Научно-исследовательский центр «Иннова»

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Сборник научных трудов по материалам
XXII Международной научно-практической
конференции, 16 марта 2020 года, г.-к. Анапа

Анапа
2020

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5
Ф94

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).

Ф94 Фундаментальные научные исследования. Сборник научных трудов по материалам XXII Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 16 марта 2020 г.). [Электронный ресурс]. – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2020. - 64 с.

ISBN 978-5-95283-269-5

В настоящем издании представлены материалы XXII Международной научно-практической конференции «Фундаментальные научные исследования», состоявшейся 16 марта 2020 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

© Коллектив авторов, 2020.
© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО (подразделение НИЦ «Иннова»), 2020.

ISBN 978-5-95283-269-5

СОДЕРЖАНИЕ

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

ПРОБЛЕМЫ УЧАСТИЯ ЗАЩИТНИКА НА СТАДИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО РАССЛЕДОВАНИЯ

Коваленко Олег Анатольевич 5

РОЛЬ АДВОКАТА-ЗАЩИТНИКА В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРАВА ПОДОЗРЕВАЕМОГО, ОБВИНЯЕМОГО НА ЗАЩИТУ

Коваленко Олег Анатольевич 11

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

ПЕНИЕ В ТВОРЧЕСКОЙ СУДЬБЕ ЮНЫХ ВОКАЛИСТОВ

Корнева Наталия Юрьевна 16

О СТИЛЕ АЛЕКСАНДРА ЛОКШИНА

Трубихин Юрий Владимирович 21

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

НАЛОГ ДЛЯ САМОЗАНЯТЫХ ГРАЖДАН: ЭКСПЕРИМЕНТ ПРОДОЛЖАЕТСЯ

Масальская Марина Викторовна

Зуева Полина Евгеньевна 27

ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РОССИИ

Мерясева Дарья Артемовна 32

GENERAL RESULT OF THE GROUP OF INDICATORS OF ASSESSMENT OF ASSETS OF COMMERCIAL BANKS OF THE RUSSIAN FEDERATION

Молчанова Светлана Маратовна 41

СПЕЦИФИКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Романовская Дарина Александровна

Резник Константин Николаевич 45

СПЕЦИФИКА УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМИ РАСХОДАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Силантьева Ольга Олеговна *49*

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЁРСТВО РАБОТОДАТЕЛЯ И РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ТРУДА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Никитенко Екатерина Алексеевна

Величко Алексей Иванович

Саакова Карине Рафаиловна *55*

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

ДОРАБОТКА ПРИНЦИПА МНОЖЕСТВЕННОГО БРОСАНИЯ БЮЛЛЕТЕНЕЙ ДЛЯ ГОЛОСОВАНИЯ ТИПА НЕСКОЛЬКО ИЗ МНОГИХ И СОЗДАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕГОЛОСОВАНИЯ

Писарев Илья Александрович *59*

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 343.1

ПРОБЛЕМЫ УЧАСТИЯ ЗАЩИТНИКА НА СТАДИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО РАССЛЕДОВАНИЯ

Коваленко Олег Анатольевич
слушатель
Крымский филиал Краснодарского университета МВД РФ,
город Симферополь

Аннотация: *статья посвящена исследованию полномочий защитника на стадии предварительного расследования. Исследуются случаи участия защитника при проведении следственных действий. Автором акцентируется внимание на соблюдении принципа состязательности сторон и участия защитника в доказательственной деятельности.*

The article is devoted to the study of the powers of the defense counsel at the stage of preliminary investigation. Investigated cases of the participation of a defender in the conduct of investigative actions. The author focuses on observing the principle of competitiveness of the parties and the participation of counsel in evidence.

Ключевые слова: *защитник, предварительное расследование, права человека, следственные действия.*

Keywords: *advocate, preliminary investigation, human rights, investigative actions.*

Сегодня проблема деятельности защитника по обеспечению прав и свобод подозреваемого, обвиняемого является одной из наиболее актуальных в уголовном процессе Российской Федерации. В последние несколько лет произошли радикальные изменения в реализации деятельности субъектов предварительного

расследования, в связи с тем, что трансформировалась не только форма его проведения, но и распределение полномочий между его участниками.

Практическая задача деятельности адвоката-защитника в уголовном процессе – защита интересов лица, которого он представляет. Деятельность адвоката-защитника является формой реализации конституционной нормы о праве граждан защищать свои права любыми не запрещенными законом способами, а также нормы о праве каждого на получение квалифицированной юридической помощи. Тем не менее, в вопросах реализации данных прав применительно к деятельности адвокатов-защитников на стадии предварительного расследования имеется немало спорных моментов. В основном проблемы связаны с участием защитника в собирании доказательств, так как защитники имеют возможность только собирать сведения, но не доказательства. Несмотря на то, что УПК РФ указал защитника в качестве субъекта собирания доказательств, на практике ситуация кардинально не изменилась, а его участие в уголовном судопроизводстве остается неэффективным.

Защитник приступает к выполнению своих профессиональных обязанностей, связанных с защитой прав и законных интересов обвиняемого, подозреваемого и задержанного, с момента получения ордера адвокатского образования, т.е. официального подтверждения его статуса защитника конкретного лица. Только после этого он имеет право требовать от органов, осуществляющих уголовное преследование, прокурора и суда соблюдения его прав, предусмотренных ст. 53 УПК [1].

После ознакомления с материалами уголовного производства защитник имеет право на конфиденциальное свидание с подзащитным. Важным условием эффективной правовой помощи адвоката является конфиденциальность взаимоотношений адвоката с его клиентом в сочетании с неограниченным доступом адвоката к клиенту. Это означает необходимость гарантий того, что адвокаты будут в состоянии посещать своих клиентов и конфиденциально общаться с ними, без присмотра или наблюдения третьих лиц. Общение подозреваемого, обвиняемого

с адвокатом должно проходить в условиях полной конфиденциальности, ведь иначе теряется сама идея осуществления защиты, даже в отдельном процессуальном действии.

Адвокат должен участвовать при проведении следственных действий. При подготовке к участию в процессуальном действии защитник должен выяснить: относится ли действие, которое должно проводиться, к процессуальным; является ли оно неотложным; если по делу уже участвует другой защитник, было ли заблаговременно сообщено и ему; кто является инициатором соответствующего процессуального действия; может ли проведение соответствующего процессуального действия ограничить или нарушить права и законные интересы подозреваемого (обвиняемого) или других лиц; требует ли проведение соответствующего процессуальной действия обязательного участия понятых.

Согласно исследованиям, чаще всего защитник привлекается к такому следственному действию, как допрос подозреваемого. Что касается других неотложных следственных действий, например, обыска и осмотра, то участие в них защитника, в случае его «временного» привлечения, не является распространенным. Обыск является эффективным за счет неожиданности, поэтому следователю нет смысла сообщать заранее защитнику о его проведении.

В досудебном расследовании защитник подает ходатайства, жалобы в интересах подозреваемого (обвиняемого). В адвокатской практике к распространенным процессуальным документам адвокатов в стадии досудебного расследования относятся: ходатайство об ознакомлении с материалами уголовного производства; ходатайство о проведении следственных действий, ходатайство об объединении материалов досудебного расследования, ходатайство о закрытии уголовного производства, жалоба на бездействие следователя, жалоба на принятие решения об окончании досудебного расследования, заявление о возвращении временно изъятого имущества, жалоба на закрытие уголовного производства, ходатайство об изменении меры пресечения, ходатайство об ознакомлении с материалами уголовного

производства, которыми обосновывается задержание лица, жалоба на задержание лица, ходатайство об отводе следователя, жалоба на постановление следователя об отказе в удовлетворении ходатайства, жалоба на постановление об изменении порядка досудебного расследования, ходатайство о закрытии уголовного производства в связи с отсутствием состава преступления, жалоба на действия следователя по недопущению защитника и др.

Стоит заметить, что в действующем Уголовном процессуальном кодексе РФ, в отличие от предыдущего УПК, значительно расширен механизм реализации основы состязательности в досудебном расследовании, что является дополнительной гарантией участия защитника в производстве. Адвокат может участвовать в формировании доказательственной базы путем сбора сведений, относящихся к делу.

Так, Шейфер С. А. пишет, что доказательственную деятельность защитника, осуществляемую им в соответствии с ч. 3 ст. 86 УПК РФ, нельзя трактовать как собирание доказательств, так как в ней отсутствует определяющий признак этого элемента доказывания - преобразование полученной информации и придание ей надлежащей процессуальной формы, то есть формирование доказательств [2, с. 137]. Аналогичного мнения придерживается В. В. Ясельская. Она пишет, что по действующему законодательству защитник собирает не доказательства, а лишь сведения, которые могут стать доказательствами после их процессуального оформления должностными лицами, осуществляющими производство по делу [3, с. 67].

Однако, сегодня практикующие адвокаты выражают сомнения относительно подлинного равенства сторон на стадии предварительного расследования. Такая аргументация базируется на том, что неизменной остается процедура реализации права на собирание доказательств, в частности, в части рассмотрения ходатайств о проведении следственных действий следователем (принятие решения остается за следователем).

В то же время выскажем некоторые замечания по приведенной позиции.

Во-первых, досудебное расследование имеет определенные процессуальные сроки, поэтому при условии удовлетворения всех без исключения ходатайств участников уголовного судопроизводства осуществление досудебного расследования может занять значительно больше времени, чем это предусмотрено УПК РФ.

Во-вторых, не всегда ходатайства стороны защиты о проведении того или иного следственного (розыскного) действия вызвано действительной необходимостью, а иногда это даже является попыткой затянуть расследование, создает перед клиентом видимость «отработки гонорара». Поэтому, по нашему мнению, именно следователь (дознаватель) должны решать данный вопрос с точки зрения целесообразности их проведения, опираясь на собственный опыт, профессионализм, а также учитывая другие материалы, содержащиеся в уголовном производстве и о которых не всегда известно другим участникам уголовного производства. Конечно, у стороны защиты по этому поводу может возникнуть мысль об отсутствии у следователя (дознавателя) беспристрастности расследования, об их коррумпированности, что вызывает нежелание проводить соответствующие процессуальные действия, особенно если это поможет опровергнуть подозрение. Однако в данном случае мы имеем в виду следователей и прокуроров, которые добросовестно выполняют свои должностные обязанности, ведь положения УПК РФ разработаны именно для того, чтобы участники уголовного судопроизводства их придерживались, а не искали пути, как обойти нормы закона.

На основе анализа существующих точек зрения считаем, что для преобразования полученных защитником сведений в доказательства необходимо заявление защитником ходатайства о приобщении к материалам уголовного дела данных сведений, либо о вызове и допросе свидетелей, следовательно, при удовлетворении данного ходатайства следователем (дознавателем), сведения приняв процессуальную форму, становятся соответствующим доказательством. Данная форма участия адвоката в доказывании является обоснованной и

оптимальной. Однако, при этом необходимо, чтобы следователя (дознаватель) относился к выполнению своих обязанностей беспристрастно и неукоснительно соблюдал закон.

Список литературы

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 13.07.2019) (с изм. и доп., вступ. в силу с 15.09.2019) [Электронный ресурс] - http:/www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34481/

2. Шейфер С. А. Доказательства и доказывание по уголовным делам: проблемы теории и правового регулирования. М., 2008. С. 137.

3. Ясельская В. В. О совершенствовании порядка разрешения ходатайств на стадии предварительного расследования / Уголовная юстиция. 2015. №2(6). С. 67–69.

УДК 343.1

РОЛЬ АДВОКАТА-ЗАЩИТНИКА В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРАВА ПОДОЗРЕВАЕМОГО, ОБВИНЯЕМОГО НА ЗАЩИТУ

Коваленко Олег Анатольевич
слушатель
Крымский филиал Краснодарского университета МВД РФ,
город Симферополь

Аннотация: *в статье рассмотрен роль адвоката-защитника в обеспечении права подозреваемого, обвиняемого на защиту. Кроме того, рассматривается проблема некомпетентности адвокатов при осуществлении ими функции защиты.*

The article examines the role of the defense attorney in ensuring the right of the suspect accused to defense. In addition, the problem of the incompetence of lawyers in their exercise of the defense function is considered.

Ключевые слова: *право на защиту, защитник, адвокат, компетентность.*

Keywords: *the right to defense, defense counsel, lawyer, competence.*

В уголовном судопроизводстве участвует много субъектов, которые вступают между собой в правоотношения, в пределах которых они реализуют процессуальные права, отстаивают правовые позиции, выполняют обязанности.

Каждый человек, который попадает в сферу судопроизводства, в том числе уголовного, стремится эффективно защитить свои интересы. Уголовный процесс, который определяет структуру уголовно-процессуальной деятельности, построен на основе защиты прав его участников, в частности защиты прав такой центральной фигуры, как подозреваемый, обвиняемый, осужденный.

Нормативная модель уголовного судопроизводства предусматривает

создание действенных механизмов, способных обезопасить человека от незаконных репрессий, безосновательного вмешательства в его личную жизнь, применения в отношении него мер уголовно-процессуального принуждения. Защита в уголовном процессе — это уголовно-процессуальная деятельность и правоотношения, в которых реализуются и обеспечиваются права, свободы и законные интересы лиц, участвующих в уголовном судопроизводстве. В уголовном процессе существует общее понятие защиты и понятие уголовно-процессуальной функции защиты, которая представляет собой деятельность и правоотношения, направленные на оспаривание подозрения, возникшего или предъявленного обвинения, установление обстоятельств, оправдывающих обвиняемого и подозреваемого, или смягчающих их ответственность, а также предоставление подозреваемому и обвиняемому необходимой правовой помощи со стороны защитника. Общее понятие защиты в уголовном процессе включает в себя не только уголовно-процессуальную функцию защиты, а и элементы защиты в других уголовно-процессуальных функция.

В научной литературе при анализе гарантий прав личности на защиту в уголовном судопроизводстве принято выделять как элемент этих гарантий, во-первых, существование самого института защиты, а во-вторых, самого субъекта, уполномоченного законом на осуществление указанной функции. Соответственно наличие этой функции в процессуальной деятельности обеспечивает действие основы состязательности сторон при условии обеспечения в процессуальном законодательстве гарантий прав сторон. Таким образом становится очевидным, что адекватное обеспечение права на защиту в соревновательном уголовном процессе возможно лишь при условии привлечения независимой профессионально направленной организации, а именно адвокатуры. Получение адвокатом статуса защитника позволяет последнему осуществлять не только функцию защиты, а и стать активным участником состязательного уголовного процесса со стороны защиты.

В Постановлении Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 30

июня 2015 г. №29 «О практике применения судами законодательства, обеспечивающего право на защиту в уголовном судопроизводстве» отмечается, что предусмотренное частью 1 статьи 50 УПК РФ право на приглашение защитника не означает право обвиняемого выбирать в качестве защитника любое лицо по своему усмотрению и не предполагает возможность участия в деле любого лица в качестве защитника. По смыслу положений части 2 статьи 49 УПК РФ, защиту обвиняемого в досудебном производстве вправе осуществлять только адвокат [2].

Адвокат – это лицо, получившее в установленном Федеральным законом порядке статус адвоката и право осуществлять адвокатскую деятельность [1].

Рассматривая вопрос об осуществлении защиты профессиональным адвокатом или иными лицами, стоит добавить, что реализация конституционной функции защиты, характер деятельности защитника, обусловливают необходимость допуска к уголовному производства только высококвалифицированного специалиста, обладающего широкими профессиональными знаниями и навыками практической работы, а также соблюдающего правила профессиональной этики.

Особый интерес вызывает участие в уголовном производстве квалифицированного специалиста в качестве защитника в контексте принципа состязательности, тенденция к расширению которого наблюдается в последнее время. Закон предъявляет высокие требования к профессионализму субъектов уголовно-процессуальной деятельности, выполняющих функцию правосудия, судебного контроля и обвинения (прокурора, следователя), что, по нашему убеждению, должно касаться и уровня профессиональной подготовки защитника. Кроме того, концептуально новые подходы к пониманию многих институтов уголовного процесса, положений уголовного процессуального закона, которые считались традиционными, существенное расширение прав стороны защиты по доказыванию, сложный порядок обжалования судебных решений требуют от защитника действительно высокой профессиональной

подготовки. Каждое новое дело ставит перед адвокатом новые проблемы и новые задачи. Он является полноценным участником состязательного процесса, а это требует его максимальной отдачи, высокого уровня квалификации, овладения сложной тактикой осуществления защиты, творческого подхода в своей профессиональной деятельности.

Осознанием этого факта проникнут и подход законодателей развитых государств, где к осуществлению защиты в уголовном производстве допускают только высокообразованных профессионалов, которые получили специальное образование, приняли присягу. В некоторых правовых системах для адвокатов также предусмотрен возрастной ценз, медицинское свидетельство о состоянии здоровья, длительные предварительные сроки стажировки.

Важнейшей проблемой обеспечения права на защиту в России является некомпетентность защитников. Под некомпетентностью следует понимать отсутствие надлежащей правовой квалификации для оказания необходимой правовой помощи в конкретном производстве. В данном случае берется во внимание профессиональная деятельность лица, говорится только об уровне и достаточности знаний. В настоящее время необходимо законодательно установить обязанность лиц, уровень знаний которых недостаточен, отказываться от защиты.

Актуальным вариантом возможности оценки знаний защитников являются четко прописанные положения о его компетентности в договорах (ведь большинство адвокатов привлекается именно на договорных началах). В таких случаях оценка знаний будет проводиться клиентом, а последствиями установления некомпетентности может быть как расторжение договора, так и возврат гонорара.

Итак, квалифицированная защита обвиняемого в совершении уголовного преступления может быть обеспечена только в том случае, когда защитником является профессиональный юрист. Высокое социальное назначение адвокатуры в государстве обусловливает ответственное отношение адвоката к исполнению

обязанностей, которыми он наделен в уголовном производстве. Развитость правоотношений, существующих в государстве, большое количество законодательных актов, умение толковать закон и правильно его применять требуют допуска к участию в уголовном производстве только адвоката.

Список литературы

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 13.07.2019) (с изм. и доп., вступ. в силу с 15.09.2019) [Электронный ресурс] - http:/www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34481/.

2. Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 30 июня 2015 г. N 29 г. «О практике применения судами законодательства, обеспечивающего право на защиту в уголовном судопроизводстве» - http:/www.rg.ru/2015/07/10/verhovniy-sud-dok.html.

3. Адвокатура в России: Учебник для вузов. [Электронный ресурс] Электрон. дан. М.: Юсти-цинформ, 2011. Режим доступа: http:/e.lanbook.com/book/10489.

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

УДК 781

ПЕНИЕ В ТВОРЧЕСКОЙ СУДЬБЕ ЮНЫХ ВОКАЛИСТОВ

Корнева Наталия Юрьевна
преподаватель
МГБОУ ДО «Детская школа искусств им. Д. Л. Шостаковича»,
город Нижний Новгород

Аннотация: *статья посвящена проблеме становления певческих навыков у юных вокалистов. Рассматривается работа над художественным образом произведения, формирование дыхания, верхнего и нижнего регистров, пения на опоре, чистой и точной интонации. Эти вопросы актуальны, поскольку в настоящее время дети участвуют в вокальных конкурсах, исполняя произведения, рассчитанные на взрослых певцов.*

The article is devoted to the problem of developing singing skills in young vocalists. The work on the artistic image of the work, the formation of breathing, upper and lower registers, singing on a support, pure and accurate intonation is considered. These questions are relevant, since children currently participate in vocal competitions, performing works designed for adult singers.

Ключевые слова: *вокалист, вокальное произведение, художественный образ, Б. Мокроусов, Ж.-Б. Векерлен, Д. Россини, вокальный регистр, певческое дыхание, пение на опоре, интонация.*

Keyword: *vocalist, vocal work, artistic image, B. Mokrousov, B. Wekerlen, D. Rossini, vocal register, singing breath, singing on a support, intonation.*

В певческой среде издавна утвердилось мнение о том, что нужно обучать вокалу девушку с 15 лет, а юношу – лишь по достижении 18 лет. Однако в наше

время мы часто слышим в телепередачах (таких, например, как «Голос. Дети.»), как на вокальных конкурсах песни из репертуара взрослых певцов, исполняются детьми. Это может стать опасным экспериментом, если будет основано на подражательстве, а не на подлинном умении. Многочисленность детских вокальных конкурсов, сложные программы свидетельствуют о том, что необходимо начинать обучение вокальному искусству в более раннем возрасте.

С первого дня разучивания произведения начинается работа над образом. Единство дыхания – фразировки – слова, а также штрихи, нюансы, мимика, манера – всё это должно формироваться одновременно. Если, например, в живописи можно сначала сделать эскиз в карандаше, а потом перенести в красках на полотно, то в музыке это невозможно. Характер образа, его стиль, особенности эпохи, в которую произведение было создано, сразу же диктуют нам тип дыхания, фразировку и другие технические особенности исполнения.

Для того, чтобы убедиться в этом, можно сравнить два произведения: «Времена года» Ж.-Б. Векерлена и «Осенние листья» Б. Мокроусова. В этих произведениях отражены близкие образы – осень, падающие листья, печаль. Но ясно ощущаются два различных стиля: западный и русский, с различной философией и осмыслением жизни. Сравнение стиля песен можно вести и на примере народных песен, в том числе – принадлежащих к генетически родственным традициям, таким, к примеру, как русская и сербская [2]. Это способствует развитию интеллекта и вкуса юного певца, что крайне важно для исполнителя с юности.

Голос – морфологически сложная система, он зависит от физиологии человека, от длины, толщины и натяжения голосовых связок, от строения диафрагмы, объема легких. Необходимо обладать гибкостью и голосовой подвижностью, владеть динамическими нюансами. Чистая интонация – главное условие в вокальном мастерстве. Все подобные навыки необходимо целенаправленно вырабатывать и постоянно тренировать, доводя их до автоматизма. Задача педагога и ученика – работать над поиском естественного, свободного звукообразования, над тембром голоса. Эта работа – долговременная [3].

Занятие начинается с распевок. Первоначально они поются на одном звуке на разные слоги: на секунду, терцию и квинту, сначала вверх, затем – вниз (Рис. 1). Возникает от вдоха натяжение в резонаторах, в легких, а также натяжение между диафрагмой и звуком. Все это должно производиться свободно, без напряжения. Умение дозировать дыхание помогает создать опору для звука и снять напряжение со связок и гортани. Согласные нужно произносить четко, певческие гласные должны звучать более округло и ровно, тогда голос звучит благородно – на этом основано знаменитое итальянское бельканто.



Рис. 1. Пение восходящей гаммы

Очень полезно упражнение, когда слова произведения поются без согласных, а гласные максимально протяжны и плавно переходят из слова в слово. В этом случае ощущается головной резонатор и беспрерывное cantabile.

Без дыхательной опоры, которая переводит напряжение с голосовых связок в дыхательную систему, невозможно создать опору звука в голосовом и грудном резонаторах. Опора звука – главное ощущение, благодаря которому певец может свободно распоряжаться своим голосом. Опора – это физическое ощущение давления в области брюшины и поясницы, создаваемое певцом для удержания воздуха во время дыхания. Ученик должен уметь брать певческое дыхание с задержкой перед началом звука и делать медленный выдох, контролируя подачу дыхания, когда из легких идет резонирующий поток звука. Обучающийся выдыхает не воздух, а звук, опирающийся на дыхание. Ученику необходимо

постоянно слушать и слышать себя. Работа над дыханием ведется на протяжении всего обучения.

Петь необходимо в резонаторах. Верхние резонаторы находятся выше гортани, к нижним относятся трахея, крупные бронхи, легкие. Нижние резонаторы – это опора звука. Для того чтобы голос звучал ровно, красиво, без «переходных нот», надо уметь максимально использовать головной и грудной резонаторы. Усиление звуковых колебаний в резонаторах обеспечивает силу и полетность голоса, эстетические качества тембра, фонетические свойства вокальной речи и, конечно же, защиту голосовых связок.

Необходимо помнить, что нельзя форсировать дыхание, так как это может травмировать связки, также частая ошибка учащихся – «горловой» звук. Различают твердую и мягкую атаку. В одном произведении нужно уметь ими пользоваться. Очень эффективно работать над атакой, исполняя яркие художественные произведения, в которых применяются оба вида атаки. Примером может служить песня «Кошки» Россини, которая очень нравится юным певцам и может быть исполнена ими в концерте.

Начинающие певцы нередко могут пропеть почти все произведение на одном динамическом нюансе, чаще всего на «mezzo-forte». Некоторые из них, обладая хорошими голосами, считают, что правильно петь – значит петь громко. Над преодолением этого необходимо серьезно работать. Нужно научить юных певцов, как правильно исполнять произведение технически: точно соблюдать указанную автором произведения нюансировку, там, где это уместно, можно сделать люфт-паузу, ненадолго отступить от темпа для того, чтобы подчеркнуть слово. Это – тончайшее психологическое умение, свойственное хорошему мастеру, постепенно вырабатывается у певцов, вместе с формированием у них чувства меры и вкуса.

В вокальном исполнительстве виден интеллект музыканта. Юный вокалист обязательно должен много читать, слушать классическую музыку, посещать концерты, оперные спектакли, разбираться в живописи – то есть впитывать в

себя культуру всех стран, народов, времен и эпох. Если певец разучивает произведение Моцарта, необходимо рассказать ему о жизни этого композитора, о его современниках и их творчестве, а также прослушать записи инструментальной или симфонической музыки венского классика. Все это необходимо для создания образа.

Некоторые дети теряются на сцене, но это вполне естественное состояние начинающего артиста. Для преодоления этого, для развития чувства эстрадности и артистизма нужно чаще давать обучающимся возможность выступать на сцене с ролевыми произведениями. Здесь очень эффективными являются, например, английская народная песенка «Прекрасная маркиза», песня А. Цфасмана «Неудачное свидание» и «Кошки» Д. Россини. Такие произведения дети поют с удовольствием, забывая о своей «боязни сцены».

Очень эффективным для развития юного певца является его участие в постановке детских спектаклей «с пением». Этот метод апробируется нами на протяжении всего 40-летнего педагогического стажа. В последние годы очень любима учениками сказка А. Богданова «Волшебный магазин». Ее можно ставить на сцене даже с учениками второго класса: у каждого из них в этой сказке находится своя роль. Арии, речитативы, дуэты, ансамбли – все это дети исполняют с большим интересом, развивая и певческие технические навыки, и артистизм, и вкус. Форм работы можно найти много. Главное – неустанно, из года в год вести эту работу параллельно с развитием, совершенствованием технических возможностей. Каждый молодой певец должен ясно понимать, что исполнение – это всегда открытие нового, необычного, ведь в этом и есть смысл творчества.

Список литературы

1. Барсов, Ю. А. Вокальные фрагменты. Статьи, исследования, выступления. – Н. Новгород: ННГК им. М. И. Глинки, 2002. – 248 с.

2. Евдокимова, А. А. Сербские песни Даворина Енко: связь с церковной традицией / Discovery Science Research: сборник статей Международной научно-

практической конференции (26 января 2020 г.). – Петрозаводск: Новая наука, 2020. – С. 343-346.

3. Заседатаев, Ф. Ф. Научные основы постановки голоса. – М.: Книжный дом «Либроком», 2013. – 120 с.

УДК 781

О СТИЛЕ АЛЕКСАНДРА ЛОКШИНА

Трубихин Юрий Владимирович

аспирант

ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная консерватория им. М. И. Глинки», город Нижний Новгород

Аннотация: *в статье предпринята попытка классификации стиля композитора, основанная на идейных и психологических предпосылках стиля, особенностях его структуры. Отмечены некоторые влияния на стиль композитора современной ему эпохи. Обосновывается отнесение Локшина к позднеромантическому художественному направлению.*

The article attempts to classify the composer's style, based on the ideological and psychological prerequisites of the style, the features of its structure.Some influences on the style of the composer of his contemporary era are noted.It is proved that Lokshin belonged to the late romantic direction in music.

Ключевые слова: *Локшин, стиль, вокальная симфония, драматургия, поздний романтизм.*

Keywords: *Lokhsin, style, vocal symphony,drama, late romanticism.*

В контексте отечественной музыки XX столетия Александр Лазаревич Локшин (1920 - 1987) выглядит композитором по-своему уникальным, и дело не

только в том, что среди своих современников он был единственным, в чьем творчестве жанр вокальной симфонии стал ведущим. При скромных масштабах композиторского наследия музыка Локшина оставляет ощущение глубины, наполненности, емкости художественного высказывания.

Среди одиннадцати симфоний Локшина лишь в одной из них, Четвертой, не участвует человеческий голос. Остальные десять, а также ряд близких им по жанру сочинений, являются вокально-симфоническими композициями, в которых «слово выступает в качестве источника философской композиции и музыкального замысла, а вокальное и инструментальное начала – как равноценные участники его реализации» [1, *206*].

При знакомстве с музыкой Локшина можно услышать в нем отголоски Малера, Шостаковича, некоторые пересечения с Тищенко. И, тем не менее, композитору удалось обрести свой собственный, ни на кого непохожий и главное – узнаваемый стиль. Он не стремится к технической изощренности и новациям, не пользуется и многими уже вошедшими в XX веке обиход средствами. Главной для Локшина была эмоциональная выразительность, благодаря которой его музыка «захватывает» слушателя. Эмоциональное начало оказывается ведущим, но оно никогда не превращается в хаос чувств и мыслей, в музыкальный «поток сознания». Романтическое начало музыки Локшина ощущается в открытой оппозиции добра и зла, действительного и идеального, внешнего и внутреннего.

Как талантливый композитор А. Локшин заявил о себе уже в своей дипломной работе – вокально-симфонической поэме «Цветы зла» на стихи Ш. Бодлера (1939). С самого начала наметилось стремление Локшина к музыкально-поэтическому синтезу, который имеет романтическое происхождение. Как справедливо отмечает Е. Чигарева, стилистические истоки музыки Локшина, «явственно ощутимые уже в ранних опусах (ориентация на поздний романтизм и особенно на Малера), выявляют важную сторону мироощущения. В его музыке преобладает лирически-экспрессивный, «личностный» тон высказывания. Это своего рода неоромантизм XX века, в котором острота эмоционального тонуса

сочетается со скрыто действующим, хотя и четко выявляемым при анализе логическим рациональным аспектом» [6, *20*].

Обозревая симфонии в целом, можно утверждать, что Локшин относится к ряду композиторов с отчетливой тенденцией к стилевой стабильности. Это коррелирует с тягой композитора к монологичности и углубленностью рефлексии. В психологическом аспекте Локшина можно было бы отнести к типу композиторов «интровертов», которые внутренне перерабатывают действительность и воспринимают все объективное под знаком субъективного. Так, сильный перевес интровертного начала здесь приводит к монологизмуидейных концепций симфоний, возвышенному романтическому тону высказывания и укорененности в единой жанровой сфере.

С середины 60-х годов в советской музыке зарождается новая волна интереса к камерности. В этом видится влияние все еще не прекратившего свое действие неоклассицизма, зародившегося в начале XX века. Среди прочего, что неоклассицизм отрицал в романтизме, оказалась и «большая симфония». По мнению М. Арановского, в дальнейшем неоклассические тенденции, в сущности, никуда не исчезали, но новая волна в 60-е стала связана с изменившейся функцией звука, который из элемента конструкции превратился в самоценность. Особенно это ощущается в додекафоннойи сонорной техниках. Увеличение же веса и значения отдельного звука привело к увеличению плотности музыкального времени. Желание «услышать» каждый такой звук привело к использованию камерных составов оркестра с прозрачной и разреженной фактурой.

Локшин был очень далек от неоклассической концертности и драматургии игры, и оставался верным преимущественно романтической эстетике, но все же некоторые веяния времени коснулись и его. С одной стороны, он тяготеет к генетически крупному симфоническому жанру, но во многих его симфониях сильна тенденция к камерности (многие симфонии звучат 25 – 30 минут). Начав свой путь с довольно масштабной Первой симфонии (Реквиема), в которой сильна традиция позднеромантического симфонизма и влияние Малера, более

самостоятельных Второй и Третьей, в Пятой (звучащей всего 15 минут) композитор приходит к намеренной строгости, сдержанности и аскетичности, преобладанию внутренней экспрессии над внешней, «углубленной напряженности и динамики психологического действия над сценической театральностью» [7, *61*], камерному составу оркестра . Композитор не раз будет возвращаться к более крупным масштабам и составам (№6 и №8), но в некоторых симфониях оркестр урезан. Даже большие оркестровые составы Локшин трактует теперь камерно, что особенно заметно в двух последних симфониях.

Композитор довольно далек от жесткой интеллектуальной звукоорганизации, свойственной нововенцам, но все же стоит отметить присущую ему комбинаторную способность музыкального мышления. Сквозь все симфонии мы наблюдаем активную кристаллизацию авторских лексем, мело- и ритмоформул, являющихся для симфоний сквозными лейтритмами и темами. Примечательно, что в одном из своих лучших сочинений – «Песенках Маргариты» – композитор использовал серийную технику. Стиль Локшина стремится к строгости, однородности. В связи с этим, в его музыке мы почти не встретим посторонних интонационных субъектов и жанров. В стилевой системе таких композиторов сильны тенденции центростремительные, направленные на очищение и кристаллизацию стиля, который, таким образом тяготеет к монолексике – количественно лексический словарь стиля композитора ограничен определенными лексемами-символами, принципиально важными для которых оказывается тип их организации и соотношения, участие в тематическом развитии.

Объясняя истоки камерности в музыке 60-х, М. Арановский, среди прочих, выделяет тягу композиторов к передаче тончайших психических состояний, посредством сверхминиатюрных, но емких и точнейшим образом рассчитанных звуковых структур [1, *178*]. Именно в этом русле Локшин оказывается наиболее близок к экспрессионизму, хотя от концентрации тематизма Веберна, образцы которого исследователь приводит здесь в пример, Локшин достаточно удален.

Всем симфониям Локшина свойственен особый трагический тон и разной

степени эмоциональный накал. Расширение сфер духовного содержания симфонии, путем использования слова, конфликтный тип симфонизма указывают на аклассические тенденции в творчестве композитора, изначальной чертой мира которого является противоречивость. Композитору важно не утверждение гармонии, а поиски и борьба за неё. У Локшина она предстает в виде катарсиса, которым заканчиваются многие симфонии. Катарсис решается по-разному: он может являться прорывом в идеальное, надеждой или уверенностью в существование инобытия. Гармония не столько достигается, сколько провозглашается, оставаясь за рамками основного действия. Исходя из принципов процессуальности, во всех симфониях автор использует динамические формы вариаций, в которых важен вечный рост, становление, метаморфоза. Отсюда вытекает ценность изменения темы и принцип сквозного развития.

В целом композитор остается далек от современных ему новейших композиторских техник, в сравнении с ними его средства выразительности зачастую просты и экономны, но И. Лаврентьева очень справедливо утверждает, что «интонационный строй его музыки всегда индивидуален, очень далек от стертых или шаблонных интонаций» [3, *115*]. Во многом (за исключением возвращения принципа «бесконечной мелодии») Локшин органично вливается в романтическую стилевую тенденцию, этому немало способствовала изначальная стилевая ориентация на Малера и Чайковского. Но представляется не совсем убедительной приведенная выше точка зрения Е. И. Чигаревой о неоромантизме Локшина. Любой неостиль предполагает рефлексию по стилю ушедшему, известную дистанцированность от него и работу со стилевыми и жанровыми моделями, чего у Локшина не наблюдается. В то время как некоторые обратились к неоромантизму в процессе эволюции с приходом творческой зрелости («Анна Каренина» Р. Щедрина, Квартет В. Сильвестрова). С. Лошаков усматривает в музыке композитора (в частности, в симфонии №11) черты постмодернистской эстетики [4], что также вызывает сомнения, поскольку в форме Локшина отсутствуют такие типичные для постмодерна черты, как игра с различными смысловыми

пластами, преднамеренно задуманная автором многозначность трактовок, ризомные отношения внутри формы. А. Локшин неразрывно связан с позднеромантической эстетикой и стилистикой и является прямым продолжателем этой традиции. В одно время с композитором творили участники второй волны авангарда (которую он не принял), продолжал создавать масштабные полотна Д. Шостакович. На их фоне стиль Локшина может казаться странным, зависшим между эпохами, но его вклад в развитие симфонического жанра, самобытность и мастерство не подвергаются сомнению.

Список литературы

1. Арановский, М. Симфонические искания / М. Арановский. – Л.: Советский композитор, 1979. – 287 с.

2. Барсова, И. А. Симфонии Густава Малера / И. Барсова. – 2-е изд., доп., уточненное, испр. – СПб.: Изд-во им. Н. И. Новикова, 2010. – 580 с.

3. Лаврентьева, И. Александр Локшин (из наблюдений над стилем вокально-симфонических сочинений) / И. Лаврентьева / Композиторы Российской Федерации. М.: Советский композитор, 1981. – Вып. 1. – С. 43 – 117.

4. Лошаков, С. А. Одиннадцатая симфония А. Л. Локшина как тип нелинейного развития симфонической концепции / С. Лошаков / Проблемы музыкальной науки. – 2017. – №3. – С. 99-107.

5. Сыров, В. Композиторский стиль как динамическая система / В. Сыров / MusiqiDünyasi. – 2015. – 1/62. – С. 44–53.

6. Чигарева, Е. Заметки о симфонической драматургии А. Локшина / Е. Чигарева / Советская музыка. – 1974. – № 11. – С. 20 – 28.

7. Чигарева, Е. Стилистические особенности симфоний А. Локшина / Е. Чигарева / Музыка и современность: сборник статей / ред.-сост. Д. В. Фришман. – Вып. 10. – М.: Музгиз, 1976. – С. 52 – 78.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 336.22

НАЛОГ ДЛЯ САМОЗАНЯТЫХ ГРАЖДАН: ЭКСПЕРИМЕНТ ПРОДОЛЖАЕТСЯ

Масальская Марина Викторовна
кандидат экономических наук, доцент
доцент по кафедре бухгалтерского учета, анализа, финансов и налогообложения
Зуева Полина Евгеньевна
студент 351 группы
Академии ФСИН России, г. Рязань,

Аннотация: *в статье рассматривается налоговый режим для самозанятых лиц, а также раскрыты преимущества и недостатки налога на профессиональный доход в Российской Федерации. Поскольку этот механизм взаимодействия налогоплательщиков с государством достаточно новый, то пред его применением возникает потребность в изучении правовых норм.*

Abstract: *in article examines the tax regime for self-employed individuals, and also disclosed advantages and disadvantages of a tax on professional income Russian defederation. Yes. Since this mechanism of interaction between taxpayers and the state is quite new, there is a need to study legal norms before applying it.*

Ключевые слова: *налог, самозанятые, профессиональный доход.*

Keywords: *tax, self- employed, professional income.*

С 1 января 2019 года в России стартовал эксперимент по введению новой системы налогообложения «Налог на профессиональный доход» (далее – НПД), который реализовывался в 4-х пилотных регионах – Москва, Московская и

Калужская области, Республика Татарстан на период с 01.01.2019 по 01.01.2028, то есть в течение 10 лет.В связи с этим, был принят Федеральный закон «О проведении эксперимента по установлению специального налогового режима «Налог на профессиональный доход» в городе федерального значения Москве, в Московской и Калужской областях, а также в Республике Татарстан (Татарстан) » от 27.11.2018 № 422-ФЗ [1].

НПД – это не дополнительный налог, а специальный налоговый режим. Данный налог его могут платить физические лица и ИП, которые ведут деятельность в экспериментальных регионах и отвечают следующим требованиям:

1. У них нет наемных работников с трудовыми договорами.

2. Лица работают сами на себя, т. е. оказывают услуги, продают что-то сделанное своими руками (делают ремонт, продают товары ручной работы, которые произвели сами, сдают квартиру, ведут бух. учет, оказывают услуги по маникюру на дому и т. д.).

3. Доход за год не превышает 2,4 млн рублей.

Если все требования соблюдены, то человек может зарегистрироваться в приложении «Мой налог» и применять специальный режим с льготной ставкой:

– 4 % - для доходов с физических лиц;

– 6 % для доходов с ИМ и юридических лиц.

Переходя на специальный налоговых режим НПД, лицам не требуется оформлять документы для регистрации, покупать онлайн – кассы, а также сдавать декларацию.

Не позднее 12-го числа месяца, следующего за истекшим налоговым периодом, налоговая высылает самозанятому через приложение «Мой налог» уведомление о сумме налога, который нужно уплатить. В уведомлении уже указаны необходимые для уплаты реквизиты [2].

Уплата налога производится:

– не позднее 25-го числа месяца, следующего за истекшим налоговым

периодом;

– по месту ведения деятельности.

Сумма налога исчисляется как соответствующая налоговой ставке процентная доля налоговой базы, а при применении разных ставок – как сумма, полученная в результате сложения сумм налогов, исчисляемых отдельно как соответствующие налоговым ставкам процентные доли соответствующих налоговых баз, с учетом уменьшения соответствующей суммы налога на сумму налогового вычета.

Если сумма налога, которую нужно уплатить по итогам налогового периода, не дотягивает до 100 руб., то эта сумма добавляется к сумме налога, подлежащей уплате по итогам следующего налогового периода [2].

Применяя НПД, фиксированных взносов и трудового стажа для физических и юридических лиц нет, но добровольно физические и юридические лица могут отчислять денежные средства во внебюджетные фонды.

Общение с налоговой инспекцией проходит через интернет, а о суммах начисленных налогов уведомляют заранее.

Налог на профессиональный доход можно применять только в экспериментальных регионах, по всей РФ он пока не действует. В 2019 году таких регионов было только четыре, а в 2020 году их насчитывается 23.

Новый специальный режим могут применять и жители Рязанщины – физические лица и предприниматели, которые ведут деятельность в регионе, где проходит эксперимент, а зарегистрированы по месту жительства на территории Рязанской области.

Новый Председатель Правительства Михаил Мишустин заявил, что за 2019 год было зарегистрировано 200 925 самозанятых, из них более 87 % никогда не были индивидуальными предпринимателями, а большинство раньше вообще не участвовали в экономике и не платили налогов.

Всего в России 85 регионов. В зону эксперимента вошли те, где есть города-миллионники, а также регионы, которые получают дотации из

федерального бюджета. Предполагается, что за счет нового налога данные регионы увеличат свои доходы.

Министр финансов РФ А. Г. Силуанов заявил, что с июля 2020 года специальный режим могут распространить уже на всю страну.

Денежные средства от уплаты НПД будут поступать в региональный бюджет по месту осуществления деятельности. Регионы смогут распределить их и направить часть доходов в муниципалитеты.

За непродолжительный период использования плательщики НПД успели отметить такие плюсы самозанятости как:

1. Простота регистрации в качестве налогоплательщика. Для регистрации гражданину необходимо подать заявление, приложить к нему фотографию и копию паспорта. При этом все документы отправляются в налоговую службу через мобильное приложение «Мой налог».

2. Отсутствие необходимости формировать налоговую отчетность, подавать декларации о доходах.

3. Низкие ставки налогообложения.

4. Освобождение налогоплательщика от уплаты страховых взносов в ПФР, ФФОМС и ФСС [3].

Однако, необходимо сформулировать и минусы НПД, основными из которых являются:

1. Ограничение по срокам применения налогового режима. Он будет действовать до 2028 года включительно.

2. Ограничение лимита дохода суммой в 2,4 миллиона рублей.

3. Запрет на торговлю подакцизными товарами, продукцией, имеющей специальную маркировку. Данный недостаток актуален в связи с тем, что ассортимент маркируемых товаров регулярно расширяется.

4. Наличие специальных санкций за нарушение порядка либо сроков передачи данных о произведенных расчетах в налоговую инспекцию., так, за любое

нарушение порядка или просрочку передачи данных налогоплательщик будет автоматически оштрафован на сумму в 20 процентов от суммы налога, неуплаченного правильно и своевременно [3].

Таким образом, оп итогам применения налога на профессиональный доход мы видим, что специальный налоговый режим востребован, особенно часто к нему прибегают лица таких профессий как копирайтеры и журналисты, визажисты и парикмахеры, дизайнеры и некоторые другие.

Список литературы

1. О проведении эксперимента по установлению специального налогового режима «Налог напрофессиональный доход» в городе федерального значения Москве, в Московской и Калужской областях,а также в Республике Татарстан (Татарстан)» от 27.11.2018 № 422-ФЗ.

2. Контур журнал – на что могут рассчитывать самозанятые в 2020 году – URL: https:/kontur.ru/articles/4818 (дата обращения 12.03.2020).

3. Налог-налог.ру сообщество профессионалов URL: https:/nalog-nalog.ru/samozanyatye/vse-plyusy-i-minusy-samozanyatosti-dlya-grazhdan-v-2020-godu/ (дата обращения 12.03.2020).

4. Бух 1С. Интернет – ресурс для бухгалтеров URL: https:/buh.ru/news/uchet_nalogi/98702/ (дата обращения 12.03.2020).

УДК 330

ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РОССИИ

Мерясева Дарья Артемовна

студент

Набережночелнинский институт КФУ, город Набережные Челны

Аннотация: *природно-ресурсный потенциал, предполагает собой все без исключения природные ресурсы, которые формируют основу экономического развития территории, где они находятся. Актуальность рассмотрении данной проблемы обоснована понятием природно-ресурсного потенциала России. Возможности нашей страны колоссальны и практически неисчислимы, однако следует дать его оценку и представить ситуацию, что происходит в данной сфере в настоящий период времени. Необходимо установить тенденции с целью применения природно-ресурсного потенциала на благо России. Значительный ресурсный потенциал России применяется не целиком и поэтому необходимо справиться с данном недостатком.*

Natural resource potential includes all, without exception, natural resources that form the basis of economic development of the territory where they are located. The relevance of this problem is justified by the concept of Russia's natural resource potential. Our country's capabilities are huge and almost incalculable, but we must assess them and imagine the current situation in this area. It is necessary to establish trends in order to use the natural resource potential for the benefit of Russia. Russia's considerable resource potential is not being used to its full potential, and therefore it is necessary to combat this disadvantage.

Ключевые слова: *понять и выяснить, как подразделятся природный потенциал, особенности, природные ресурсы.*

Keywords: *understand and find out how the natural potential of Russia is divided, features, natural resources.*

Природно-ресурсный потенциал, предполагает собой все без исключения природные ресурсы, которые формируют базу экономического развития территории, на которой они расположены. Природно-ресурсный потенциал возможно также изобразить, как компонент, находящийся вокруг окружающей среды то, что немало важно в обеспечении процесса изготовления, задача которого удовлетворить потребности человека.

В целом природно-ресурсный потенциал - совокупность природных ресурсов, являющихся основой экономического развития территории. Это очень важная для каждой страны и ее регионов характеристика, отражающая размещение природных ресурсов, обеспеченность ими отдельных отраслей народного хозяйства, их влияние на формирование хозяйственной специализации и пространственной организации территории.

Для раскрытия сути *природно-ресурсного потенциала России* требуется *понять и выяснить, как он делится:*

– По естественному генезису: минеральные или ископаемые ресурсы биосферы, содержащие земельные, водные и биологические ресурсы;

– По признаку истощённости: истощённые, в том числе возобновляемые (Например, земельные, водные, биологические) и не возобновляемые (Например, минеральные) ресурсы, и неисчерпаемые (Например, солнечная энергия, энергия текучих вод и т. д.);

– По способу применения: ресурсы материального производства (Например, промышленность, сельское хозяйство и т. д.) и ресурсы непроизводственной сферы (в том числе рекреационные);

Природно-ресурсный потенциал России значителен по размерам и разнообразию (рис. 1) недостаток знаний, неравномерное распределение по территории страны с наибольшей концентрацией в малонаселенных районах с неблагоприятными природными условиями и истощением запасов на исследуемых

территориях.

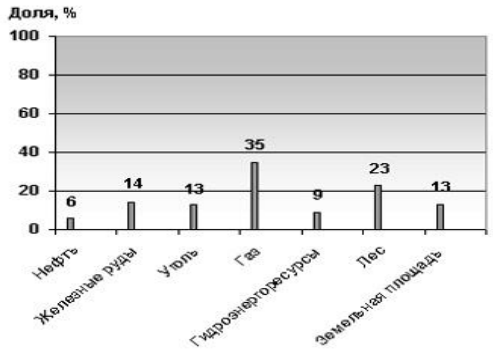


Рис 1. Доля России в общемировых запасах природных ресурсов

Рассмотрим особенности природно-ресурсного потенциала России:

– немалые запасы ресурсов размещены, а также насыщенны в конкретных областях РФ. Например, в Западной Сибири находятся огромные запас нефти, которые составляют значительную долю нефтедобычи (рис. 2);

– значительные объемы ресурсов находятся в малонаселенных областях России, которые отличаются суровыми природными условиями и климатом. Например, в Ямало-Ненецком автономной области, нефть добывают зимой в -35, а летом в +30 и для них это нормальные погодные условия;

– существует и не равномерное количество распределения природно-ресурсного потенциала. Например, абсолютно все леса России находятся в Сибири и составляют до 21 %, а в районах Предкавказья леса вовсе отсутствуют;

– недостаточная изученность всего природно-ресурсного потенциала России.

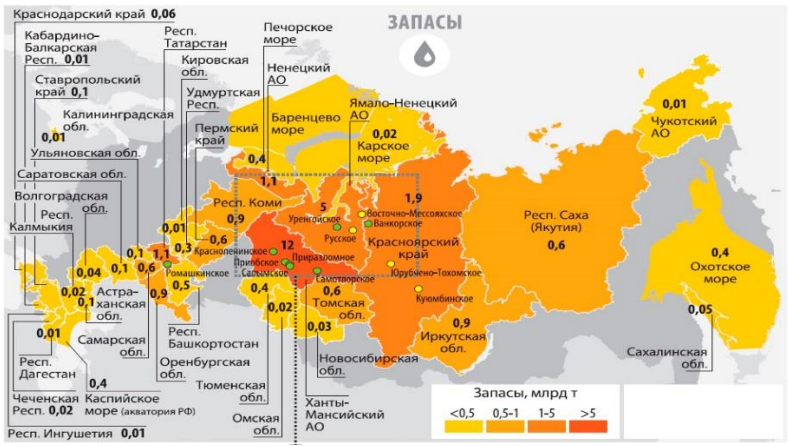


Рис 2. Главные месторождения нефти и нефтедобычи в РФ

Рассмотрим *все существующие природные ресурсы России*:

1) **Минеральные ресурсы** - естественные образования земной коры органического и неорганического происхождения, используемые в сфере материального производства. По направлению использования они делятся на:

1. топливно-энергетические (Например, нефть, природный газ, уголь, урановые руды, горючие сланцы, торф);

2. металлорудные (Например, руды черных, цветных, редких, благородных металлов);

3. неметаллические (химическое, строительное сырье, техническое руды).

Данные ресурсы относятся к числу не возобновляемых.

Экономическую и оборонную безопасность государства обеспечивают минерально-сырьевые ресурсы, являющиеся минерально-сырьевой базой промышленного потенциала. Эта минерально-сырьевая база играет важную роль в нашей стране. В России открыто и освоено около 20 тысяч месторождений полезных ископаемых, из которых более 1/3 введено в промышленную разработку. Россия занимает первое место в мире по запасам газа, второе-по запасам угля, шестое-по запасам нефти, третье-по запасам никеля, алмазов и других полезных ископаемых. Наша страна обладает большими запасами Апатита, калийных солей, плавикового шпата и других неметаллических минеральных ресурсов.

Запасы топливно-энергетических ресурсов найдены почти во всех уголках России, но основная их часть приходится на востоке страны – это в Восточной и Западной Сибири и на Дальнем Востоке.

Запасы газа России находятся в Западной Сибири на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, где расположены значительны в мире месторождения (Например, Медвежье и т. д.). Запасы газа также обнаружены в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, на шельфе Карского, Баренцева и Охотского морей.

Россия входит в число ведущих стран по запасам нефти. Нашими потенциальными конкурентами могут быть США и ОАЭ. В 37 субъектах России

находится месторождение нефти, но основные запасы были обнаружены в Западной Сибири (Например, Ханты-Мансийский АО и т.д.), Урало-Поволжье (Например, Республика Татарстан и т.д.) и на Европейском Севере (Например, Республика Коми и т.д.).

Второе место занимают металлорудные полезные ископаемые.

Также Россия занимает первое место по запасам железных руд. В Центрально-Черноземном, Уральском и Западно-Сибирском районе находятся основные запасы железных руд.

В мировом минерально-сырьевом потенциале Россия по объемам найденных цветных и редких металлов занимает видное место. Наша страна в основном выделяется по запасам свинца и цинка, меди, а также никеля. Россия обладает крупными запасами титановых руд, олова и другими полезными ископаемыми.

Для экономики России важное значение имеют запасы алмазов и благородных металлов. В том числе Россия обладает крупными запасами золота, серебра, платиноидов и алмазов. Большая часть их месторождений находится в районах Восточной Сибири и Дальнего Востока.

Наибольшее значение занимают апатитовые и фосфоритовые руды, калийные соли, которые относятся к неметаллическим полезным ископаемым.

2) **Водные ресурсы** - поверхностные и подземные воды, которые находятся в водных объектах и используются или могут быть использованы.

К возобновляемым водным ресурсам относится озера, ледники и водохранилище суммарный объем их оценивается в 4270 км^3 . Ежегодно возобновляемый речной сток концентрируется в бассейнах крупнейших рек нашей страны – это Лены, Енисея, Оби, Амура, Волги.

Водные ресурсы распределены неравномерно по всей территории России. Около 90% годового речного стока страны приходится на бассейны Северного Ледовитого и Тихого океанов и лишь менее 8% — на бассейны Каспийского и Азовского морей. При всех этих показателях в Каспийско-Азовском регионе проживает более 80% населения России и сконцентрирована основная часть

хозяйственной инфраструктуры.

Россия обладает крупными гидроэнергетическими ресурсами. Запасы гидроэнергии оцениваются в 340 млн киловатта.

3) **Земельные ресурсы** - часть земельного фонда, которая используется или может быть использована в народном хозяйстве.

Наша страна обладает самыми большими масштабами земель, значительная часть которого находится в состоянии, близком к естественному. 1709 млн га – составляет земельный фонд России, а на душу населения приходится 11,5 га, что почти в 4 раза превосходит общемировой показатель.

Состояние земель в хозяйственной сфере оценивается, как неудовлетворительно. Почему? В этом нам необходимо разобраться. Деградация земель существует несколько видов: опустывание, засоление, эрозия, загрязнение, заболачивание и истощение земель в результате длительного использования. Все это происходит из-за погодных условий, вырубки лесов, использование агрохимии, чрезмерно активная сельскохозяйственная деятельность, лесные пожары и многое другое.

4) **Биологические ресурсы** (по-другому можно сказать био средства) - источники и предпосылки получения необходимых людям материальных и духовных благ, заключенные в объектах живой природы: промысловые объекты, культурные растения, домашние животные.

Биологические ресурсы различают по видам – это рыбные, охотничьи, лестные и другие ресурсы.

Значимое место в биологических ресурсах занимает лесные, в состав которого входит запасы древесины, а также их «недревесные полезности». Есть один интересный факт, что древесина считается самым универсальным сырьем, так как из него изготавливается более 20 тыс. продукции (Например, мебель).

По данным Россия является крупнейшей лесной державой, на долю которой приходится 1/5 мировых запасов древесины. Общая площадь всех лесов составляет примерно 774 млн га., то есть половина территории нашей страны. Но

думаю, что это не точная цифра, так как пожары в 2019 году взяли вверх. В Сибири пострадала огромная площадь лесов, а также дикие животные.

В России существует огромное количество животных. Но, из-за северного положения фауна России по количеству разновидностей условно небогата. Наша страна делает больше всего акцента на запасы охотничьих и промысловых рыб. Постоянным предметами ловли являются 20 видов зверей, самый популярный из них – это соболь, проживающий только на территории России, потом идут песец, ондатра и т. д.

Среди рыбных ресурсов России выделяются ценные породы пресноводных водоемов (Например, стерлядь) и разнообразная ихтиофауна морей Дальнего Востока (Например, лососевые). Важный объект промысла — камчатский краб.

Таким образом, можно сделать вывод, что природные ресурсы размещены непропорционально по всей территории России, так как на восточные страны приходится до 90 % потенциальных и 75 % разведенных запасов энергоресурсов (Например, углеводородных), более 80 % поверхностного стока и 70 % древесины.

Меньше всех снабжена ресурсами Европейская часть, особенно энергетическими, лесными и водяными. Но есть и свои плюсы, Европейская часть богата железными и бокситоносными рудами.

В целом по России природно-ресурсный потенциал состоит из двух ресурсов промышленного и сельскохозяйственного использования. Они идут на ровне.

Регион	Минеральные ресурсы		Лесные	Земельные	Гидроэнергоресурсы
	топливные	сырьевые			
Европейский Север	3	3	10	1	4
Центральная Россия	1	70	4	22	2
Юг России		—	0	12	5
Урало-Поволжье		6	5	34	4
Западная Сибирь	17	2	13	16	8
Восточная Сибирь	49	14	38	11	35
Дальний Восток	30	5	30	4	42

Рис 3. Естественно-энергоресурсные возможности РФ

Выделяют районы европейской части страны по плотности. Например, восточные районы и Европейский Север – малозаселенные районы.

Каждый район страны располагает многочисленными видами природных ресурсов, формирует базу и основу для единого развития хозяйства региона, а также увеличение международных связей с другими регионами по вопросам недостающих ресурсов.

Следует установить суммарную величину запасов для раскрытия и соизмерения ресурсных способностей. Рассмотрим понятие территориальное сочетание природных ресурсов (ТСПР) – это источники различного вида ресурсов, расположенные на определенных территориях и объединяемых фактическими и многообещающими совместными использованием в рамках данного региона. ТСПР распределяется по России неравномерно. Например, 1/3 расположены в европейской части России, а остальные в азиатской. ТСПР разделяют на следующие уровни развития:

– районы, имеющие территориальные сочетания ресурсов на высоком и среднем уровнях промышленного развития — Европейский Север, Центрально-Черноземный регион и др.;

– районы с территориальными сочетаниями ресурсов, характеризующиеся низким уровнем промышленного развития - большая часть Сибири и Дальнего Востока;

– районы, располагающие только определенными видами ресурсов на высоком и среднем уровне промышленного развития-Центр, Северо-Запад, Поволжье.

Таким образом, наша страна очень богата природными ресурсами. Людям необходимо сохранить то, что природа создавала несколько тысячелетий. Нужно делать все для того, чтобы не губить природу. Но на данный момент человечество делает все наоборот, не осознавая, что будет в будущем, чем будут любоваться и восхищаться их дети, внуки, а может даже и правнуки.

Список литературы

1. Мишуров С. С., Щуков В. Н. Экономический потенциал регионов России и эффективность его использования. - ИГТА, Иваново, 2002. – 58 с.

2. Природный потенциал России [Электронный ресурс]. http:/www.grandars.ru/shkola/geografiya/prirodno-resursnyy-potencial-rossii.html (20.09.2019).

3. Доля России в общемировых запасах природных ресурсов: 6 тыс изображений найдено ы Яндекс. Картинка [Электронный ресурс]. https:/present5.com/presentation/76173627_131691037/image-2.jpg (01.10.2017).

4. Основные месторождения нефти и нефтедобыча в России – Яндекс: нашлось 8 млн результатов [Электронный ресурс]. https:/enbima.ru/wp-content/uploads/2019/08/16e8f.jpg (26.04.2018).

УДК 336.71

GENERAL RESULT OF THE GROUP OF INDICATORS OF ASSESSMENT OF ASSETS OF COMMERCIAL BANKS OF THE RUSSIAN FEDERATION

Молчанова Светлана Маратовна

к.э.н., доцент, доцент

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения», г. Санкт-Петербург

Annotation: *the article considers the indicator of the share of overdue loans, the indicator of the amount of reserves for losses on loans and other assets of a commercial bank, the indicator of profitability of assets, the indicator of concentration of credit risks, which corresponds to the actual value of the required standard. A generalized result for a group of indicators for assessing assets and a point and weight assessment for a group of indicators of assets are presented.*

Keywords: *profitability, profitability of assets, capital, structure of expenses, net interest margin, net spread.*

The profitability assessment is determined by the results of evaluations of indicators of asset profitability, capital profitability, cost structure, net interest margin and net spread from credit operations [1], [2]. The indicator of the share of overdue loans (ПА3) is the proportion of overdue loans in the total volume of loans and is calculated by the formula:

$$ПА3=\frac{СЗпр}{СЗ}\times 100\%,$$

СЗпр – loans overdue more than, than 30 calendar days, determined on the basis of form data 0409115. The indicator of the amount of reserves for losses on loans

and other assets (ПА4) is defined as the percentage of the estimated reserve for possible losses on loans (РВПС) minus the formed (РВПС) to own funds according to the formula:

$$ПА4=\frac{РВПС_{р}-РВПС_{ф}}{СЗ}\times 100\%,$$

$РВПС_{р}$ – the value of the calculated RVPS in accordance with the Regulation [3] for loans assessed on an individual basis. The indicator is determined based on form 0409115; $РВПС_{ф}$ – actually formed RVPS in accordance with Regulation [3] for loans assessed on an individual basis. The indicator is determined based on the data from form 0409115. For banks with a universal license, the concentration of credit risks per borrower or group of related borrowers (ПА5) is the actual value of the mandatory norm H_6 «Maximum risk per borrower or group of related borrowers» calculated in accordance with the Instruction [4] reporting form 0409118 «Data on concentration of credit risk».

For banks with a basic license, the ПА5 indicator is the actual value of the mandatory normative H_6 "Maximum risk per borrower or group of related borrowers" form 0409118 calculated in accordance with Bank of Russia Instruction No 183-I [4].

For banks with a universal license, the indicator of concentration of credit risks for a person associated with the bank (group of persons associated with the bank) (ПА6) is the actual value of the mandatory norm N_{25} "Maximum risk exposure for the person associated with the bank calculated in accordance with the Instruction [4] (group of persons associated with the bank)" form 0409118.

For banks with a basic license, the indicator ПА6 is the actual value of the mandatory standard N_{25} "Maximum risk for a person associated with a bank (group of persons associated with a bank)" of form 0409118 calculated in accordance with Bank of Russia Instruction N 183-I [5].

To assess the bank's assets, a summary result is calculated for the group of asset valuation indicators (РГА), which is the weighted average of the indicators. The calculation of the generalized result is made according to the formula:

$$РГА = \frac{\sum_{i=1}^{6}(балл_i \times вес_i)}{\sum_{i=1}^{6} вес_i},$$

$балл_i$ – score from 1 to 4 of the corresponding indicator (point score); $вес_i$ – rating on a scale of relative importance from 1 to 3 of the corresponding indicator, (weight rating). The scoring and weight groups of asset valuation indicators are given in Appendix 2 of the Guidelines [6]. The overall result for the group of asset valuation indicators is an integer. If the fractional part of the obtained indicator has a value less than 0.35, the indicator is assigned a value equal to its integer part. Otherwise, the indicator is taken equal to its integer part, increased by 1. The generalized result for the group of indicators for assessing assets characterizes the state of assets as follows: equal to 1– good; equal to 2– satisfactory; equal to 3– doubtful; equal to 4– unsatisfactory.

The rate of return on assets (k_k) is defined as the percentage of the financial result minus net income from one-time operations to the average value of assets according to the formula in (%):

$$ПД1_0 = \frac{ФР - ЧД_{раз}}{А_{ср}} \times 100\%,$$

ФР – the financial result of the bank, which is an indicator of "Profit (loss) before taxes" reporting form 0409807 "Report on financial results", specified in Annex 1 of the Directive [7]; $ЧД_{раз}$ – net income from one-off operations. They represent the difference between income and expenses from one-time operations of the bank. Revenues from one-off operations include penalties (fines, penalties) for other banking operations and transactions (symbol 28402 of the reporting form 0409102 “Report on financial results of a credit institution” established by Appendix 1 to the Ordinance [6], income from the disposal (sale) of property (symbols 29101, 29102, 29103 of form 0409102), as well as other income related to operations to ensure the activities of the bank (total for symbols 29401–29407 of form 0409102).

The presented indicators characterize the absence or presence of a bank’s fact of

non-fulfillment of mandatory reserve requirements and are evaluated in calendar days for the period of non-payment for the quarter preceding the reporting date for which groups of indicators are calculated: the share of overdue loans, the amount of provisions for losses on loans and other assets, concentration of credit risks for one borrower or a group of related borrowers, summarizing the result for a group of indicators for assessing assets, profitability of assets.

Список литературы

1. Determination of the economic situation of a commercial bank by regulatory institutions / В сборнике: Актуальные вопросы науки и практики. Сборник научных трудов по материалам XVIII Международной научно-практической конференции. 2020. С. 14-17.

2. Peculiarities of classifying systemically important credit organizations as classification groups / В сборнике: Наука в современном мире. Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции 2020. С.23-27.

3. Положение Банка России от 28 июня 2017 года N 590-П «О порядке формирования кредитными организациями резервов на возможные потери по ссудам, ссудной и приравненной к ней задолженности».

4. Инструкция от 28 июня 2017 года N 180-И «Об обязательных нормативах банков».

5. Инструкция Банка России от 06 декабря 2017 года N 183-И «Об обязательных нормативах банков с базовой лицензией».

6. Указание от 03 апреля 2017 года N 4336-У «Об оценке экономического положения банков».

7. Указание Банка России от 24 ноября 2016 года N 4212-У «О перечне, формах и порядке составления и представления форм отчетности кредитных организаций в Центральный банк Российской Федерации».

УДК 33

СПЕЦИФИКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Романовская Дарина Александровна

студент

Резник Константин Николаевич

к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет»,

город Москва

Аннотация: *в статье кратко рассмотрена история появления в России такого явления, как экономическая безопасность. Приводится понятие экономической безопасности, ее цели и задачи. Исходя из изученных фактов, сделаны выводы о специфике рассматриваемого явления.*

Abstract: *the article briefly examines the history of the emergence of such a phenomenon as economic security in Russia. The concept of economic security, its goals and objectives are given. Based on the studied facts, conclusions are made about the specifics of the phenomenon in question.*

Ключевые слова: *экономическая безопасность, система экономической безопасности, цели экономической безопасности, задачи экономической безопасности, специфика экономической безопасности.*

Keywords: *economic security, system of economic security, goals of economic security, tasks of economic security, specifics of economic security.*

Проблемы обеспечения экономической безопасности в последнее время становятся все более значимыми. Мировой финансовый кризис, экономические санкции, введенные в отношении России, падение цен на нефть, высокий

уровень экономической преступности в стране, недопустимо опасный уровень коррупции среди органов государственной власти – все эти факторы негативно влияют на экономику нашей страны в целом и на деятельность каждой компании в частности.

В России в связи с более поздним появлением рыночной экономики интерес к теоретическим вопросам экономической безопасности возник сравнительно недавно. В СССР термин «экономическая безопасность» в экономической системе не использовался: считалось, что планирование — это сознательная деятельность людей, а не стихийная игра рыночных сил, поэтому такие явления, как инфляция, исключались.

Практическим вопросам экономической безопасности стали уделять должное внимание с 1995 г., когда впервые в Совете Федерации проводились специальные слушания по аспектам экономической безопасности, а Указом Президента РФ от 29 апреля 1996 г. № 608 была утверждена «Государственная стратегия экономической безопасности Российской Федерации (основные положения)». В ней обращалось внимание не только на структуру экономической безопасности, но и на критерии, параметры, характеризующие национальные интересы в сфере экономики [1].

Экономическая безопасность предприятия состоит из нескольких значимых элементов, которые определяются в силу специфики каждого конкретного хозяйствующего субъекта. Исходя из отрасли, в которой компания осуществляет свою деятельность, можно сформировать точное определение рассматриваемого понятия.

В более общем виде можно сказать, что экономическая безопасность предприятия – это система, обеспечивающая конкурентные преимущества фирмы и её стабильное функционирование благодаря рациональному использованию всех имеющихся ресурсов, которая учитывает индивидуальные особенности данного хозяйствующего субъекта [2].

Ключевой целью экономической безопасности хозяйствующего субъекта

является обеспечение стабильного и максимально результативного функционирования предприятия в настоящем и его эффективного развития в будущем.

Рациональное использование ресурсов организации, необходимое для достижения поставленных планов и целей, достигается благодаря предупреждению отрицательных воздействий на экономическую безопасность предприятия. Также к числу основных целей экономической безопасности предприятия можно отнести:

- достижение эффективной и устойчивой финансовой деятельности организации;

- обеспечение высокой конкурентоспособности, в том числе благодаря использованию современных технических средств;

- повышение квалификационного уровня персонала для улучшения его работы;

- обеспечение качественной правовой защищенности всех аспектов деятельности предприятия;

- минимизация негативного влияния на окружающую среду при проведении производственных процессов;

- обеспечение информационной безопасности, защиты коммерческой тайны [3].

Для достижения рассмотренных целей экономической безопасности предприятия, к основным задачам можно отнести:

- выявление рисков и реальных угроз экономической безопасности предприятия, их оценка;

- разработку и внедрение механизма обеспечения экономической безопасности предприятия;

- обеспечение сохранности всех функциональных элементов предприятия;

- контроль за эффективностью функционирования системы экономической безопасности.

Таким образом, исходя из рассмотренной сущности экономической

безопасности организации, можно сделать выводы:

1) Система экономической безопасности является индивидуальной в каждой компании. При ее разработке следует учитывать особенность видов деятельности предприятия, местоположение, специфику клиентов фирмы, качество используемых технологий, материально-технических, финансовых и кадровых ресурсов и других факторов;

2) Система экономической безопасности предприятия существует самостоятельно и в то же время в постоянной взаимосвязи с другими структурами предприятия. Несмотря на ее обособленность внутри компании, система является достаточно значимым элементом обеспечения экономической безопасности страны в целом;

3) Система экономической безопасности предприятия имеет комплексный характер. Это целый механизм составляющих: финансовых, кадровых, технических, информационных. Каждый элемент этой системы имеет свои отличительные цели и показатели.

Список литературы

1. Богомолов, В. А. Введение в специальность «Экономическая безопасность»: учебное пособие / В. А. Богомолов. – Москва: Юнити, 2015. – 280 с.

2. Суглобов А.Е., Хмелев С. А., Орлова Е. А. Экономическая безопасность предприятия: Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Экономическая безопасность» / А.Е. Суглобов. – М.: ЮНИТИ–ДАНА, 2015. – 271 с.

3. Экономическая безопасность организации (предприятия): учеб. пособие / Л. А. Кормишкина, Е. Д. Кормишкин, И.Е. Илякова. – М.: ИНФРА–М, 2019. – 293 с.

УДК 338.984

СПЕЦИФИКА УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМИ РАСХОДАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Силантьева Ольга Олеговна

студентка

научный руководитель – Байгулова Алсу Анваровна,

кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики

и предпринимательства ИЭиБ

ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет», город Ульяновск

Аннотация: *в данной статье рассмотрена специфика управления транспортными расходами предприятия, в частности рассмотрена общая характеристика транспортных расходов, а именно их понятие, сущность и их классификация. Также рассмотрены факторы, которые влияют на изменение транспортных расходов, и части, составляющие транспортные расходы. Раскрыв общие характерные черты транспортных расходов, был проведен анализ специфики управления ими, а именно те нюансы, которые необходимо учитывать при их регулировании.*

This article discusses the specifics of managing transport expenses of an enterprise, in particular, the General characteristics of transport expenses, namely their concept, essence and classification. The factors that affect the change in transport costs and the parts that make up transport costs are also considered. Having revealed the General characteristics of transport expenses, the analysis of their management specifics was conducted, namely, the nuances that should be taken into account when regulating them.

Ключевые слова: *транспортные расходы, техническое обслуживание,*

транспортное хозяйство, транспортные средства, поставка продукции.

Keywords: *transportation costs, maintenance, transport facilities, vehicles, product delivery.*

На сегодняшний день транспорт играет важную роль в жизни общества.

Как известно, транспорт можно считать неотъемлемой частью в производственных процессах, благодаря которым определяются условия производства, а также перемещения продукции в пространстве. Многим предприятиям в ходе осуществления своей деятельности необходимо решать определенный ряд задач, решение которого просто невозможно без транспортного обеспечения. А это значит, что содержание собственной транспортной структуры – это значительные затраты для предприятия.

Цель управления затратами на предприятии - максимизация прибыли, а управление затратами предприятия – это умение экономить ресурсы и максимизировать отдачу от них.

Данная тема была актуальна, актуальна сейчас и будет актуальна в дальнейшие годы, ведь транспортные расходы предприятия являются одной из наиболее распространенных проблем большинства российских предприятий. И если проанализировать, какую часть стоимости производимой продукции в среднем в настоящее время в России составляют транспортные расходы, то будет 15-20% от всех расходов.

Изменение множества рыночных факторов влекут за собой изменение и транспортных расходов. К таким факторам, к примеру, можно отнести следующие:

- изменение цен на топливо;
- соотношение спроса и предложения;
- политическое и экономическое состояние государства.

Транспортными расходами предприятия называются прямо или косвенно связанные с транспортировкой затраты, которые несут пользователи и производители транспортных услуг [3].

К составным частям транспортных расходов можно отнести:

- приобретение транспортных средств;

- техническое обслуживание транспортных средств;

- ремонт транспортных средств.

Классифицировать транспортные расходы можно по следующим критериям:

1. По статьям однородных затрат: затраты на топливо; затраты на иные возобновляемые ресурсы; заработная плата с начислениями; общепроизводственные расходы; непроизводственные расходы и т. д.

2. По экономическому характеру: инвестиционные затраты (capital costs); операционные издержки (operation costs); постоянные издержки (fixed costs); переменные издержки (variable costs).

3. По характеру транспортных операций: перевозочные; начально-конечные.

Стоит отметить, что автомобильный транспорт имеет наименьшую долю постоянных издержек и потому наиболее эффективен на коротких расстояниях, однако себестоимость автомобильных перевозок возрастает с расстоянием гораздо быстрее, чем у других видов транспорта.

Затраты, направленные на содержание и эксплуатацию транспортных средств, довольно-таки часто занимают достаточно значительную часть текущих расходов организации. И поэтому такие расходы используются для формирования себестоимости продукции (работ, услуг) организации. Но стоит отметить, что организации могут самостоятельно утвердить перечень транспортных расходов по доставке материальных ценностей на предприятие.

Также стоит обратить внимание на транспортные тарифы.

Во время их определения за основу можно взять государственную систему тарифов, которую можно считать наиболее подходящей для данной операции, хотя, исходя из практики многих предприятий, расчеты стоимости транспортных услуг осуществляются по-разному.

В настоящее время при современных условиях большинство оптовых предприятий во время разработки систем доставки ориентируется на расстояние и продолжительность перевозки грузов. Введение в практике поставок «точно в срок» предусматривает наличие на оптовых предприятиях достаточных по объему и ассортиментами товарных запасов и жесткое выполнение согласованного графика завозки товаров.

Можно выделить следующие методы транспортного обслуживания:

1. Первый метод подразумевает, что оптовое предприятие при перевозке грузов использует либо собственный, либо арендованный транспорт, при том, что персонал, обслуживающий транспортные средства, относится к штатным работникам оптового предприятия.

2. Второй метод подразумевает, что предприятие использует транспорт на договорной основе. Руководство предприятия принимает решение о создании собственного транспортного хозяйства или же о привлечении транспортных средств со стороны.

Как известно, перевозки товаров можно разделить на:

- местные (организуются для потребителей в пределах небольшого географического района и выполняются в течение рабочего дня);

- отдаленные (организуются для обслуживания покупателей в отдаленных от оптовика районах и осуществляются в течение нескольких дней) [1].

Но если предприятие обслуживает несколько потребителей из разных зон обслуживания, то тогда применяется система зонно–кольцевых рейсов. И тогда, в данном случае, потребители формируются в определенные группы с учетом их расположения, а иногда и с учетом объемов перевозок грузов.

Таким образом, так как затраты являются основным ограничителем прибыли, то принятие решений руководством предприятия невозможно без анализа уже имеющихся затрат производства и планирования их величины на перспективу. А для того, чтобы решить эту проблему, предприятиям необходима четкая и конкретная программа по управлению затратами.

Управление расходами подразумевает выполнение определенных функций, а именно тех, которые направлены на разработку и реализацию решений. Эти функции должны реализовываться через такие элементы управленческого цикла, как прогнозирование, планирование, регулирование и прочие [2]

Безусловно, транспортные расходы предприятия могут увеличиваться, и поэтому проанализируем, от каких переменных зависит уровень прироста затрат:

1. Географическая структура транспортных расходов предприятия. Обычно фрахтовые тарифы растут медленнее, чем удаленность. И поэтому чем меньше скорость роста затрат, связанных с поставкой продукции на дополнительные 100 км, тем меньше транспортные затраты, связанные с размером производства.

2. Размещение заказчиков. Будет лучше, если покупатели были бы распределены по территории региона равномерно. И тогда при увеличении числа клиентов транспортные затраты будут возрастать в меньшей степени, чем при прочих равных условиях. Это объясняется тем, что затраты на доставку зависят от радиуса поставки, в то время как объем продаж - от квадрата радиуса. И если же плотность распределения заказчиков резко убывает по мере удаления от центра рынка, то транспортные затраты при увеличении объема поставок могут возрастать в значительно большей степени.

3. Ценообразование. Учитываемые производителем транспортные затраты возрастают с ростом объема производства только тогда, когда уровень цен на всех рынках будет одинаковым или же когда цена на более отдаленных рынках будет устанавливаться конкурентами, обладающими преимуществами месторасположения их производства по отношению к рынкам сбыта.

Таким образом, можно сказать, что транспортные затраты представляют основную часть цены. Конкретная цена каждого вида услуг определяется с учетом конъюнктуры рынка, конкурентной ситуации и задач.

Справедливо отметить, что транспортные расходы предприятия формируются под влиянием не только внутренних, но и внешних факторов, таких, как

стоимость транспортного средства, затраты на техническое обслуживание и ремонт, цены на ГСМ и многих других, которые периодически изменяются, изменяя тем самым и сами транспортные расходы. Следовательно, они не только постоянно растут, но и трудно прогнозируемые.

Список литературы

1. Белый Е. М. Экономика предприятия: учебное пособие / Белый Е. М., Алексеев Ю. С., Зимина Л. Ю., Байгулова А. А. – М.: Издательство «Русайнс», 2015. – 172 с.

2. Коврижных, О. Е. Особенности учета и анализа коммерческих расходов в транспортных организациях. / О. Е. Коврыжных / Ученые записки российской академии предпринимательства. – 2016. № 49. – С. 309 – 314.

3. Левиков, Г. А. Логистика, транспорт и экспедирование: краткий словарь-справочник / Г. А. Левиков. - М.: ТрансЛит, 2016. – 61 с.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 331.45

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЁРСТВО РАБОТОДАТЕЛЯ И РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ТРУДА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Никитенко Екатерина Алексеевна
студент
Величко Алексей Иванович
старший преподаватель
Саакова Карине Рафаиловна
старший преподаватель
Кубанский государственный университет физической культуры спорта и туризма, г. Краснодар

Аннотация: *в работе проанализированы основные законодательные и нормативно-правовые документы по организации социального партнёрства в сфере охраны труда. Рассмотрены основные формы социального партнёрства. Изучена система принципов организации социального партнёрства в области охраны труда.*

Abstract: *the paper analyzes the main legislative and regulatory documents on the organization of social partnership in the field of labor protection. The main forms of social partnership are considered. The system of principles of organization of social partnership in the field of labor protection is studied.*

Ключевые слова: *партнёрство, охрана труда, работник, работодатель, социальное партнёрство, документы, система, формы, статья.*

Keywords: *partnership, labor protection, employee, employer, social partnership, documents, system, forms, article.*

Безопасность на предприятии или в учреждении складывается из нескольких основных компонентов. Одним из таких компонентов является система охраны труда. А любая деятельность по охране труда наиболее полно реализуется при непосредственном участии всех сторон трудового процесса. Одним из видов взаимоотношений работников и работодателя в данной сфере является социальное партнёрство между ними в условиях трудовой деятельности. И поэтому тема изучения социального партнёрства между работниками и работодателем является актуальной на сегодняшний день [5].

Нормативно-правовую базу социального партнёрства составляет в первую очередь Трудовой кодекс РФ, а также федеральные законы, приказы, постановления министерств и ведомств различного уровня регулирования трудового законодательства. В Трудовом кодексе основная информация о социальном партнёрстве и о построении социальных взаимоотношений работников и работодателя отражена в разделе 2. Кодекс дает понятие социальное партнёрство, определяет принципы, уровни, формы, особенности и стороны партнёрства.

Социальное партнерство предусматривает взаимоотношения не только работника и работодателя между собой, но и их взаимоотношения с органами государственной власти, органами местного самоуправления, и обеспечивает согласование интересов сторон по вопросам регулирования трудовых отношений, складывающихся между ними в процессе их взаимной деятельности [2,4].

Если рассматривать социальное партнёрство отдельно со стороны работника, и отдельно со стороны работодателя, то можно заметить, что в принципе их трудовые отношения взаимосвязаны, в том плане, что, если работодатель создаёт условия труда, отвечающие нормам трудового законодательства и охраны труда, со своей стороны в полной мере соблюдает условия трудового и коллективного договоров, создаёт благоприятные условия для деятельности и отдыха работников, обеспечивает социальную поддержку со стороны организации, то тогда со своей стороны работник выполняет свои обязанности добросовестно, также соблюдает условия трудового и коллективного договора, соблюдает

дисциплину, то есть также в полной мере выполняет свои обязанности.

Социальное партнёрство может быть представлено в различных формах, например, это могут быть коллективные переговоры по подготовке коллективных договоров и их заключение; заключение соглашений и участие во взаимных консультациях, переговорах по вопросам регулирования трудовых отношений; участия работников и их представителей в управлении организацией; участия представителей работников и работодателей в разрешении рабочих споров [1].

Любые трудовые взаимоотношения основываются на каких-либо принципах, так и в социальном партнёрстве работников и работодателя, существуют принципы организации их взаимоотношений. Первым принципом является равноправие сторон, как в инициативе переговоров, их ведении, так и в контроле за выполнением условий коллективных договоров и соглашений. Ещё одним принципом, на котором основывается трудовые отношения всех сторон является принцип соблюдения норм законодательства, то есть, все стороны и их представители должны соблюдать не только Кодекс, законы, но и другие нормы трудового законодательства. Так же немаловажным является принцип уважения и учёт интересов сторон, так как все любые соглашения и любые итоги переговоров между сторонами не должны наносить ущерб ни одной, ни другой стороне трудовой деятельности [3].

Отсюда можно сделать вывод, что диалог между всеми сторонами, участвующими в работе предприятия либо учреждения должен состояться, что бы работники могли видеть, что работодателю не все равно, в каких условиях выполняются его поручения, в каком состоянии находится его учреждение и какие у него есть проблемы, и работодатель мог в свою очередь увидеть, кому он доверяет выполнение работы, и своих поручений.

Список литературы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации - от 30.12.2001 N 197-ФЗ (редакция от 02. 08. 2019 г.).

2. Вашко И. М. Охрана труда / И. М. Вашко. − М.: ТетраСистемс, 2016. −

208 с.

3. Трудовое право: учебник / М. О. Буянова. М.: РГ-Пресс, 2015.- 234 с.

4. Оформление трудовых отношений при приеме на работу: практическое пособие / М. Ю. Тихомиров. М.: Тихомиров М. Ю., 2015.-123 с.

5. Петров А. Трехстороннее взаимодействие и сотрудничество: ТК РФ и основные принципы социального партнерства / Кадровик. Трудовое право для кадровика. 2007.- №11.- С. 43-46.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 004.056

ДОРАБОТКА ПРИНЦИПА МНОЖЕСТВЕННОГО БРОСАНИЯ БЮЛЛЕТЕНЕЙ ДЛЯ ГОЛОСОВАНИЯ ТИПА НЕСКОЛЬКО ИЗ МНОГИХ И СОЗДАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕГОЛОСОВАНИЯ

Писарев Илья Александрович
аспирант
Южный федеральный университет, институт компьютерных технологий и информационной безопасности, город Таганрог

Аннотация: *в статье рассматриваются принцип множественного бросания бюллетеней, который основан на использовании дополнительных обменных бюллетеней для соблюдения основных требований безопасности, предъявляемых к системам электронного голосования. Данный принцип был доработан для возможности использование его в голосовании типа несколько из многих. Также был предложен подход к переголосованию, который представляет собой заранее выбранные временные отрезки, в течение которых голоса пользователя считаются реальными, а в остальные отрезки времени – обманными.*

The article discusses the principle of multiple casting of ballots, which is based on the use of additional exchange bulletins to comply with the basic security requirements for electronic voting systems. This principle has been refined to allow its use in a type of vote of several of many. An approach to re-voting was also proposed, which is a pre-selected time interval during which the user's voices are considered real, and in the remaining periods of time - fraudulent.

Ключевые слова: *криптографические протоколы, электронное голосование, свойства безопасности, анализ, безопасность.*

Keywords: *cryptographic protocols, electronic voting, security features, analysis, security.*

В настоящее время существует ряд систем электронного голосования, основанных на гомоморфном шифровании [1-5], смешивающих сетях [6], технологии блокчейн [7-8], однако, важным является создание системы голосования, удовлетворяющей всем требованиям безопасности. Для обеспечения требований безопасности предлагается схема электронного голосования на основе множественного бросания бюллетеней [9]. Данный принцип был доработан в текущей работе.

Принцип множественного бросания бюллетеней позволяет проводить голосование только типа 1 из L. Это накладывает ограничение на возможность применения данного подхода для различных типов голосования. Количество обманных бюллетеней должно быть необходимым и достаточным. Большое количество обманных бюллетеней может повысить сложность нарушения некоторых требований безопасности, однако, это так же и повысит время обработки голоса пользователя.

При реализации голосования типа несколько из многих возникает вопрос о необходимом и достаточном количестве обманных бюллетеней и их наполнения. Ниже представлен пример заполнения бюллетеней для голосования типа k из 5.

1. ID: ff23ab, Votes: «Petrov», «Petrova», «Ivanov»
2. ID: abfc52, Votes: «Serov», «Sidorov»
3. ID: 414f2c, Votes: «Serov»
4. ID: avaca3, Votes: «Ivanov», «Petrov», «Sidorov», «Petrova»

Количество обманных бюллетеней создается равным L-2. В нашем случае 5 кандидатов, в итоге один бюллетень будет реальным, а 3 остальных - обманные. При заполнении бюллетеня отправной точкой является реальный бюллетень. Для примера пользователь хочет проголосовать за «Serov» и «Sidorov» – это два голоса. Необходимо сгенерировать 3 обманных бюллетеня, в котором

есть голоса за одного кандидата, трех кандидатов и четырех кандидатов. При этом соблюдается принцип зеркальности, благодаря которым количество кандидатов распределяется равномерно. В случае если количество кандидатов четное, то добавляется еще один обманный бюллетень для сохранения свойства зеркальности. Ниже приведен пример для голосования k из 4.

1. ID: ff23ab, Votes: «Petrov», «Petrova»
2. ID: abfc52, Votes: «Serov», «Sidorov»
3. ID: 414f2c, Votes: «Serov»
4. ID: avaca3, Votes: «Petrov», «Sidorov», «Petrova» (Дополнительный обманный бюллетень)

Такой вид создания обманных бюллетеней позволяет не увеличивать их количество по сравнению с типом голосования 1 из L.

Для соблюдения ключевого свойства системы электронного голосования – сопротивление склонению предлагается использовать обманное голосование. Оно заключается в том, что пользователь изначально выбирает временные отрезки, в течение которых его голос будет принят системой, а во все остальные отрезки не будет принят. Таким образом, при грамотном распределении временных отрезкой злоумышленник может осуществить принуждение во временной отрезок с обманным голосованием, а затем пользователь в другой отрезок времени проголосует и его голос будет учтен. Данный подход является более эффективным чем классическое переголосование, поскольку при классическом переголосовании злоумышленнику достаточно принудить голосующего проголосовать определенным образом под конец голосования, чтобы у голосующего не было больше возможности переголосовать таким образом, как хочет именно он. В предложенном в текущей работе подходе при грамотном распределении временных отрезков обманного голосования можно добиться защиты от принуждения и осуществить голосование таким образом, как хочет голосующий. Слабость данного подхода заключается лишь в том, что чем больше «окно» времени для реального голосования, тем больше шансов у принуждающего произвести

успешное голосование за интересующего кандидата с помощью легального пользователя. Так же стоит отметить, что при полном контроле пользователя защититься от принуждения не удастся. Однако, при допущении полного контроля над избирателем и классическая схема переголосования никаким образом не сможет защитить от этого. Единственное что может сделать пользователь, в случае постоянного контроля, это осуществить фейковое голосование, но не делать реального голосования. Это позволит хотя бы минимизировать негативное воздействие на количество несправедливых голосов.

Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ № 19-37-50034.

Список литературы

1. Dossogne J. Lafitte F. Blinded additively homomorphic encryption schemes for self-tallying voting /Journal of Information Security and Applications. – 2015.

2. Chillotti I. et al. A homomorphic LWE based e-voting scheme /Post-Quantum Cryptography. – Springer, Cham, 2016. – С. 245-265.

3. Hirt M., Sako K. Efficient receipt-free voting based on homomorphic encryption, International Conference on the Theory and Applications of Cryptographic Techniques. Springer Berlin Heidelberg, 2000, pp. 539-556.

4. Rivest L. R. et al. Lecture notes 15: Voting, homomorphic encryption, 2002.

5. Shubhangi S. Shinde, Sonali Shukla, Prof. Chitre D.K. Secure E-voting Using Homomorphic Technology, International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, 2013.

6. Ben Adida. Mixnets in Electronic Voting, Cambridge University, 2005.

7. Fusco F. et al. Crypto-voting, a Blockchain based e-Voting System /KMIS. – 2018. – С. 221-225.

8. Garg K. et al. A Comparitive Analysis on E-Voting System Using Blockchain /2019 4th International Conference on Internet of Things: Smart Innovation and Usages (IoT-SIU). – IEEE, 2019. – С. 1-4.

9. Бабенко Л. К., Писарев И. А. Электронное голосование с применением

множественного бросания бюллетеней /Известия Южного федерального университета. Технические науки. – 2018. – №. 5 (199).

«Фундаментальные научные исследования»

XXII Международная научно-практическая конференция

Научное издание

Издательство «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(подразделение НИЦ «Иннова»)
353440, Россия, Краснодарский край, г.-к. Анапа,
ул. Крымская, 216, оф. 32/2
Тел.: 8-800-201-62-45; 8 (861) 333-44-82
Подписано к использованию 17.03.2020 г.
Объем 726 Кбайт. Электрон. текстовые данные

