставный фонд. Сумма взноса в Промбанк отражалась по дебету счета «Амортизационный фонд» по кредиту счета «Расчетный счет». Кроме этого новшества, появилось еще одно: в активе появилась новая статья «Перевзносы в Промбанк амортизации», при этом Постановление не предусматривало в балансе парной статьи по кредиторской задолженности по взносам амортизации, то есть указанная сумма вносилась авансом [8].

Отчисления на реновацию направлялись на финансирование централизованных капиталовложений предприятия или министерства. Отчисления на капитальный ремонт сохранялись за предприятиями, но существовала возможность их безвозвратного изъятия у предприятий в случае, если указанные средства в планируемом году превышали потребности в капитальном ремонте [12].

В текущем учете основные средства показывались по первоначальной стоимости. Первоначальная стоимость включала фактические затраты на их изготовление или приобретение с учетом дополнительных издержек. В активе баланса основные средства отражались по остаточной стоимости, а сумма износа показывается за итогом баланса [13].

Начисление амортизационных отчислений, осуществлялось от первоначальной стоимости основных средств по средним нормам ежегодных

ассигнований по наркоматам, установленных Постановлением №38, и относилась на счета издержек производства и обращения.

В дальнейшем средние нормы амортизации уточнялись в 1949, 1951 и 1955 годах, уточнения сводились, как правило, к изменению нормы амортизации на капитальный ремонт, при этом сохранялась средняя норма по министерству (ведомству) [12].

Утвержденный Министерством финансов СССР в сентябре 1959 г. «План счетов бухгалтерского учета производственно-хозяйственной деятельности предприятий,строек и хозяйственных организаций союзного, республиканского и местного подчинения» [14], в разделе «Фонды и резервы» содержал счет 86 «Амортизационный фонд». Использование этого счета так же предусматривалось и «Планом счетов бухгалтерского учета производственно–хозяйственной деятельности предприятий,строек и хозяйственных организаций» [15] и «Планом счетов бухгалтерского учета производственно–хозяйственной деятельности объединений, предприятий и организаций и Инструкцией по его применению» [16, 17].

Амортизацию разрешалось начислять только линейным методом, в процентах к балансовой стоимости групп основных средств. Нормы амортизации строго регламентировались законодательно.

В 1961 Советом Министров СССР было принято постановление «О единых нормах амортизационных отчислений и о мероприятиях по сохранности основных фондов» (от 01. 09. 1961 г. № 802), которым вводились новые нормы амортизации. Единая ставка нормы делилась на две части: на полное восстановление и на капитальный ремонт. Вновь введенные нормы были едины для всех отраслей народного хозяйства и обязательны для применения всеми государственными хозрасчётными предприятиями и организациями. Введены были и специальные коэффициенты, учитывающие особые условия работы основных фондов, например, влияние агрессивной среды и т. п. В целях точного исчисления амортизационных сумм нормы дифференцировались по широкому кругу

основных средств. Позже предприятия обязаны были применять нормы амортизации основных средств, утвержденные постановлением Совета Министров СССР от 14.03.1974 г. № 183 «О единых нормах амортизационных отчислений», и в дальнейшем – постановлением от 22.10.1990 г. № 1072 «О единых нормах амортизационных отчислений на полное восстановление основных фондов народного хозяйства СССР» [18,19,20].

Амортизация начислялась по всем принадлежащим предприятию основным средствам: действующим, находящимся в запасе, в аренде, исключение составляли случаи перевода основных фондов на консервацию. Отчисления в амортизационный фонд при простоях или ремонте не прекращались. Износ определялся и учитывался по всем видам основных средств независимо от начисления по ним амортизация за некоторым исключением [21].

После экономической реформы 1965-66 годов, система планирования и экономического стимулирования предусматривала закрепление за предприятиями значительной доли амортизации на реновацию как источника финансирования нецентрализованных капитальных вложений; ограничение перераспределения отчислений на капитальный ремонт: максимум 10 %, если они превышают текущие потребности в капитальном ремонте у предприятий, где намечается изъятие. Амортизационный фонд на капитальный ремонт разрешалось расходовать на приобретение новых фондов в случае, если это выгоднее проведения ремонта старых основных средств [12].

90-е годы. Введенные в действие в 1990 г. «Положение о единых нормах амортизационных отчислений на полное восстановление основных фондов народного хозяйства СССР» от 22 октября 1990 г. № 1072 и «Положение о порядке начисления амортизационных отчислений по основным фондам в народном хозяйстве от 29 декабря 1990 г. № ВГ-21-Д/144/17-24/4-73 (№ ВГ-9-Д), впервые предоставили предприятиям и организациям возможность применения механизма ускоренной амортизации активной части основных средств. Для ускоренной амортизации применялся равномерный метод, норма годовых

амортизационных отчислений на полное восстановление увеличивалась не более чем в два раза. Разрешение на применение механизма ускоренной амортизации согласовывалось с финансовыми органами субъектов РФ [20,22].

Переход к рыночным методам регулирования экономики, необходимость ведения учета на предприятиях нового типа (совместных, международных), создаваемых на территории страны, потребовали внесения значительных изменений в порядок ведения бухгалтерского учета в стране, следствием чего стало серьезное изменение методических принципов и подходов к учету амортизации и износа основных средств. Утвержденные Приказом Минфина СССР от 1 ноября 1991 г. № 56 «План счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности предприятий и инструкция по его применению», предусматривали введение с 1 января 1992 года нового плана счетов, упразднил счет 86 «Амортизационный фонд» [23]. Счет «Уставный фонд» теперь был предназначен только для отражения долевых вкладов участников совместных предприятий [7].

Первым документом, регулирующим учет основных средств, стало Положение по бухгалтерскому учету «Учет основных средств» ПБУ 6/97, утвержденное Приказом Минфина РФ от 3 сентября 1997 г. № 65н [21,24].

Введение в действие указанного документа означало переход к новым принципам начисления амортизации основных средств, без формирования амортизационного фонда и целевого использования этих средств. Амортизация призвана отражать не только погашение стоимости объектов основных средств, но и их износ [21,24]. Начисление износа (амортизации) основных средств отражалось в бухгалтерском учете записью по дебету счетов затрат на производство и кредиту счета «Износ (амортизация) основных средств. Организациям разрешалось самостоятельно выбирать метод начисления амортизации из числа разрешаемых ПБУ 6/97: линейный способ, способ уменьшаемого остатка, способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования и способ списания стоимости пропорционально объему продукции (работ).

Организации прекращали начисления амортизации в случае нахождения

объекта на реконструкции, модернизации и консервации на срок более трех месяцев. По некоторым объектам амортизация не начислялась [21].

Таким образом, в начале 90-х годов произошел переход на систему учета амортизации без использования счета «Амортизационный фонд» и оформление начисления амортизации единственной бухгалтерской записью – по дебету счета производственных затрат и кредиту счета «Амортизация основных средств», по сути это означает возврат в дореволюционным принципам учета [7].

Список литературы

- 1 . Соколов В. Я. Учет амортизации в России // Бухгалтерский учет. 1991. № 12. С. 51-54.
- 2 . Барац С. М. Очерк истории и теории фонда погашения (амортизации) // Счетоводство. 1903. № 19. С. 220-229.
- 3 . Обь утверждениі положенія о государственномъ промысловомъ налогѣ. ст. 964.: Высочайше утвержденное 8 июня 1898 г. Мнѣніе государственнаго совѣта / Перепечатано изъ Собранія узаконеній и распоряженій Правительства за 1898 годъ № 76-й. Вятка: Типографія хромолитографія Маишеева, бывшая Куклина и Кросовскаго, 1898.
- 4 . Уставъ о прямыхъ налогахъ.: Сводъ законовъ Российской имперіи, повелѣніемъ государя Императора Николая Перваго составленный : Том V / СанктПетербургъ : Государственная типографія, – Изданіе 1903 года.
- 5 . Нюренберг А. М. Положение о государственном промысловом налоге. 6-е изд. М., 1916. С. 215.
- 6 . Яновский Ю. Об амортизации городского движимого и недвижимого имущества // Счетоводство. 1901. № 7-8. С. 88-99.
- 7 . Куликова Л. И. Бухгалтерская концепция амортизации: история становления и развития //Международный бухгалтерский учет. 2015. № 37. С. 2-15.
- 8 . Еременко Т. В. Становление бухгалтерского учета амортизации в России // Финансы и бизнес. 2012. № 1. С. 203-213.

9 . Пестряков Б. И. Вопросы учета основных средств промышленных предприятий. М., 1937.

10 . Положение о бухгалтерских отчетах и балансах государственных и кооперативных хозяйственных органов и предприятий. Постановление СНК СССР от 29.07.1936 № 1372. Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=ESU&n=22990#05692217807423277>.

11 . Об использовании амортизационных отчислений и об улучшении ремонта в промышленных предприятиях. Постановление Совнаркома от 8 января 1938 г. № 38. Режим доступа: <https://www.lawru.info/dok/1938/01/08/n1195158.htm>

12 . Большая советская энциклопедия. Режим доступа: <https://gufo.me/dict/bse/Амортизация>

13 . Сумцов А. И. Курс бухгалтерского учета. М., 1951.

14 . О плане счетов бухгалтерского учета производственно-хозяйственной деятельности предприятий,строек и хозяйственных организаций союзного, республиканского и местного подчинения. Письмо Минфина СССР от 28 сентября 1959 г. № 295. Режим доступа: www.libussr.ru

15 . О плане счетов бухгалтерского учета производственно-хозяйственной деятельности предприятий,строек и хозяйственных организаций. Письмо Минфина СССР от 30 мая 1968 г. № 130. Режим доступа: http://www.libussr.ru/doc_ussr/usr_6812.htm.

16 . План счетов бухгалтерского учета производственно-хозяйственной деятельности объединений, предприятий и организаций и Инструкция по его применению. Приказ Минфина СССР № 40 от 28.03.1985г. Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=ESU&n=7071#0062146077576187064>.

17 . Об утверждении положения о бухгалтерских отчетах и балансах государственных, кооперативных (кроме колхозов) и общественных предприятий и

организаций. Постановление Совмина СССР от 12 сентября 1951 г. № 3447. Режим доступа: www.libussr.ru.

18 . О единых нормах амортизационных отчислений и о мероприятиях по сохранности основных фондов. Совмин СССР от 01.09.1961г. № 802. Режим доступа:

<http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?base=ESU&dst=100001&n=6812&req=doc#09785104878492006>.

19 . О единых нормах амортизационных отчислений. Постановление Совмина СССР от 14.03.1974 г. № 183. Режим доступа:<http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=ESU&n=6813#017051706405325895>.

20 . Положение о единых нормах амортизационных отчислений на полное восстановление основных фондов народного хозяйства СССР. Постановление Совмина СССР от 22 октября 1990 г. № 1072. Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/9004957>.

21 . Туякова З. С. Эволюция подходов к амортизации в отечественном бухгалтерском учете // Университетский комплекс как региональный центр образования, науки и культуры: материалы Всерос. науч.-метод. конф. – Оренбург: ОГУ, 2016. – С. 1566-1572.

22 . Положение о порядке начисления амортизационных отчислений по основным фондам в народном хозяйстве. 29 декабря 1990 г. № ВГ-21-Д/144/17-24/4-73 (№ ВГ-9-Д). Режим доступа: <https://base.garant.ru/10106812/>

23 . План счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности и Инструкция по его применению. Приказ Минфина СССР от 1 ноября 1991 г. № 56. Режим доступа: <https://base.garant.ru/4092315/>

24 . Учет основных средств: Положение по бухгалтерскому учету ПБУ 6/97. Приказ Минфина РФ от 3 сентября 1997 г. № 65н. Режим доступа: www.consultant.ru

УДК 657.6

ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ АУДИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Цупко Екатерина Алексеевна

магистрант

Балакеримова Виктория Анваровна

магистрант

ФБГОУ ВО Ивановского государственного университета, г. Иваново

***Аннотация:** в статье изучены особенности аудиторской оценки системы внутреннего контроля предприятия, этапы и современные методики оценки системы внутреннего контроля, сделаны выводы об оптимальных способах работы с системой внутреннего контроля.*

***Ключевые слова:** СВК, система внутреннего контроля, COSO, аудит.*

Оценка аудитором надежности системы внутреннего контроля аудируемой организации предусмотрена МСА 315 «Выявление и оценка рисков существенного искажения посредством изучения организации и ее окружения. Следует отметить, что обязанность организации внутреннего контроля совершаемых фактов хозяйственной жизни предусмотрена статьей 19 Закона РФ «О бухгалтерском учете» (от 06.12.2011 № 402-ФЗ).

В процессе аудита аудитор должен получить понимание системы внутреннего контроля (далее – СВК) в части, значимой для проведения аудита.

В мировой практике корпоративного управления широкое распространение получила концепция COSO (модель COSO), основные положения которой изложены в работе «Интегрированная концепция внутреннего контроля»

(Internal Control - Integrated Framework. The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission), опубликованной в 1992 году. Положения, предусмотренные концепцией COSO, достаточно активно применяются российскими организациями финансового и нефинансового секторов.

Внутрифирменный контроль рассматривается методикой COSO в виде куба. Первая ось куба – это пять компонентов контроля: контрольная среда, оценка рисков, информационная среда, контрольные процедуры, мониторинг контроля. Вторая ось куба – это уровни контроля: корпоративный контроль и контроль процессов. Третья ось – цели внутреннего контроля: эффективность и экономичность операций, достоверность финансовой отчетности, соответствие действующему законодательству. Компоненты контроля состоят из элементов, состав которых определяется организацией самостоятельно. Каждый компонент контроля может оказывать влияние на достижение любой из трех целей внутреннего контроля (эффективность и экономичность операций, достоверность финансовой отчетности, соответствие деятельности действующему законодательству).

Организация СВК предусматривает наличие блоков, которые составляют в совокупности инфраструктуру процесса контроля:

- 1) организационный блок, определяющий организационную структуру СВК, функциональные обязанности и ответственность участников процесса контроля,
- 2) методологический блок, основу которого составляет методическое обеспечение процесса СВК,
- 3) информационный блок, устанавливающий состав источников информации, которые используются в процессе СВК,
- 4) программно-технический блок, определяющий состав технических средств и программного обеспечения, используемого в процессе контроля.

В качестве описания этапов аудита системы внутреннего контроля предлагается следующая схема (рис. 1).



Рисунок 1 - Описание этапов аудита системы внутреннего контроля

Основная цель оценки СВК в процессе аудита — создать основу для планирования аудита, включая определение вида, времени проведения и объема аудиторских процедур, которые находят свое отражение в программе аудита. Еще одна цель, преследуемая аудитором при оценке СВК, — это выявление рисков, оказывающих влияние на надежность системы. При обнаружении существенных угроз надежности СВК аудитор должен обсудить эту проблему с руководством аудируемой организации либо лицами, ответственными за корпоративное управление, направив информационное письмо, в котором излагаются факты, свидетельствующие о существенных недостатках структуры и функционирования СВК, которые могут отрицательно повлиять на способность компании регистрировать, обрабатывать, обобщать финансовую информацию в бухгалтерской (финансовой) отчетности. В качестве примера таких недостатков можно привести:

- отсутствие должного разделения обязанностей,

- отсутствие должного контроля и санкционирования хозяйственных операций,
- неэффективность процедур контроля,
- намеренное нарушение процедур контроля должностными лицами с целью избежать контроля,
- намеренные нарушения руководства или персонала компании, например, фальсификация или подмена бухгалтерских записей.

Оценка надежности СВК, основанная на разработанных аудиторской организацией, критериях, включает несколько этапов:

1. Изучение структуры СВК организации.
2. Сбор информации о действующей СВК по разработанным критериям оценки.
3. Оценка соответствия СВК принятым критериям.

В специальной литературе рассматриваются следующие методы оценки надежности СВК:

- 1) методы количественной оценки на соответствие критериям, определяющим качество системы внутреннего контроля: метод оценки с использованием балльных и весовых коэффициентов, метод простого сравнения;
- 2) комбинированный метод, включающий качественную и количественную оценки: метод качественной оценки на соответствие критериям, определяющим качество системы внутреннего контроля, метод оценки на соответствие количественных показателей деятельности организации образцам передовой практики.

Методика оценки надежности СВК аудируемой организации относится к внутренним документам аудиторской организации, регламентирующим деятельность по проведению аудита бухгалтерской отчетности.

Список литературы

1. Закон РФ «О бухгалтерском учете» (от 06.12.2011 № 402-ФЗ).

2. Брайан Хок, Карл Берч. CIA. Дипломированный внутренний аудитор. Кн.: в 4 ч. М.: НОСК international, 2008.
3. Заварихина Н. М., Потехина Ю. В. Методология и методика внутреннего аудита в коммерческих банках // Аудит и финансовый анализ. 2005. № 4. С. 208
4. Краснова И. А. Методика проведения внутренней аудиторской проверки эффективности системы внутреннего контроля бизнес-процессов// Акционерное общество: вопросы корпоративного управления. 2006. №7.
5. Крышкин О. Настольная книга по внутреннему аудиту: Риски и бизнес-процессы. М.: АЛЬПИНА ПАБЛИШЕР, 2013.
6. Международные профессиональные стандарты внутреннего аудита (ред. от 01.01.2013).
7. Институт внутренних аудиторов.
8. COSO Internal Control 2013. Integrated Framework.

ТРАНСПОРТ. ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ

УДК 656.7.08

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Гайбуллаев Рустам Зарифович

магистрант

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет
гражданской авиации», г. Санкт-Петербург

***Аннотация:** проблемы обеспечения безопасности полетов являются актуальными с начала 20 век, с появлением первой авиации. Отмечались случаи столкновения во время первых полетов летательных аппаратов, но в связи с тем, что скорости на первоначальных этапах были незначительны, птицы успевали реагировать и уклоняться от столкновения. Если же даже происходили столкновения, были несерьезными, из-за незначительной силы удара. Но с появлением современных технологий и скоростей самолетов, что привело к увеличению опасности. Данные проблемы являются, актуальными по сей день. Особо остро в последние годы, птицы стали рассматриваться как угроза в авиации, так как столкновения с воздушным судном приводит к многочисленным лётным происшествиям, человеческим жертвам, как техническим, так и материальным. По этой причине, данная тема является наиболее актуальной.*

Целью работы является изучение данного вопроса с его первого случая столкновения с воздушным судном. Изучить подробно историю возникновения авиации и первые случаи возникновения инцидентов. Рассмотреть авиационные происшествия, произошедшие по причине столкновения воздушного судна с

птицей.

Методом исследования послужит различные статьи иностранных специалистов, наблюдения специальных авиационно-орнитологических служб, всевозможные методы борьбы с птицей. Основные методы, которые применяются в современной авиации, их эффективность и недостатки.

При написании статьи изучены вопросы выбранной темы с самого начала деятельности гражданской авиации, проанализированы всевозможные методы борьбы, эффективности методов борьбы, предотвращения авиационных инцидентов, создание различных международных исследовательских центров для предотвращения инцидентов.

Ключевые слова: *воздушное судно, птицы, авиационные происшествия с участием птиц, катастрофы, борьба с птицами, способы борьбы с птицами, эффективность методов, авиационно-орнитологические центры.*

Рассматривая вопрос опасности для авиации, создаваемые птицами, можно выделить два основных вопроса:

1. Чем грозит воздушному судну столкновение с птицами.
2. Как часто данные инциденты происходят.

Изначально сложно представить, как такое маленькое легкое существо птица, способна нанести серьезное повреждение воздушному судну при столкновении. По расчетам можно понять, что сила удара птицы размеров с чайку при скорости полета воздушного судна 320 км/ч составляет больше трех тонн, а уже при скорости в 960 км/ч это уже около 30 тонн, так как возрастает пропорционально квадрату скорости соударения. К примеру, когда удар птицы массой 1.8 кг (с крупной уткой) при скорости полета воздушного судна примерно в 700 км/ч воздействует на него примерно в 3 раза сильнее, чем удар снаряда 30 мм по неподвижной мишени.

Также сильное повреждение газотурбинного двигателя способно вызвать попадание даже одной небольшой птицы. Происшествие, которое произошло

весной 1981 года в Ворошиловградском аэропорту. Тогда самолет ТУ-134А во время набора скорости и отрыва столкнулся с одиночной птицей, предположительно сова. В результате столкновения произошел отказ одного двигателя. С трудом пилотам удалось удержать воздушное судно от потери высоты, которое не привело к человеческим жертвам. Также к числу опасных случаев можно отнести столкновение птицы об лобовое остекление воздушного судна. Данное происшествие может привести к ранению членов экипажа осколками стекла или же самой птицей.

Были зафиксированы случаи, когда пернатые выводили из строя не только небольшие воздушные суда, но также крупные авиалайнеры, например Боинг-737, Боинг-747. Так в ноябре 1975 года американская авиакомпания совершала взлет из аэропорта Нью-Йорк, и столкнулась со стаей чаек. Данное столкновение вызвало разрушение некоторых частей правого двигателя, что впоследствии привело к пожару. К счастью, все 139 пассажиров успели вовремя покинуть воздушное судно через аварийные выходы до того, как пожар в крыле повлек за собой к серии взрывов, которые в дальнейшем полностью разрушили воздушное судно. Похожие случаи происходили в феврале 1978 года в Лионе, в апреле 1978 года в Бельгии.

В настоящее время по всему миру ежегодно регистрируются примерно от 2.5 до 3 тысяч столкновений воздушных судов с птицами. Но приведенные данные далеко не полностью отражают действительности, так как во многих странах учет только налаживается, а ряд других стран не публикуют сведений.

Так создаваемая птицами угроза жизни экипажа и пассажиров воздушного судна является основной, но не единственной причиной, из-за которой в аэродромах ведется борьба и производятся различные меры противоборства. При столкновении с птицами авиация несет огромный ущерб. Если учесть все затраты на ремонт воздушных судов в странах Западной Европы и Северной Америки ежегодно составляют, по приблизительным данным около 20 млн. долларов. Так в одной только гражданской авиации США данные убытки составили к 1980

году 10 млн. долларов, если конвертировать эту сумму с учетом инфляции, то сумма получается огромная.

Причины увеличения опасности от птиц

Несмотря на отдельные успехи по предотвращению столкновений воздушных судов с птицами, которые были достигнуты в некоторых аэропортах и авиакомпаниях, в большинстве стран число на протяжении последних лет имело тенденцию к росту, что объяснялось рядами причин:

1. Интенсивная замена поршневых воздушных судов трубковидными и реактивными авиалайнерами, которые были более уязвимы при попадании и столкновению с птицами.

2. Активное освоение районов авиации, где птицы не были знакомы с самолетами, что вследствие неимения навыков избежание столкновения с ними.

3. Рост числа опасных для авиации птиц, вызванные во много проводимыми во многих странах мероприятий по охране природы. Так в последние годы в несколько раз увеличилось число чаек в Англии, Швейцарии, Франции, Норвегии, Дании. Так чаще всего встречаются голуби, грачи, утки, скворцы и вороны. По данным специалистов эти виды птиц будут увеличиваться в ближайшие годы.

4. Увеличения числа зимующих птиц – воронов, грачей, уток, чаек, скворцов концентрация их вблизи населенных пунктов, то есть непосредственно близости от аэродрома. Огромное количество пищевых отходов в местах поселения человека, наличие незамерзающих сточных вод, что облегчает наличие их к переходу к оседлому образу существования.

Так к способностям птиц распознавать реальную опасность заключается главная трудность отпугивания их от аэродромов, так как данные меры по существу являются безобидными и птицы со временем перестают обращать на них внимание.

Участившиеся случаи нашествия отдельных видов птиц на аэродромы. Как показывают исследования, данные явления происходят в результате единого действия трёх факторов:

Аномальные погодные условия, интенсивного усиления беспокойства птиц в связи с урбанизации естественного ландшафта, и наличие на аэродромах условий, достаточно благоприятные для отдыха, а также для кормления большого числа птиц.

Можно выделить, что нашествие птиц на аэродромах в связи с увеличением антропогенных воздействий на природу могут в будущем стать весомой распространенным явлением. По мнению различных специалистов, данные факторы в будущем будут увеличиваться, что в итоге сохранит фактор столкновений, а может даже и увеличиться, несмотря на методы борьбы, проводимые в аэродромах. Но в отдельных странах основной прирост числа регистрируемых столкновений может быть вызван улучшением учета.

Меры борьбы и предотвращения столкновений на аэродромах.

Изначально противодействие и борьба с птицами начали проводить после второй мировой войны. В 1947-1949 году в Англии начали использовать соколов для отпугивания птиц с аэродромов, которых специально обучали в годы войны для перехвата почтовых голубей. Однако толчком для широкого авиационно-орнитологического исследования началось в 60-е годы. Так толчком к противоборству послужило катастрофа двух пассажирских самолетов в США, которые произошли из-за столкновения с птицами в 1960 году в Бостоне и в Мериленде в 1962 году.

Одними из первых вопрос детального изучения создаваемую птицами опасность начали США, Англия, Франция, Канада. После 60-х в начале 70-х годов также присоединились Дания, Нидерланды, Норвегия, Бельгия, Швеции, Швейцария. Так в настоящее время работы по уменьшению опасности столкновения самолетов с птицами проводят чуть более 300 научно-исследовательских учреждений, также конструкторских организаций в 30 странах. Так можно отметить то, что в 1978 году в США для ускорения вопросов и решения проблем авиационной безопасности и авиационной орнитологии специальную подготовку прошли более 150 биологов и других специалистов.

В настоящее время более 20 стран осуществляют координацию научно-исследовательскую работу специальными национальными комитетами. Одним из первых таких центров был создан в 1962 году в Канаде. В состав входят компетентные представители военной и гражданской авиации, ведущие биологи, метеорологии, авиационной промышленности и другие специалисты. В течение нескольких лет после создания были отмечена высокая эффективность деятельность, в связи, с чем ИКАО отметила эффективность деятельность данных центров, и рекомендовало всем государствам организовать и обеспечить аналогичные координирующие органы.

Следует отметить, что в гражданской авиации СССР исследования по авиационно-орнитологическому вопросу были начаты в конце 60-х годов, но только после создания ГосНИИ ГА в 1973 году (сектора авиационной орнитологии) специальное научное подразделение, приобрели комплексный и целенаправленный характер. Значительную помощь в решении авиационно-орнитологической проблемы оказывали орнитологи республиканских академий наук. Следует отметить, что широкое исследование в СССР объясняется большой территориальной разнообразностью орнитологической обстановки. Так наличие нескольких географических зон и большого числа своеобразного ландшафта привели к образованию многочисленных орнитологических комплексов, значительно отличающихся по видовому составу птиц, и появлению в образе жизни птиц существенных региональных отличий. Так в большинстве стран с такой трудностью не встречаются.

Так зарубежный опыт показал, различные задачи в области авиационной орнитологии могут быть успешно решены путем значительного улучшения координации исследований, проводимых специалистами разных ведомств. Именно поэтому в настоящее время предпринимаются необходимые меры по созданию межведомственного координирующего органа- Национальный комитет по уменьшению опасности птиц для полетов самолета.

При организации исследования отечественные и зарубежные специалисты

исходили из того, что нельзя добиться резкого сокращения числа столкновений с птицами с помощью какого-либо одного способа. Итогом послужили научные работы, проводимые по нескольким направлениям, что позволило разнообразить и апробировать к настоящему времени чуть больше 100 различных методов и мероприятий по уменьшению опасности от птиц.

На данный момент исследования проводятся по различным методам направления. К ним можно отнести:

- Повышенную стойкость воздушных судов к удару птиц (лобовое остекление и двигателей)
- Обнаружение и ликвидация, способствующая концентрации птиц на аэродромах и вблизи прилегающих территориях
- Активное отпугивание птиц от аэродромов методами химической, механической, биологической, световым и иными средствами.
- Отпугивание птиц при помощи бортовых средств воздушного судна
- Отвлечение, отпугивание, а также уничтожение птиц сконцентрированные на аэродромах.
- Радиолокационные средства
- Прогнозирование пролетов птиц.
- Различные способы пилотирования, которые позволяют реагировать на массовое скопление птиц.

Стоит отметить исследования специалистов касательно повышения прочности и ударостойкости воздушного судна. Данные методы не являются эффективными, так как усиления конструкции существенно не изменит сути проблемы, и не способно защитить при столкновении воздушного судна от крупной птицы. Также это приведет к увеличению веса воздушного судна, что приведет к потере скорости и дальности полета, и в следствии увеличению расхода топлива. Расчеты специалистов показывают, что данные меры членов ИКАО приведет к увеличению массы каждого самолета примерно на 500 кг, что способствует возрастанию цены воздушного судна на 600 млн. долларов и ежегодных

эксплуатационных и обеспечительных расходов на 35 млн. долларов. Однако по данному вопросу продолжают поиски решения, которое бы способствовало частичному уменьшению рисков столкновения с птицами.

Значимыми и наиболее эффективными стоит отметить именно снижение опасности птиц непосредственно на территории аэродромов и прилегающих к ним территорий экологических условий, которые способствуют концентрации птиц. Данные меры во много способны привести к тому, что птицы перестанут посещать аэродромы, так как ничего больше не привлекает птицу. Создание и проведение мер для дискомфорта условий для птиц не может быть полностью предотвращено на аэродромах, и за его пределами. Поэтому остальные направления и различные способы борьбы имеют не менее важное значение для исследования.

Список литературы

1. Воздушный кодекс Республики Узбекистан (Введен в действие Постановлением ВС РУз от 07.05.1993 г.)
2. Издание ИКАО Руководство по системе информации ИКАО о столкновениях с птицами (IBIS) (Doc 9332).
3. ИКАО: Руководство по аэропортовым службам ч. 3 Создаваемая птицами опасность и методы ее снижения, док 9137-AN/898, 1978 г.
4. Ефанов Б. Н, Рогачев А. И. Об исследованиях по биоакустическому отпугиванию птиц от аэродромов.
5. Рогачев А. И. Основы методики визуальных наблюдений за птицами на аэродромах.
6. Рогачев А. И, Ефанов Б. Н, Ходченко В. В. Предотвращение столкновений воздушных судов с птицами.- ГосНИИ ГА, 1981 г.
7. Якоби В. Э Биологические основы предотвращения столкновений самолетов с птицами.-М.: Наука, 1974 г.
8. Общие положения об аэродромной службе в Национальной авиакомпании «Узбекистонхавойуллари» введенная в действие с 22. 11. 2011 г.

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 542

ВИДЫ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МУЧНЫХ И КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Катун Евгений Сергеевич

старший научный сотрудник

Научно-исследовательский институт (военно-системных исследований
МТО ВС РФ), г. Санкт-Петербург

***Аннотация:** статья носит обзорный характер и рассматривает виды поверхностно-активных веществ, спектр их применения и влияние на вкусовые и другие параметры мучных и кондитерских изделий.*

The article is of an overview nature and considers the types of surfactants, the range of their application and the impact on the taste and other parameters of flour and confectionery products.

***Ключевые слова:** мучные изделия, кондитерские изделия, вкусовые качества, сроки годности.*

***Keywords:** flour products, confectionery, taste, shelf life.*

Удовлетворение противоречивых потребительских запросов (предпочтение продуктов, подвергаемых минимальной обработке, способных при этом к длительному хранению) требует как от производителей более глубокого понимания факторов, воздействующих на качество пищевых продуктов и связанных с их органолептическими свойствами. В рацион человека давно и прочно вошли мучные и кондитерские изделия, в основном в виде десертов. Если говорить в

общем, то они представляют собой группу высококалорийных продуктов, чье чрезмерное потребление нарушает баланс рациона человека [1]. Их существенным недостатком является низкое содержание важных биологически активных веществ - витаминов, минералов и пищевых волокон. Улучшения потребительских свойств мучных кондитерских изделий, повышения питательной ценности – вот те вопросы, над которыми работают специалисты в этой сфере.

Само по себе производство кондитерских изделий является одним из самых быстрорастущих секторов экономики и обладает высоким технологическим уровнем производства, широким внедрением новых технологий. Рынок кондитерских изделий очень конкурентен, что заставляет производителей искать способы снижения затрат. Это повышает требования к качеству и стабильности продукта. В то же время качество сырья может варьироваться в широких пределах. В таких условиях производителям приходится постоянно искать новые технологические решения. Зачастую именно использование пищевых поверхностно-активных веществ помогает достигнуть необходимых результатов.

Основными поверхностно-активными веществами при производстве мучных и кондитерских изделий являются фосфатидные концентраты, соевые лецитины, моно- и ди- триглицериды, жирные кислоты, сахарные глицериды, полиглицериновые эфиры жирных кислот и сорбаты.

Широкое применение в пищевой промышленности получили и неионные поверхностно-активные вещества. По своей химической природе это производные одноаминовых и многоатомных спиртов, моно- и дисахаридов, структурными компонентами которых являются остатки жирных кислот различной структуры [2].

В последнее время широко применяются системы стабилизации, состоящие из нескольких поверхностно-активных веществ с различными функциональными свойствами, которые используются для улучшения качества сахарной, сладкой, слоеной выпечки, вафель, бисквитных групп, кремовых наполнителей.

Использование стабилизирующих сложных смесей позволяет значительно

улучшить качество продуктов, снизить их стоимость, повысить эффективность процесса. При правильном выборе нескольких типов поверхностно-активных веществ проявляется их синергизм, то есть взаимное усиливающее действие. Поверхностно-активные вещества ускоряют образование и стабилизируют тип эмульсии, в дисперсионной среде которой они лучше растворимы. Например, маргарин представляет собой эмульсию «вода-в-масле», поэтому для его приготовления используются вещества с гидрофильно-липофильным балансом [3].

Способность теста намазываться маргарином, пластичность теста определяется диспергирующим действием поверхностно-активных веществ. Их взаимодействие с белками муки усиливает глютен, что при производстве хлебобулочных изделий приводит к увеличению удельного объема, улучшению пористости и структуры мякиша. В маргарине стабилизирующее воздействие веществ на поверхность раздела и влияние на процесс кристаллизации жира определяет срок годности, распыление при нагревании и органолептические свойства. При производстве шоколада, шоколадной глазури и т. д., эта добавка снижает вязкость шоколадных масс, улучшает их текучесть за счет влияния на кристаллизацию масла какао. А при добавлении в сухое молоко, сливок, супов и т. д., позволяет уменьшить размер жировых шариков и их распределение, что облегчает и ускоряет разбавление сухих продуктов в воде. Поверхностно-активные вещества используются для распределения нерастворимых в воде ароматизаторов, эфирных масел, экстрактов специй в напитках и пищевых продуктах [4].

Но не стоит забывать, что окисление липидов – это процесс, в ходе которого кислород вступает в реакции с ненасыщенными липидами. Сложный механизм процесса окисления означает возможность одновременного образования целого ряда продуктов, тип и концентрация которых зависит от нескольких основополагающих факторов, важнейшим из которых является состав жирных кислот липидов. Чем ниже содержание полиненасыщенных жирных кислот, тем выше стойкость масла. Конечным результатом действия кислорода на липиды является образование их гидропероксидов, последующие реакции которых

приводят к образованию летучих компонентов с низкой молекулярной массой (в частности, альдегидов и кетонов), вкус и запах которых делает пищевой продукт неприятным, а его качество – неприемлемым для потребителя.

В условиях, когда во всем мире все чаще звучат требования по ограничению не только трансизомеров жирных кислот, но и содержания насыщенных жирных кислот, перспектива использования высокоолеиновых масел только возрастает, т.к. они не содержат трансизомеров по сравнению с маргаринами и содержат почти в пять раз меньше насыщенных жирных кислот по сравнению с пальмовым маслом. При этом высокоолеиновое подсолнечное масло может обеспечить более длительные сроки хранения, чем обычное подсолнечное масло, благодаря высокому содержанию олеиновой кислоты, обеспечивающей окислительную стабильность масла.

Как вывод можно утверждать, что использование отечественных поверхностно-активных веществ позволяет улучшить качество кондитерских изделий, снизить их калорийность, снизить затраты, повысить эффективность процесса. Конечно, при использовании ПАВ следует учитывать, что для каждого типа продукта рекомендуется определенная сложная смесь, дозировка которой может регулироваться в зависимости от свойств компонентов рецептуры и особенностей технологического процесса.

Список литературы

1. Поландова Р. Д. Пищевые добавки для повышения качества хлеба и улучшения сроков хранения / Р. Д. Поландова, Ф. Н. Кветный, А. Н. Стребыкина и др. // Хлебопечение России, – 2002. – №1. – С. 20-21.
2. Пищевая химия/Нечаев А. П., Траубенберг С. Е., Кочетова А. А. и др. Под ред. А. П. Нечаева. – СПб.: ГИОРД, – 2001. – 592 с.
3. Сарафанова Л. А. Применение пищевых добавок. – СПб: ГИОРД,–1999.– 80 с.
4. Горбунова И. В. Пищевые пав в производстве мучных кондитерских

изделий. // Научные достижения: теория, методология, практика. Сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 28 мая 2019 г.). [Электронный ресурс]. – Анапа: ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО (НИЦ «Иннова»), 2019. - 37 с.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 65.011.8

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Ооржак Даяна Сергеевна

студентка

Санкт-Петербургский государственный университет
аэрокосмического приборостроения

***Аннотация:** в статье рассмотрен анализ процесса предприятия по производству. В основу анализа был взят процесс по составлению ведомости снабжения предприятия необходимыми материалами и оборудованием. Приведены примеры мер по улучшению результативности процесса снабжения за счет внедрения локальной сети на предприятии.*

The article discusses the analysis of the production enterprise process. The analysis was based on the process of compiling a statement of supplying the enterprise with the necessary materials and equipment. Examples of measures to improve the effectiveness of the supply process through the introduction of a local network in the enterprise are given.

***Ключевые слова:** предприятие, процесс, снабжение, оборудование, улучшение.*

***Keywords:** enterprise, process, supply, equipment, improvement.*

Одними из основных видов деятельности предприятия являются:

– разработка, производство и обслуживание средств автоматизированных сетей и систем связи, комплексов и технических средств коммуникации, передачи и обработки информации, оборудования и программного обеспечения

региональных и локальных информационно-управляющих систем;

– разработка новых информационных и коммуникационных технологий специального и общего применения;

– разработка и создание комплексов и систем по защите информации в автоматизированных системах связи и информационно-вычислительных сетях.

Для разработки и производства требуются не только ресурсы, но и затраты, рабочая сила и документация, определяющая весь процесс.

Процесс снабжения — это совокупность операций, обеспечивающих предприятие необходимыми предметами и средствами труда.

Основная задача предприятия по организации снабжения - своевременное бесперебойное и комплексное снабжение производства всеми необходимыми материальными ресурсами при минимальных издержках управления запасами.

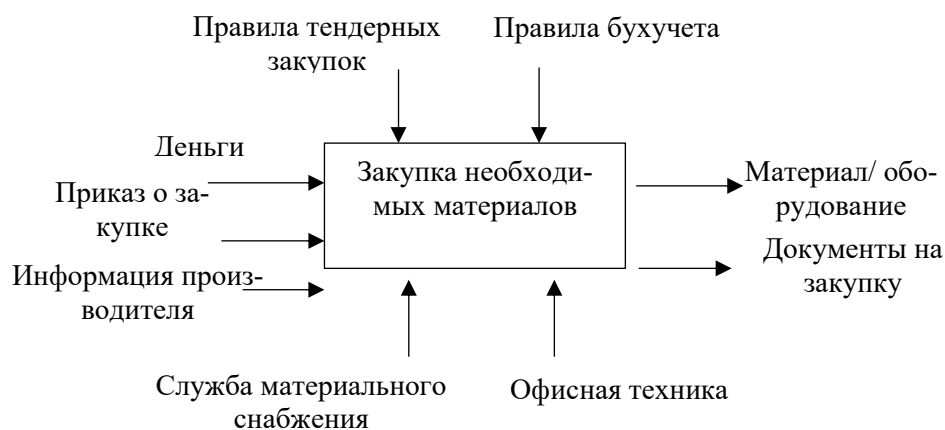
Процесс снабжения подразделяется на несколько под-процессов: закупка, транспортировка, складская переработка (хранение).

Процесс «Закупка»

Обработанные поставщиками заказы сопровождаются отгрузочной и платежной документацией. Копии отгрузочных и платежных документов направляются различным подразделениям фирмы.

Приобретая материальные ценности, предприятие уплачивает поставщику их стоимость по оптовым ценам, т.е. таким ценам, по которым одно предприятие продает продукцию другому предприятию или государству.

На рисунке 4 представлена описывающая схема процесса «Закупка»



Процесс «Транспортировка»

От выбора перевозчика зависит и уровень цен товаров, и своевременность их доставки, и состояние товаров в момент их прибытия к местам назначения. А ведь это в свою очередь скажется на степени удовлетворенности потребителей.

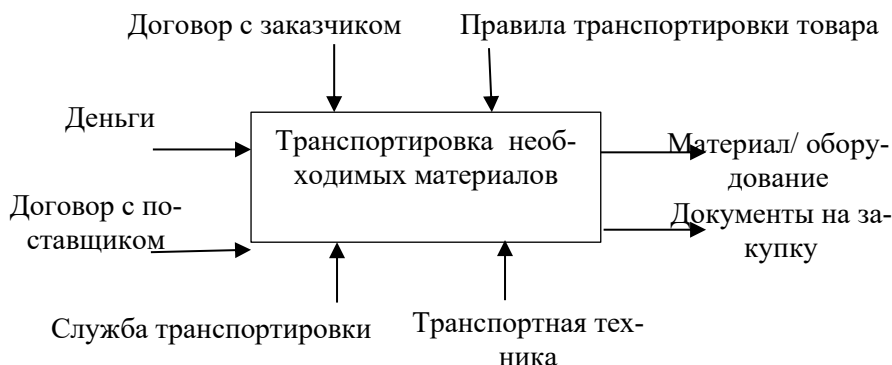


Рисунок 5 – «Транспортировка»

Процесс «Складская переработка»

Любой фирме приходится хранить товар до момента его продажи. Организация хранения (рисунок 6) необходима потому, что циклы производства и потребления редко совпадают друг с другом. Организация складского хранения помогает устранить эти противоречия. Чем больше у фирмы пунктов хранения, тем быстрее можно доставить товар потребителям. Однако при этом растут издержки. Решение о числе пунктов хранения необходимо принимать, увязывая между собой проблемы уровня сервиса для потребителей и издержек по распределению.

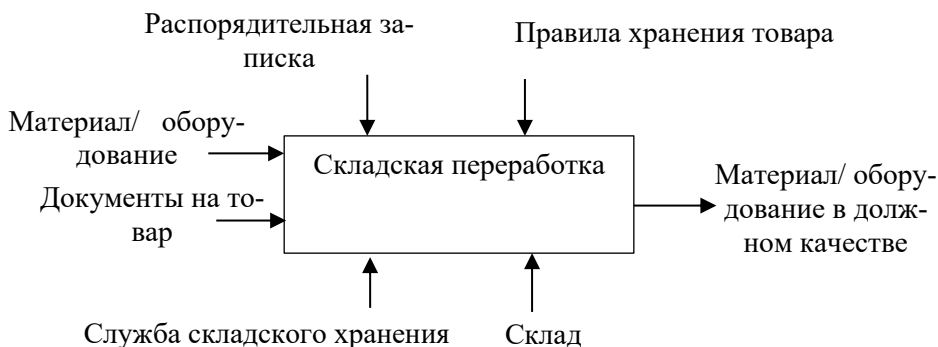


Рисунок 6 – «Хранение»

Сопроводительная документация в ходе полного процесса составления ведомости снабжения, исходя из схем под-процессов:

- приказ, подтверждающий закупку;
- правила тендерных закупок;
- правила бухучета;
- договоры с производителем и поставщиком;
- распорядительная записка о товаре;
- документы на товар.

Ведомость представляет собой перечень изделий, используемых в проекте, которые приобретаются у стороннего производителя. Комплектность определяется конструкторским коллективом с учетом необходимых требований к конечной продукции. К сфере деятельности разработчика относится и оформление. Правильное заполнение по стандартам ГОСТ существенно облегчает работу предприятий. Информация предназначена для отдела снабжения, бухгалтерии, подразделения, занимающегося финансами. Обязательно наличие в ведомости разрешений для применения покупных изделий. Прилагается список экспертиз, испытаний.

Предлагаемые меры по улучшению

Ведение ведомости снабжения основывается, прежде всего, на документе с не хватающими товарами для нормального функционирования предприятия, а также с справкой, предоставляющей материальные средства на закупку.

На мой взгляд, для оптимизации составления ведомости о закупке необходимо облегчить доступ к данным о состоянии склада для хранения, технических приборов, не хватающих материалов и так далее.

Для того, чтобы все необходимые данные находились в удобном для работника доступе, возможно создать виртуальный канал/локальную сеть с доступом к каждому компьютеру. Примерная схема работы локальной сети изображена на рисунке 7.

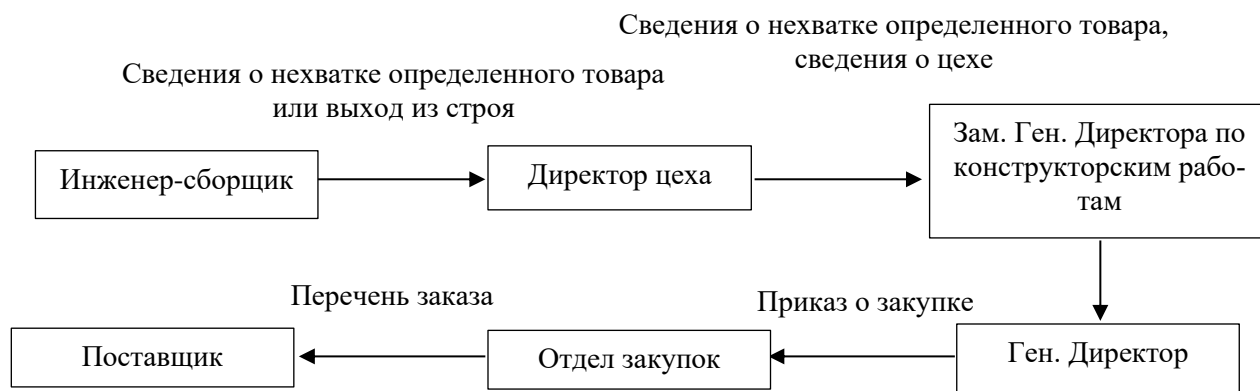


Рисунок 7 – Схема работы локальной работы

Данная информация дойдет до отдела закупок в течение минимального времени. Для оптимальной передачи информации о поломке лучше всего использовать локальную сеть.

Положительные аспекты локальной сети для предприятия:

- оптимизация информированности;
- ускорение передачи информации;
- в дальнейшем уменьшение захламленности бумажными документами;
- привлечение молодого поколения.

Список литературы

1. СТО ВМИР 4.1-01-2017 «Описание процессов», С-пб., 2017г.
2. «Описание процесса снабжения», интернет ресурс, доступ: <https://studbooks.net/>
3. «Технологии. Ведомость снабжения изделий», интернет ресурс, доступ: <http://stankiexpert.ru/>
4. «Закупки: типовые бизнес-процессы, контроли и автоматизация», Ю.М.Чудновский, интернет ресурс, доступ: <http://www.cfin.ru>

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 372.881.11

КУЛЬТУРА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СТРУКТУРЕ ОБЩЕЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ВОСПИТАННОСТИ

Пугачева Светлана Александровна

ст. преподаватель кафедры иностр. яз.

Хисматулина Наталья Владимировна

ст. преподаватель кафедры иностр. яз.

СПБУ МВД России, г. Санкт-Петербург

***Аннотация:** в статье описывается значимость нравственной профессиональной культуры в становлении гуманизации общества на примере деятельности сотрудников ОВД.*

***Annotation:** the article is dedicated to the importance of professional morality culture in the formation of humanization of society. The activities of law enforcement officers are presented as an example.*

***Ключевые слова:** профессиональная культура, нравственность, духовность, гуманизация, гражданская позиция, служебный долг.*

***Keywords:** professional culture, morality, humanization, citizenship, service duty.*

Современный этап развития общества, эскалированный характер его технологизации, устоявшаяся философия быстрого производства товаров и услуг для получения их материального эквивалента зачастую на сегодняшний день обезличивают характер профессиональной деятельности, поскольку работники рассматриваются, как правило, в качестве инструмента, оправдывающего

капиталовложения, и, как следствие, обесцвечивают и даже нивелируют нравственно-культурный потенциал профессиональной среды, что эхом отдается в снижении духовности общества в целом.

По мнению авторов, амплитуду тревожности по духовной инволюции социума представляется возможным деэскалировать именно за счет подготовки высококвалифицированных и компетентных специалистов не только в профессиональном, но и общекультурном плане.

Воспитание профессиональной культуры совпадает с развитием самой личности в любой области общественной деятельности. Как следствие, само понятие профессиональной культуры объединяет в себе два параметра – творческий и личностный, с помощью которых устанавливаются научные критерии выделения культуры нравственной из всего универсального комплекса общественных отношений. Утверждение фундаментальной роли личности как созидательного начала в развитии цивилизации повышает роль человеческого фактора, что напрямую связано с тенденцией аксиологизации культуры, наделяя её позитивными свойствами.

Профессиональная культура как система ценностей и процесс их реализации особое место занимает в профессиях социальных, безусловным фоном которых представляется коммуникация и личностно-деловые взаимоотношения ее участников. Стратегический посыл фокуса на нравственном аспекте профессиональной деятельности объясняется достаточно просто: профессиональная культура находится в неразрывной взаимосвязи с уровнем нравственности и гуманизации общества в целом и человека как отдельного его представителя.

Профессиональная культура занимает одно из ключевых мест в работе сотрудников органов внутренних дел и является общегрупповой категорией для работников полиции, миграционной службы, службы по контролю за оборотом наркотиков и исправительно-трудовых учреждений. Недостаток культурной компетенции сводит к нулю такие базовые элементы, как специальные знания, служебный опыт, профессиональные навыки, что, в свою очередь, приводит к

кадровому деформированию.

Следует отметить, что сама миссия профессиональной деятельности сотрудников ОВД несет в себе нравственный компонент, поскольку направлена на поддержание общественного порядка, на сохранение мира и спокойствия, на оказание помощи гражданскому населению. Тем не менее, приоритетно значимую роль приобретает именно профессиональная культура представителей органов внутренних дел, их моральный облик, их внутренняя убежденность достойно и честно нести возложенные на них полномочия, их понимание миссии своей профессии.

Аудит профессиональной культуры представителей правоохранительных структур может осуществляться на основании выявления достигнутого уровня определенных составляющих ее комплекса. Среди них следует подчеркнуть следующие:

1. Уровень профессионального мастерства (профессиональные знания, умения, навыки), успешно реализуемый в практической деятельности.

2. Уровень нравственной сознательности сотрудника, о качестве которой следует судить по характеру действий офицера в сложных, экстремальных и морально-этических ситуациях и по его отношению к служебному долгу.

3. Уровень общечеловеческой воспитанности и культуры коммуникации, проявляющийся в выборе речевых оборотов и структур, в вежливом обращении с собеседником, в терпимом к нему отношении.

4. Уровень сформированности гражданской позиции, культуры демократического гуманного мышления в решении оперативно-служебных задач, активное участие в общественной жизни, актуальных процессах, происходящих в стране, связанных с переоценкой культурологических и нравственно-этических ценностей, с которой неизбежно сталкивается каждое новое поколение людей.

5. Уровень потребности служить личным примером для аттестованного состава и гражданского населения.

Сотрудник с высокими показателями выявленных уровней, безусловно,

представляет собой идеальный образ профессионала, который способен внести качественные изменения в уровень духовности общества в целом.

Список литературы

1. Андриади, И. П. Основы педагогического мастерства: учеб. пособие для студентов средних пед. учеб. заведений. М.: Академия, 1999. - 160 с.
2. Борисова, Е. М. Индивидуальность и профессия / Е. М. Борисова, Г. П. Логинова. - М., 1991. - 276 с.
3. Бандурка, А. М. Юридическая психология / А. М. Бандурка, С. П. Бочарова, Е. В. Землянская. Харьков, 2002. - С. 180-200.
4. Боголюбов, Л. Н. Человек и общество. Ч. II // Л. Н. Боголюбов. М., 1993.- С. 281.
5. Гражданское общество в России: структура и сознание. М., 1998. -232 с.
6. Психологическое обеспечение профессиональной деятельности / под ред. Г. С. Никифорова. СПб., 1991. - 151 с.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 340

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В КОММЕРЧЕСКОМ БАНКЕ НА ПРИМЕРЕ АО «РОССЕЛЬХОЗБАНК»

Фенин Евгений Владимирович

студент

ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», г. Курск

***Аннотация:** в статье рассматривается актуальная проблема - банковские риски. Целью статьи является анализ рисков и предложения по их устранению. Проанализированы факторы, влияющие на активы и обязательства банка на примере АО «Россельхозбанк». Рассмотрены конкретные меры по защите и снижению рисков банков.*

***Ключевые слова:** банковские риски, анализ рисков, кредитные риски, ликвидность, обязательства банка, активы банка, управление банковскими рисками.*

Управление банковскими рисками это один из основных факторов в создании стабильной банковской системы. Риск есть неизбежность деятельности банков. Риск потерь происходит из особенностей банковских операций. Он может выражаться вероятностью потери прибыли и возникновения убытков вследствие ухудшения экономической ситуации в стране, неплатежей по выданным кредитам, изменения котировок ценных бумаг, динамики процентных ставок, сокращения ресурсной базы.

Под банковским риском понимают вероятное несение кредитной организацией потерь и ухудшения ликвидности. Риск присутствует во всех банковских операциях. Риски делятся на внешние и внутренние. К внешним рискам

относятся: страховой, валютный, риск форс-мажорных обстоятельств, а к внешним: кредитный, портфельный, конкретных банковских операций.

Рассмотрим управление рисками на примере АО «Россельхозбанк»

Для АО «Россельхозбанк» свойственны риски инфляции, процентов, валютный, фондовый, страновой, операционный, кредитный, стратегический, риск потери ликвидности.

Ликвидность дает банку возможность на своевременное выполнение своих долговых и финансовых обязательств перед всеми контрагентами, означающая достаток собственного капитала, размещения и величины средств актива и пассива баланса с учетом, соответствующих сроков.

Рассмотрим нормативы по банку (таблица 1).

Таблица 1 – Нормативные показатели ликвидности

Наименование показателя	Нормативное значение	Годы, %			Изменение, +, - 2018г. к 2016г.
		2016	2017	2018	
Норматив мгновенной ликвидности банка (Н2)	min 15	92.33	126.27	190.96	42.67
Норматив текущей ликвидности банка (Н3)	min 50	198.32	181.62	214.02	-71.52
Норматив долгосрочной ликвидности банка (Н4)	max 120	51.41	53.82	54.04	-13.62

Норматив мгновенной ликвидности Н2 ограничивает риск потери банком платежеспособности в течение одного дня. Это отношение активов, которые банк может реализовать в течение одного календарного дня, к обязательствам самого банка, которые он должен исполнить или у него могут потребовать исполнить в течение одного календарного дня.

Норматив текущей ликвидности Н3 ограничивает риск потери банком платежеспособности в течение ближайших 30 дней. Это отношение активов, которые банк может реализовать в течение ближайших 30 дней, к обязательствам

самого банка, которые он должен исполнить или у него могут потребовать исполнить в течение ближайших 30 дней.

Норматив долгосрочной ликвидности Н4 ограничивает риск неплатежеспособности кредитной организации в результате размещения средств в долгосрочные активы. Это отношение активов банка, которые будут реализованы не раньше, чем через год, за вычетом сформированных по ним резервов на возможные потери, к сумме его капитала и обязательств, которые он должен исполнить не раньше чем через год.

Рассмотрим кредитные риски АО «Россельхозбанк» (таблица 2).

Таблица 2 – Кредитные риски АО «Россельхозбанк»

Показатель	Значение			Изменение, +,-
	2016	2017	2018	2018г. к 2016г.
Показатель доли просроченных ссуд	9.16%	10.36%	9.65%	0.29%
Показатель размера резервов на потери по ссудам и иным активам	9.35%	10.10%	8.50%	-1.76%
Ссудная задолженность (ст2)	2 261 409 174	2 393 714 137	2 378 498 810	233 896 125
Резерв на возможные потери	189 480 419	191 623 542	183 437 267	-22 207 931
Максимальный размер крупных кредитных рисков (Н7) (Максимальное значение Н7, установленное ЦБ – 800%)	173.30	192.44	216.68	86.57
Совокупная величина риска по инсайдерам банка (Максимальное значение Н10.1, установленное ЦБ – 3%)	0.86	0.74	0.61	-0.35

Показатель доли просроченных ссуд является удельным вес просроченных ссуд в общем объеме ссуд. Это ссуды, ссудная и приравненная к ней задолженность, деленная на ссуды, просроченные свыше 30 календарных дней и

умноженные на 100 %.

Показатель размера резервов на потери по ссудам и иным активам определяется как процентное отношение расчетного резерва на возможные потери по ссудам за минусом сформированного резерва на возможные потери по ссудам к собственным средствам.

Ссудная задолженность – это выданная заемщику согласно условиям кредитного договора сумма, которая не была возвращена обратно кредитной организации. Задолженность ежемесячно уменьшается при условии погашения установленных платежей в назначенные сроки. Сумма долга может увеличиваться за счет штрафов и пеней, начисленных в случае просрочки платежей.

Резервы на возможные потери по ссудам формируются кредитной организацией на случай возможного обесценения ссуды из-за неисполнения или ненадлежащего исполнения заемщиком своих обязательств. С помощью формирования резерва банком закладывается риск невозврата. Резерв обеспечивает кредитной организации более стабильные условия финансовой деятельности и позволяет избегать колебаний величины прибыли, связанной со списанием потерь по ссудам.

Норматив максимального размера крупных кредитных рисков (Н7) регулирует совокупную величину крупных кредитных рисков банка и определяет максимальное отношение совокупной величины крупных кредитных рисков и размера собственных средств (капитала) банка.

Норматив совокупной величины риска по инсайдерам банка (Н10.1) регулирует совокупный кредитный риск банка в отношении всех инсайдеров, к которым относятся физические лица, способные воздействовать на принятие решения о выдаче кредита банком.

Список литературы

1. АО «Россельхозбанк». Официальный сайт. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www-rshb.ru>
2. Буглак, Е. А. Современные подходы к регулированию банковских

рисков / Молодой ученый. 2011. № 6. – 147-151 с.

3. Волошин И. В. Оценка банковских рисков: новые подходы / М.: ГИТИС – 2012. - 34-35 с.

4. Лаврушина, О. И. Банковские риски / Н. И. Валенцева. – М.: КноРус. – 2016. - 29 с.

«Актуальные вопросы науки и практики»
ХII 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 07.09.2019 г.
Объем 278 Кбайт. Электрон. текстовые данные

ISSN 978-5-95283-148-3



9 785952 831483 >