Научно-исследовательский центр «Иннова»

НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО XXI ВЕКА

Сборник научных трудов по материалам
XXVII Международной научно-практической конференции,
13 ноября 2021 года, г.-к. Анапа

Анапа
2021

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5
Н34

Ответственный редактор:
Скорикова Екатерина Николаевна

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

Н34 НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО XXI ВЕКА. Сборник научных трудов по материалам XXVII Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 13 ноября 2021 г.). – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2021. – 151 с.

ISBN 978-5-95283-723-2

В настоящем издании представлены материалы XXVII Международной научно-практической конференции «НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО XXI ВЕКА», состоявшейся 13 ноября 2021 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.

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, 2021.
© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО (подразделение НИЦ «Иннова»), 2021.

ISBN 978-5-95283-723-2

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ РОССИИ
Вагизова Нелли Рустемовна
Сафина Сюмбель Ильнаровна 7

ПРОЦЕНТНЫЕ ДОХОДЫ И КЕШБЭК: ОСОБЕННОСТИ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ БАНКОВСКИХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ
Кацуба Евгений Евгеньевич 15

ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА
Порядин Сергей Васильевич
Гринавцева Елена Валериевна 20

СИСТЕМА УЧЕТА ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ В КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ
Солодухина Арина Михайловна, Щеголева Елена Сергеевна
Крамаренко Наталия Игоревна 28

АНАЛИЗ СИСТЕМЫ НАЛОГОВОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ПЛАНИРОВАНИЯ В ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ
Абдурахманова Милана Маусыровна
Солтаханов Али Абдулаевич 33

ЦИФРОВАЯ ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА
Сорокина Елена Анатольевна
Хохрякова Елена Александровна 38

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ КАК РЕЗУЛЬТАТ ФОРМИРОВАНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ПРЕДПРИЯТИЯ

Хадаев Хьамзат Русланович, Недиев Ибрагим Хамзатович

Ахмиева Гюльжана Руслановна 44

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ОШИБКИ ПРИ ДОКУМЕНТИРОВАНИИ АУДИТОРСКИХ ПРОВЕРОК В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Щеголева Елена Сергеевна, Солодухина Арина Михайловна

Казлова Елена Алексеевна 50

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ DSDM ПРИ РАЗРАБОТКЕ WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ

Козлов Сергей Валерьевич

Гридчин Никита Александрович 54

МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ НАВОДНЕНИЯХ РЕКОМЕНДАЦИИ К ПОВЕДЕНИЮ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ ГИДРОЛОГИЧЕСКОЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ

Забаштан Владимир Людвигович 63

МЕТОД РАСЧЁТА ПАРАМЕТРОВ ОДНОКОНТУРНОЙ ВХОДНОЙ ЦЕПИ СУПЕРГЕТЕРОДИННОГО ПРИЁМНИКА

Лысенков Андрей Александрович

Пронин Дмитрий Александрович 69

РАЗРАБОТКА ПОДСИСТЕМЫ УЧЕТА ВНУТРЕННЕГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

Мухаметшин Ренат Маратович 74

ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПЕРВИЧНЫХ МЕР ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНАМИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

Сорокин Иван Анатольевич

Юнцова Ольга Семеновна 79

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ РЕШЕНИЙ

НА ПРИМЕРЕ ЖИЛОГО ДОМА В Г. ВЛАДИКАВКАЗЕ

Хубяев Давид Витальевич 84

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ФОРМИРОВАНИЕ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕРЕЗ ТВОРЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

Камышанова Лидия Владимировна..... 90

ЭТИМОЛОГИЯ НАЗВАНИЙ МЕСЯЦЕВ КАЛЕНДАРЯ. (НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ЛИНГВИСТИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА)

Тваржинская Ольга Викторовна

Игнатьева Светлана Васильевна 97

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

ПРИНЦИП РАЗУМНОСТИ В ДЕЙСТВУЮЩЕМ ГРАЖДАНСКО-ПРОЦЕССУАЛЬНОМ КОДЕКСЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ерхова Виктория Александровна

Хакимова Рената Ринатовна..... 102

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТИВНЫХ ПРИЗНАКОВ СОСТАВА ПРЕСТУПЛЕНИЯ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩЕГО ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА УГРОЗУ УБИЙСТВОМ ИЛИ ПРИЧИНЕНИЕМ ТЯЖКОГО ВРЕДА ЗДОРОВЬЮ

Лютикова Ирина Юрьевна 111

ПРАВОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Родыгин Даниил Денисович 116

ЗАЩИТА ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПО ДОГОВОРУ РОЗНИЧНОЙ КУПЛИ-ПРОДАЖИ

Рожков Илья Константинович 122

НОВЕЛЛЫ ВАЛЮТНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ

ФЕДЕРАЦИИ: КУРС НА ЛИБЕРАЛИЗАЦИЮ

Чушкина Татьяна Игоревна

Шумова Мария Вадимовна 127

ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО

КОМПЛЕКТ ЖЕНСКИХ УКРАШЕНИЙ ИЗ ЧЕШУИ РЫБЫ

Михайлова Виктория Петровна 131

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

АРХЕТИП ГЕРОЯ КАК ОБЪЕКТ ФИЛОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Сабчук Оксана Александровна 137

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОСОБЫХ ФОРМ ГЛАГОЛОВ В ПАССИВНОМ ЗАЛОГЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

Шайхутдинова Гульсина Идрисовна

Теренин Александр Васильевич 143

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 620.2

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ РОССИИ

Вагизова Нелли Рустемовна

Сафина Сюмбель Ильнаровна

студенты

Научный руководитель: Недорезова Ольга Юрьевна

кандидат экономических наук

Набережночелнинский филиал Казанского Федерального университета

Аннотация. *В статье рассматриваются сведения о лесопользовании в России, оценка лесных ресурсов. Проведен анализ основных направлений научных исследований по потреблению древесной и недревесной лесной продукции.*

The article discusses information about forest management in Russia, assessment of forest resources. The analysis of the main directions of scientific research on the consumption of wood and non-wood forest products is carried out.

Ключевые слова: *лесные ресурсы, лесная промышленность, сырье, заготовка, лесные товары, сохранность леса*

Keywords: *forest resources, forest industry, raw materials, harvesting, forest products, forest preservation*

Россия - одна из крупнейших лесных держав в мире. Лесной фонд, состоящий как из лесных, так и не покрытых лесом земель, занимает около 12 млн. км2. Леса занимают около 8 млн. км2, и более 25 % мирового объема лесных насаждений сосредоточено в России. Российские леса имеют решающее значение для планеты, поскольку они регулируют состояние окружающей среды и предотвращают негативные изменения климата.

Почти 95 % площади закрытых лесов в России составляют бореальные

леса и занимают около 60 % всех бореальных лесов в мире, таким образом, становясь крупнейшим существующим хранилищем углерода. Большая часть лесов характеризуется низким потенциалом роста и высокой уязвимостью из-за того, что лесные экосистемы чрезвычайно чувствительны к любому вмешательству. Коренные народы, сохраняющие многовековые традиции, в основном населяют эти земли. Они сумели сохранить свой образ жизни, основанный на использовании лесных ресурсов, и, таким образом, занимаются охотой, рыбной ловлей, оленеводством, сбором ягод и грибов и т. д. Обладая обширным опытом управления лесами, Россия признана мировым лидером в области лесоводства, защиты лесов, науки и исследований.

Лесной сектор России стремительно развивается. Рост во многих отраслях промышленности включая производство древесностружечных плит и топливных гранул, в последние годы значительно опережал темпы экономического роста в России. Однако еще предстоит задействовать значительный потенциал для удовлетворения спроса на лесные ресурсы и повышения ценности лесной продукции. Поскольку инвестиции в российский лесной сектор в основном поступают от частных компаний, важно повысить его привлекательность для инвесторов, чтобы обеспечить устойчивый рост. Будущее лесного сектора сегодня занимает важное место на повестке дня. Власти, в том числе ответственные министерства и другие государственные органы, а также институты развития в настоящее время сосредоточены на выявлении и внедрении решений, которые могут повысить инвестиционную привлекательность сектора и устранить барьеры для роста.

20 сентября 2018 года Правительство РФ утвердило Стратегию, которая направлена на повышение долгосрочной конкурентоспособности лесной промышленности, увеличение вклада лесного комплекса в социально-экономическое развитие страны, эффективное использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов за счёт достижения устойчивого лесоуправления [1].

Для оценки российских лесов важно учитывать их состояние и местоположение. В настоящее время только 29,8 % площади лесного фонда, что со-

ставляет почти половину площади лесов, с конечным запасом 40,0 млрд м3, пригодно для эксплуатации. Количество зрелых и перестойных насаждений составляет 41,8 % от общей площади и составляет 58 % от общего запаса. Большинство этих лесов расположено в азиатской части России и в основном относится ко второй и третьей группе. Преобладающей породой деревьев является лиственница, которая занимает более 45,2 % площади (40,6 % растущего запаса). Почти 80 % лесов, расположенных в азиатской части России, произрастают на вечномерзлых почвах. Средний класс качества участка для хвойных пород деревьев не выше IV, а средний запас растительности составляет 36,5 м3/га в Магадане, 71,5 м3/га на Чукотке и 92,8 м3/га в Якутии. При нынешнем уровне социально-экономического развития Сибири только 1/3 площади лесов имеет рыночную стоимость. Оставшиеся 2/3 площади еще не оценены по рыночной стоимости, но должны быть сохранены для выполнения биосферных и других экологических функций.

Распределение лесов по площади земельного участка требует специальных методов исследования. Наиболее точные и надежные методы оценки лесов практикуются в регионах с широким использованием лесов. Набор различных методов оценки, обеспечивающих приблизительные данные и предварительные результаты, затем применяется к остальной территории [2].

В настоящее время структура оценки лесных ресурсов включает:

– счет Государственного лесного фонда;

– государственный лесной кадастр;

– мониторинг лесов;

– управление лесным хозяйством и планирование;

– лесопатологические и другие инспекции;

– инвентаризация текущих изменений в Лесном фонде.

В России растет почти четверть лесов планеты. Однако около 65% лесов России произрастают в суровых климатических условиях, что приводит к низкой продуктивности и фрагментарному характеру растущего поголовья, а также высоким затратам на заготовку и транспортировку.

Около 76 % лесов страны состоят из хвойных пород. Значительная их часть приходится на лиственницы, которые имеют ограниченное применение в лесной промышленности.

В соответствии с лесным сектором России Стратегия до 2030 года, по прогнозам, эта доля увеличится до 41 %, поскольку заготовка планируется увеличить до 286 миллионов кубометров для удовлетворения нового спроса со стороны деревообрабатывающих компаний [4].

Объемы сбора урожая ниже допустимого годового сокращения, в связи со следующими причинами:

– отсутствие доступа к отдаленным лесам от основных железнодорожных линий, автомагистралей или рек;

– недоиспользование лесов по договорам аренды лесных участков;

– отсутствие обновленных данных о лесных ресурсах;

– неэффективное лесовосстановление для воспроизводства экономически ценных видов на наиболее продуктивных и доступных для транспорта лесных землях. Площади окончательной вырубки за последнее десятилетие превысили площади лесовосстановления. Вырубленные площади, которые никогда не были засажены, достигли 1,4 миллиона гектаров в 2010–21 годах. Соотношение лесовосстановления к площадям окончательной вырубки снизилось со 147% в 2000 году до 74 % в 2021 году.

Стратегия лесного сектора России до 2030 года направлена на увеличение доли лесного сектора во внутреннем ВВП с 0,5 % до 1%, числа рабочих мест в лесном секторе с 500 000 до 820 000, а всех налогов, уплачиваемых сектором, с 90 млрд до 190 млрд рублей.

В то же время сектор испытывает ряд проблем, таких как:

– износ оборудования (от 60 % до 70 % оборудования изношено);

– нехватка квалифицированных рабочих из-за низкой заработной платы в секторе, которая составляет 60 % от 65 % от среднего показателя в других отраслях промышленности;

– отсутствие законодательных механизмов стимулирования строитель-

ства и эксплуатации лесных дорог и неопределенность в отношении прав арендаторов лесных участков, занимающихся строительством и эксплуатацией лесных дорог. Лесные дороги не относятся к категории региональных или местных дорог и не включены в схемы планирования землепользования.

Лесные ресурсы включают как древесину, так и недревесную лесную продукцию. Мелкие лесные продукты, вторичное лесопользование и охота имеют особое значение для людей, которые тесно зависят от лесов. Традиционно к второстепенным лесным продуктам относятся: корма, техническое сырье и декоративное сырье для декоративно-прикладного искусства.

Техническое сырье включает в себя в основном дубильные вещества и натуральные красители. Наиболее популярным кормом является витаминная мука, получаемая из хвойных веток и используемая в качестве дополнительного корма для скота [3].

Леса, произрастающие на вечномерзлых почвах, имеют довольно низкую продуктивность. Однако они изобилуют не древесной лесной продукцией и имеют значительную социальную и экономическую ценность. По оценкам экспертов, предполагаемый годовой коммерческий урожай ягод (клюквы, брусники, голубики) составляет 4 млн тонн, а грибы составляют около 2,1 млн тонн. Запасы лекарственных растений пользуются большим спросом как на внутреннем, так и на международном рынках и широко произрастают в лесах. Экономическая ценность не древесных лесных товаров и услуг, предлагаемых лесами, растущими на вечномерзлых почвах, выше, чем растущая стоимость древесины. Укрепление и развитие рекреационных ценностей, туризма, охоты и охраны природы во многих случаях более выгодно, чем сбор урожая.

По оценкам экспертов, оценочная рыночная стоимость товарного запаса дикорастущих ягод составляет более 10 миллиардов долларов, ежегодно, в то время как коммерческий запас грибов оценивается в 5 миллиардов долларов. В соответствии с Лесным кодексом РФ осуществляются иные виды лесопользования, кроме лесозаготовок [1].

К ним относятся:

– побочные продукты, например пни, береста, хвойные ветки;

– вторичное лесопользование (сенокос, выпас скота, пчеловодство, ягоды, грибы, орехи, лекарственные растения, мох, лишайник);

– участки лесного фонда, используемые для охоты.

Объемы заготовки и производства не древесных продовольственных товаров, собранные подразделениями лесного хозяйства. Клюква, лисья ягода, морошка, черника и малина являются одними из основных видов дикорастущих ягод, представляющих интерес и пользующихся спросом.

Сибирская сосна является ключевой дикорастущей породой деревьев, производящей орехи. Почти 40 миллионов. га покрыты сибирскими сосновыми лесами, и это дерево является основным лесообразующим видом для лесов Западной и Восточной Сибири и Дальневосточной тайги. Для сохранения этих лесов с 1953 года были обозначены так называемые зоны сбора орехов. Эти зоны исключены из коммерческих лесов, и вырубка сибирской сосны запрещена. В настоящее время более 10,5 млн га сибирских сосновых лесов переведены в категорию орехоуборочных.

Заросли и заросли карликовой сибирской сосны занимают почти 25 млн.га в горных лесах Восточной Сибири на Дальнем Востоке.

Грибы являются одним из важнейших недревесных лесных продуктов. Это большая группа первичных растений, насчитывающая более 30 тысяч видов. Около трех тысяч видов являются так называемыми “капскими” грибами, и более 200 видов съедобны. Березовый сок - один из самых востребованных недревесных лесных продуктов. Хотя в России насчитывается около 40 видов березы, для коммерческого сбора березового сока используются только береза европейская и береза белая.

В соответствии с Основными правилами лесопользования, заготовка сока допускается в зрелых древостоях, предназначенных для окончательной вырубки, не ранее чем за 5 лет до предписанной вырубки [4].

До сих пор не древесные лесные ресурсы не были включены в планируемую коммерческую эксплуатацию. По-прежнему отсутствует надлежащий учет

имеющихся не древесных лесных товаров.

Идет глобальный процесс переоценки значения лесов и их роли в жизни человека. Не так давно леса рассматривались, как источник древесины, поставщик топливной древесины и поставщик других лесных товаров. В настоящее время леса приобрели социальную и культурную ценность, и человечество разработало новую стратегию устойчивого развития, а значит, - экономического процветания без ущерба для ресурсов.

Леса отвечают различным потребностям человека; они являются источником многочисленных экологически безопасных продуктов питания, они представляют собой среду обитания для многих людей и поддерживают духовное и физическое здоровье людей. Поэтому леса служат основополагающим звеном в сохранении природы и естественном регулировании экологических процессов. Леса представляют собой саму основу выживания человека [5].

Российские леса с сохранившимися обширными девственными территориями имеют глобальное значение благодаря обширному лесному покрову, богатому биоразнообразию, их роли в глобальных углеродных и кислородных циклах и их потенциальному влиянию на международную торговлю лесной продукцией.

Судя по площади лесов и растущему запасу, российские леса составляют 50 % от общей площади и объема стояния в бореальной и умеренной зонах.

Это большая ответственность - проводить качественный учет состояния и состояния лесов, обеспечивая их сохранность, воспроизводство и устойчивое использование.

Сохранение и увеличение национальных лесных ресурсов может быть достигнуто за счет устойчивого лесопользования. Такое лесопользование должно обеспечивать устойчивое использование лесных ресурсов, функций и выгод, которые имеют ценность для нынешних и будущих потребностей человеческой цивилизации на основе баланса интересов различных групп населения, промышленности и управления лесным хозяйством без нанесения какого-либо ущерба качеству окружающей среды и биоразнообразию лесов.

Список литературы

1. «Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 № 200-ФЗ (ред. от 02.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2021).

2. Леонтьев, Л. Л. Древесиноведение и лесное товароведение: Учебник / Л. Л. Леонтьев. - СПб.: Лань, 2019. - 432 с.

3. Уголев, Б. Н. Древесиноведение и лесное товароведение: Учебник / Б. Н. Уголев. Воспроизводство и переработка лесных ресурсов). - М.: ИЦ Академия, 2011. - 272 с.

4. Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства. Утв. Приказом Минприроды России от 21.06.2017 № 124.

5. Лесные культуры: учеб, пособие для академического бакалавриата / А. М. Данченко, С. А. Кабанова, М. А. Данченко, Б. М. Муканов., 2018. — 235 с. — (Серия: Бакалавр. Академический курс).

УДК 336.02

ПРОЦЕНТНЫЕ ДОХОДЫ И КЕШБЭК: ОСОБЕННОСТИ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ БАНКОВСКИХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ

Кацуба Евгений Евгеньевич
кандидат экономических наук, доцент
ФКУ ВО «Академия права и управления Федеральной службы исполнения наказаний», г. Рязань

Аннотация. *В статье рассмотрены особенности налогообложения некоторых банковских продуктов для населения в свете появления новой модели применения налога на доходы физических лиц к процентным доходам, введенной в 2021 г.*

Abstract. *The article considers the peculiarities of taxation of some banking products for the population in the light of the emergence of a new model of applying the personal income tax to interest income, introduced in 2021.*

Ключевые слова: *налог на доходы физических лиц, банки, банковский вклад, банковский счет, процентный доход, программа лояльности, кешбэк, налоговая политика*

Keywords: *personal income tax, banks, bank deposit, bank account, interest income, loyalty program, cashback, tax policy*

Одной из весьма громких налоговых новаций 2021 г. стала новая модель налогообложения процентных доходов физических лиц. Она появилась как результат (точнее один из результатов) антикризисной налоговой политики Минфина России в условиях глобального экономического кризиса, разразившегося в России в 2020 году.

Владимир Путин 25 марта 2020 года, выступая перед страной с мерами

антикризисной политики, после перечисления мер поддержки экономики впервые в тот период озвучил и меры по привлечению дополнительных источников доходов бюджетной системы в условиях кризиса. Одной из таких мер и стала новая модель применения НДФЛ к процентным доходам населения.

Данное предложение вызвало весьма широкий резонанс в обществе. Вначале многих заинтересовал пресловутый «один миллион рублей»: что это сумма полученных процентов или же сумма имеющих депозитов в банках? После того, как с этим вопросом разобрались, на повестке возник еще один: попадает ли под новую модель налогообложения кешбэк, так хорошо известный многим держателям банковских карт, как выплата процента от стоимости покупки товаров (работ, услуг).

Действительно, на первый взгляд эти понятия очень похожи друг на друга: и в том, и в другом случае банк выплачивает определенные проценты своему клиенту. Однако для выяснения для правильного понимания правил налогообложения необходимо разобраться в экономической сути обоих банковских продуктов: процента по вкладам и кешбэка.

Согласно п. 1 ст. 838 ГК РФ банк выплачивает вкладчику проценты на сумму вклада в размере, определяемом договором банковского вклада. Согласно п. 1 ст. 852 ГК РФ банк может уплачивать проценты за пользование денежными средствами, находящимися на банковском счете клиента.

По своей экономической природе и в соответствии со ст. ст. 839, 852 ГК РФ вышеуказанные проценты начисляются на сумму вклада (остатка на счете) клиента за период хранения средств клиента в банке.

Что же касается кешбэка, то в России в настоящее время это понятие не закреплено юридически, поэтому для того, чтобы разобраться в сути вопроса, следует обратиться к практике современного бизнеса.

Теримн «кешбэк» (англ. cashback или амер. cash back — возврат наличных денег) в настоящее время применяется в сферах интернет-торговли, банковского дела и игорного бизнеса в качестве обозначения разновидности бонусной программы для привлечения клиентов и повышения их лояльности.

В розничной и интернет-торговле кешбэк – это отсроченная скидка, возвращаемая клиенту по истечении периода, отведённого на обмен/возврат. В банковской же сфере кешбэк – это программа лояльности, стимулирующая клиента осуществлять покупки посредством пластиковой карты.

В обыденном понимании многих держателей банковских карт кешбэк представляет собой своеобразную скидку или возврат части стоимости покупки, что оплачена банковской картой. Однако схема кешбэка отличается от традиционных дисконтных схем и скидок:

– клиент оплачивает продавцу розничную цену (при этом могут учитываться любые обычные скидки и акции, объявленные продавцом);

– возврат части стоимости покупки (бонус) клиент получает от другого лица - не от самого продавца, а от партнера, обеспечивающего продавцу приток покупателей;

– источник кешбэка – комиссионные, выплачиваемые продавцом партнеру за каждого покупателя. Указанными комиссионными организаторы кешбэк-схем делятся с покупателями, стимулируя их приобретать товары и услуги.

Для целей же налогообложения ключевой вопрос: является ли кешбэк доходом или же нет? Позиции экспертов насчёт того расходятся. Существует мнение, что кэшбэк доходом быть не может, поскольку покупатель получает возврат своих же денег, которые он заплатил за товар или услугу ранее. Однако, как было указано выше, возврат части стоимости покупки (бонус) клиент получает не от самого продавца, а от партнера, обеспечивающего продавцу приток покупателей, в данном случае – банка. А значит, речь уже идет о другой сделке, в которой покупатель взаимодействует уже с другим контрагентом. Поэтому юридически кешбэк вполне правомерно считать экономической выгодой, которую покупатель – держатель банковской карты получает от банка.

Данной позиции придерживаются Минфин и ФНС России (например, письмо Минфина России от 23.04.18 г. № 03-04-05/27179). Однако, в 2017 г. появился п. 68 ст. 217 НК РФ, согласно которому такой доход освобожден от НДФЛ.

Согласно концепции, реализованной в НК РФ, кешбэк является частью так называемых ***программ лояльности***, которые:

– связаны с использованием банковских (платежных) и (или) дисконтных (накопительных) карт;

– направлены на стимулирование активности клиентов в приобретении товаров (работ, услуг);

– предусматривают начисление бонусов (баллов, иных единиц, характеризующих активность клиента в приобретении товаров (работ, услуг).

В рамках таких программ лояльности освобождаются от НДФЛ следующие виды доходов в денежной или натуральной форме:

– перечисление на банковский счет клиента денежных средств;

– полная или частичная оплата за клиента товаров (работ, услуг);

– выплата дохода в зависимости от количества начисленных бонусов (баллов, иных единиц, характеризующих активность клиента в приобретении товаров (работ, услуг)).

Однако освобождение от налогообложения вышеуказанных доходов не применяется в следующих случаях:

1) при участии клиента в программах лояльности, присоединение к которым осуществляется не на условиях публичной оферты;

2) при присоединении клиента к программам лояльности, условиями публичной оферты в которых предусмотрен срок для акцепта менее 30 дней и (или) которыми предусмотрена возможность досрочного отзыва оферты;

Другими словами, если клиенту предложены особые условия (например, если клиент относится к VIP-сегменту), то ему придётся платить НДФЛ, поскольку он участвует в программе привилегий уже не на условиях публичной оферты. Допустим, программа лояльности предусматривает 5 бесплатных посещений VIP-зала в аэропорту. Однако для VIP-клиентов банк предусматривает сверх положенного лимита ещё 3 бесплатных посещения. В этом случае с дополнительных привилегий придется заплатить НДФЛ.

3) при выплате лицам, состоящим с организатором программы лояльно-

сти в трудовых отношениях, вознаграждений за выполнение должностных обязанностей;

4) при выплате материальной помощи;

Ограничения, указанные в пунктах 3 и 4, предусмотрены для того, чтобы не создавать лазейку для серых зарплатных схем, когда трудовые и социальные выплаты могут маскироваться под видом кешбэка, чтобы получить освобождение от НДФЛ.

5) при оплате (вознаграждения) за поставленные клиентом товары (выполненные работы, оказанные услуги).

Похожая логия видна и в последнем пункте перечня исключений: чтобы не было соблазна часть выручки спрятать под видом кешбэка в целях налоговой экономии.

Таким образом, кешбэк по своей экономической природе не является процентным доходом по банковскому вкладу (остатку на банковском счете) и имеет свой порядок налогообложения. И в свете последних налоговых новаций гражданам следует разграничивать различные банковские продукты, пользователями которых они являются, чтобы правильно понимать порядок налогообложения своих доходов.

Список литературы

1. Гражданский кодекс РФ (часть вторая) [Текст]: федер. закон: [от 26 янв. 1996 г. № 14-ФЗ] / Собр. законодательства Рос. Федерации. - 1996. - № 5. - Ст. 410.

2. Налоговый кодекс РФ (часть вторая) [Текст]: федер. закон: [от 5 авг. 2000 г. № 117-ФЗ] / Собр. законодательства Рос. Федерации. - 2000. - № 32. - Ст. 3340.

3. Об НДФЛ с доходов от участия в программах лояльности с использованием банковских и (или) дисконтных карт [Электронный ресурс]: письмо Минфина России: [от 23 апр. 2018 г. № 03-04-05/27179] / СПС КонсультантПлюс.

УДК 657.62

ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА

Порядин Сергей Васильевич

магистр

Гринавцева Елена Валериевна

к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»

Аннотация. *В статье рассмотрена информационная база, используемая при проведении финансового анализа деятельности организации. Было отмечено, что основным источником информации для проведения финансового анализа выступает бухгалтерская (финансовая) отчетность. Также обосновано необходимость использования полного комплекта финансовой отчетности для целей финансового анализа. Сгруппированы основные причины, которые могут повлиять на искажение информационной базы, которая используется при проведении финансового анализа и соответственно, на качество самого финансового анализа.*

Annotation. *The article discusses the information base used in the financial analysis of the organization's activities. It was noted that the main source of information for financial analysis is the accounting (financial) statements. The necessity of using a complete set of financial statements for the purposes of financial analysis is also substantiated. The main reasons are grouped that can affect the distortion of the information base that is used in financial analysis and, accordingly, the quality of the financial analysis itself.*

Ключевые слова: *финансовый анализ, информационная база, бухгалтерская отчетность, аналитик, организация, финансовое состояние*

Key words: *financial analysis, information base, accounting statements, analyst, organization, financial condition*

В современных экономических условиях организациям необходимо принимать взвешенные управленческие решения, которые направленны на успешное функционирование организации на рынке. В случае принятия управленческого решения, которое базировалось на искаженных данных о результатах деятельности организации за отчетный период, возрастает вероятность наступления неблагоприятных последствий, начиная от финансовых убытков и заканчивая банкротством организации. Финансовые аналитики организаций на базе информации, которая представлена в финансовой отчетности и в управленческой отчетности осуществляют оценку финансового состояния организации. От точности оценки финансового состояния организации за отчетный период зависит успешность деятельности организации в будущем. В связи с этим, большое внимание уделяется информационной базе, на основе которой проводится оценка финансового состояния организации. Анализ финансового состояния организации проводят, используя инструменты финансового анализа, такие как: анализ структуры формы «Бухгалтерский баланс», расчете коэффициентов, которые характеризуют ликвидность, рентабельность, деловую активность, финансовую устойчивость и вероятности банкротства организации. Следовательно, для получения точных результатов финансового анализа необходимо иметь качественную информационную базу, на основе которой будет проводиться анализ.

В связи с этим в статье ставится цель рассмотреть информационную базу для проведения финансового анализа и обозначит причины, которые могут повлиять на искажение информационной базы.

А. И. Зотова, И. Г. Давыденко в своем учебно-методическом пособии отмечают, что: «Финансовый анализ имеет выраженный междисциплинарный характер и является важным структурным элементом экономического анализа в целом, который в настоящее время играет значимую роль в экономике, обеспечивая объективное представление о состоянии, ретроспективе и возможной ди-

намике развития объекта управления» [1]. В. А. Ровенских, М. Б. Кузнецова формируют и обозначают цель финансового анализа: «Не вызывает сомнения тот факт, что целью финансового анализа является оценка финансовых результатов, деловой активности и устойчивости финансового положения организации» [2].

Выше названное только подтверждает высокую роль финансового анализа при оценке финансовых результатов и деловой активности организаций в современном мире. И это, в свою очередь, выдвигает требования к достоверности информации, на базе которой проводится финансовый анализ. Эффективная информационная база для проведения финансового анализа должна соблюдать такие требования как: надежность, полезность, полнота информации, достоверность, существенность и нейтральность по отношению к пользователям такой информации.

М. Е. Гребнева, Ю. А. Короткова, в своей работе отмечают, что: «В рыночной экономике, отчетность компании основывается на обобщении данных финансового учета и представляет собой информационное звено, связывающие предприятие с обществом и деловыми партнерами, которые являются пользователями информации о работе предприятия» [3].

Основным источником информации для проведения финансового анализа выступает бухгалтерская (финансовая) отчетность, которая формируется на основе информации, о свершившихся фактах хозяйственной жизни ранее сгруппированной в бухгалтерском учете организации. Состав бухгалтерской (финансовой) отчетности приведен в ч. 1 ст. 14 Федерального закона от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учёте» (далее, Закон № 402-ФЗ): «Годовая бухгалтерская (финансовая) отчетность, за исключением случаев, установленных настоящим Федеральным законом, состоит из бухгалтерского баланса, отчета о финансовых результатах и приложений к ним» [4]. Формы бухгалтерской (финансовой) отчетности, которая формируется в общем порядке, приведены в приложениях №1 и №2 к Приказу Минфина России от 02.07.2010 № 66н (ред. от 19.04.2019) «О формах бухгалтерской отчетности организаций» [5]. Как сле-

дует из требований к составу бухгалтерской (финансовой) отчетности, которые указаны в Законе № 402-ФЗ, законодатель выделяет две основный формы отчетности: форма «Бухгалтерский баланс» и форма «Отчет о финансовых результатах». Все остальные формы финансовой отчетности, рассматриваются только как приложения к основным формам. Следовательно, можно предположить, что для проведения финансового анализа в части определения финансового положения организации достаточно иметь только эти две формы отчетности. Так, на основе информации, представленной в форме «Бухгалтерский баланс» можно провести анализ финансовой устойчивости организации, анализ ликвидности баланса, анализ динамики балансовых показателей, анализ структуры балансовых показателей. На основе информации, которая приводится в форме «Отчет о финансовых результатах» можно рассчитать коэффициент рентабельности продукции, коэффициент бухгалтерской рентабельности от обычной деятельности (операционная рентабельность), коэффициент чистой рентабельности, коэффициент валовой рентабельности, коэффициент рентабельности затрат, а также структуру и динамику показателей отчета. Но, строки в этих формах отчетности формируются обобщенно, особенно это касается формы «Бухгалтерский баланс». Отсутствие расшифровок строк формы «Бухгалтерский баланс» может привести к искажению результатов финансового анализа. Так, например, в утвержденной форме «Бухгалтерский баланс» не предусмотрено отражение в отдельной строке долгосрочной дебиторской задолженности, она включается в строку 1230 «Дебиторская задолженность», что приводит к ошибкам при оценке платежеспособности организации. При отражении в форме «Бухгалтерский баланс» незаконченных вложений во внеоборотные активы учитываемых на счете 08 «Вложения во внеоборотные активы», в настоящее время существует два подхода. Первый подход допускает включение таких вложений в показатель строки 1150 «Основные средства», в связи с тем, что в форме «Бухгалтерский баланс», нет отдельной строки «Незавершенное строительство» и, согласно п. 20 ПБУ 4/99 «Бухгалтерская отчетность организации» [6] статья «Незавершенное строительство» включается в группу статей «Ос-

новные средства». Второй подход, заключается в том, что незавершенные капитальные вложения отражаются по строке 1190 «Прочие внеоборотные активы» и не включают строку 1150 «Основные средства». Этот подход обосновывается требованиями к раскрытию информации об основных средствах в финансовой отчетности, которые приведены п. 32 ПБУ 6/01 «Учет основных средств» [7], в п. 32 нет упоминаний о незавершенных капитальных вложениях или незавершенном строительстве. Также, следует отметить, что ПБУ 6/01 «Учет основных средств» не применяется в отношении незаконченных капитальных вложений, так как они не соответствуют требованиям, которые применяют к учету основных средств, в соответствии с п. п. 3, 4 ПБУ 6/01 «Учет основных средств» [7]. Организации самостоятельно решают для себя, по какой строке они будут отражать в форме «Бухгалтерский баланс» свои незавершенные капитальные вложения. Если организация при составлении финансовой отчетности применяет первый подход, т.е. включает сумму незавершенных капитальных вложений в строку 1150 «Основные средства», то это приводит к завышению остатка основных средств на конец отчетного периода в организации, что в свою очередь, при проведении финансового анализа приводит к искажению данных о наличие фактически введенных в эксплуатацию основных средств организации, а также целого ряда показателей: коэффициента износа основных средств, коэффициента фондоотдачи, доходности производства и т.д. Из этого следует, что проведение финансового анализа, только на основе обобщенных строк формы «Бухгалтерский баланс» может привести к искажению результатов финансового анализа. Поэтому, для проведения точного финансового анализа, только двух основных форм финансовой отчетности, которые предусмотрены Законом № 402-ФЗ недостаточно, обязательно необходимы пояснения к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах, в которых приводится детализация строк основных форм финансовой отчетности. Также, при проведении финансового анализа целесообразно использовать и приложения к финансовой отчетности, а именно: форму «Отчет о движении денежных средств» и форму «Отчет об изменениях капитала». Использование полного комплекта бухгалтерской финан-

совой отчетности даст возможность провести полный и максимально точный финансовый анализ и даст возможность заинтересованным пользователям финансовой отчетности составить достоверное представление о реальном финансовом положении организации.

Основными причинами, которые могут повлиять на искажение информационной базы, которая используется при проведении финансового анализа, можно назвать:

– неудобство группировки данных в финансовой отчетности, в частности возникают проблемы с группировкой активов и пассивов по их ликвидности и срочности погашения, что не всегда удобно для проведения анализа. Группировка активов и пассивов должна быть приближена к их реальному участию в обороте организации;

– проблемы с реформацией форм финансовой отчетности, что приводит к обобщению ряда строк или к сокращению их в формах отчетности, а также в пояснениях к основным формам. Например, отсутствие информации в основных формах отчетности о долгосрочной дебиторской и кредиторской задолженности, об незаконченных капитальных вложениях в организации и т.п. Все это приводит к снижению информативности основных форм отчетности и искажению результатов финансового анализа;

– также, в связи с внесением изменений в формы финансовой отчетности, аналитику необходимо постоянно подстраивать формулы для проведения анализа под реформированные формы отчетности. При этом необходимо учитывать тот момент, что благодаря этим изменениям некоторые строки были убраны из отчетности и включены в другие строки, что естественно повлияло на сам порядок расчета коэффициентов. Так, при расчете коэффициента текущей ликвидности, аналитику из суммы оборотных активов, которые представлены в форме «Бухгалтерский баланс», необходимо вычесть долгосрочную дебиторскую задолженность.

При проведении анализа финансового состояния организации аналитик должен принимать во внимание все вышеназванные причины, которые влияют

на качество информации.

Для качественного анализа аналитик может использовать также информацию, которая публикуется органами государственной статистики, биржами и специализированными информационными агентствами, такими как «Moody's», «Standart & Poor's», а также информацию, которая не имеет непосредственного отношения к финансовой информации, например данные аудиторских компаний, данные, опубликованные в средствах массовой информации и т.п. Использование такой информации при проведении анализа, поможет оценить результаты деятельности и финансовое положение организации в сравнении с результатами работы других организаций, которые функционируют на рынке.

В завершении исследования можно сделать вывод, что основным источником для проведения финансового анализа выступает бухгалтерская (финансовая) отчетность организации, которая формируется на основе информации, о свершившихся фактах хозяйственной жизни ранее сгруппированной в бухгалтерском учете организации. Требования, которые выдвигают к такой информации это: надежность, полезность, полнота информации, достоверность, существенность и нейтральность по отношению к пользователям такой информации. Причинами, которые могут повлиять на качество такой информации можно назвать: несоблюдение требований законодательно-нормативной базы по бухгалтерскому учету и формированию финансовой отчетности; проблемы с информативностью форм отчетности; проблема идентификации статей форм финансовой отчетности для целей их анализа; проблемой связанной с реформированием финансовой отчетности, что приводит к сокращению расшифровок и отсутствию ряда статей в формах отчетности; проблемой группировки активов и пассивов в зависимости от их ликвидности и срочности погашения. Для проведения качественного финансового анализа недостаточно использовать только две основные формы отчетности, аналитику необходимо использовать полный комплект бухгалтерской (финансовой) отчетности, а также информацию, представленную органами государственной статистики, биржами и специализированными информационными агентствами, использовать данные аудиторских

компаний и данные опубликованные в средствах массовой информации. Только используя весь спектр информации, можно получить оценить, насколько эффективно функционирует организация на рынке и насколько стабильно ее финансовое положение.

Список литературы

1. Зотова А. И., Давыденко И. Г. Учебно-методическое пособие по финансовому анализу для выполнения проектных заданий / А. И. Зотова, И. Г. Давыденко. - Ростов-на-Дону: Содействие - XXI век. 2015. — 60 с.

2. Ровенских В. А. Учет и отчетность как исходная информация в финансовом анализе / В. А. Ровенских, М. Б. Кузнецова / Белгородский экон. вестн. – 2014. – № 3 (75). – С. 156–163.

3. Гребнева М. Е., Короткова Ю. А. Кредитоспособность и её оценка / Символ науки, 2015. №5. С. 98–100. [Электронный ресурс]: / https:/www.elibrary.ru/item.asp?id=23496895.

4. Федеральный закон от 06.12.2011 № 402-ФЗ (ред. от 26.07.2019) «О бухгалтерском учете» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2020) [Электронный ресурс]: / СПС «КонсультантПлюс».

5. Приказ Минфина России от 02.07.2010 № 66н (ред. от 19.04.2019) «О формах бухгалтерской отчетности организаций» (с изм. и доп., вступ. в силу с отчетности за 2020 год) [Электронный ресурс]: / СПС «КонсультантПлюс».

6. Положение по бухгалтерскому учету 4/99 «Бухгалтерская отчетность организации» (ПБУ 4/99) утверждено приказом Минфина РФ от 06.07.1999 № 43н (ред. от 29.01.2018) [Электронный ресурс]: / СПС «КонсультантПлюс».

7. Положение по бухгалтерскому учету 6/01 «Учет основных средств» (ПБУ 6/01) утверждено Приказом Минфина России от 30.03.2001 № 26н (ред. от 16.05.2016) [Электронный ресурс]: / СПС «КонсультантПлюс».

УДК 336

СИСТЕМА УЧЕТА ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ В КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Солодухина Арина Михайловна
студент
Щеголева Елена Сергеевна
студент
Крамаренко Наталия Игоревна
студент
ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»,
город Курск

Аннотация. *В данной статье рассматривается система финансовых результатов в коммерческих организациях. Автором сформулировано понятие финансовых результатов, рассмотрены основные нормативные документы, в соответствии с которыми оформляются показатели прибыли. Также сформулирована основная роль учета финансовых результатов.*

This article examines the system of financial results in commercial organizations. The author formulated the concept of financial results, considered the main regulatory documents, in accordance with which profit indicators are drawn up. The main role of the accounting of financial results is also formulated.

Ключевые слова: *финансовый результат, коммерческая организация, система, учет, документы, прибыль*

Keywords: *financial result, commercial organization, system, accounting, documents, profit*

Финансовый результат — это показатель, который показывает конечный результат производственного цикла организации и, который одновременно яв-

ляется отправной точкой для последующих производственных циклов. Для стабильного бюджета предприятия необходимо следить, чтобы данный показатель был высокого значения, это позволит укрепить бюджет страны.

Рассмотрим разные точки зрения на понятие «финансовый результат».

1. Есть точка зрения с позиции предприятия. Это показатель признан обществом полезным и как следствие через его действия лояльное к нему отношение: потребление производимых им товаров и предлагаемых услуг. Конечные результат- положительное или отрицательное сальдо доходов и расходов.

2. С точки зрения государства. Финансовый результат организации обуславливает получаемый государством налог, который содержится в его составе.

3. С точки зрения собственника или инвестора, финансовый результат составит ту часть прибыли, которая будет распределена в его пользу после уплаты всех налогов в порядке участия в работе предприятия.

Из вышесказанного следует, что финансовый результат деятельности организации — это прибыль, полученная после реализации продукции (работ, услуг), отражаемая в бухгалтерском учете по методу начисления. Только конечный финансовый результат будет получен после получения себестоимости и вычета всех налогов.

Основные нормативные документы, в соответствии с которыми оформляются показатели прибыли:

1. ПБУ 1/2008 «Учетная политика организации»;
2. ПБУ 4/99 «Бухгалтерская отчетность организации»;
3. ПБУ 9/99 «Доходы организации»;
4. ПБУ 10/99 «Расходы организации»;
5. ПБУ 12/2000 «Информация по сегментам»;
6. ПБУ 16/02 «Информация по прекращаемой деятельности»;
7. ПБУ 18/02 «Учет расчетов по налогу на прибыль организации»;
8. ПБУ 20/03 «Информация об участии в совместной деятельности».

Основные подтверждения о роли финансового результата в бухгалтерском учете.

– учет финансовых результатов формирует полную и достоверную информацию о деятельности предприятия (организации). Проанализировав финансово-хозяйственную деятельность, можно сказать какие показатели надо скорректировать, тем самым повысить финансовую устойчивость. А сомнительная информация, наоборот, негативно влияет на деятельность предприятия с позиции стратегии развития и стороны законодательного регулирования ее деятельности. Предприятие, имеющее высокую финансовую устойчивость, является привлекательным для акционеров, инвесторов, банков;

– учет финансовых результатов обеспечивает контроль за имуществом и ресурсами предприятия. Слишком высокие или слишком низкие показатели могут кардинально повлиять на финансовый результат, поэтому следует уделить им особое внимание;

– учет финансовых результатов предупреждает и предотвращает негативные события в финансово-хозяйственной деятельности предприятия;

– обеспечение грамотности составления учетной политики предприятия. Каждое предприятие само подбирает вид учетной политики, которое подойдет именно ему.

Доходы предприятия признаются по следующим условиям (рисунок 1)

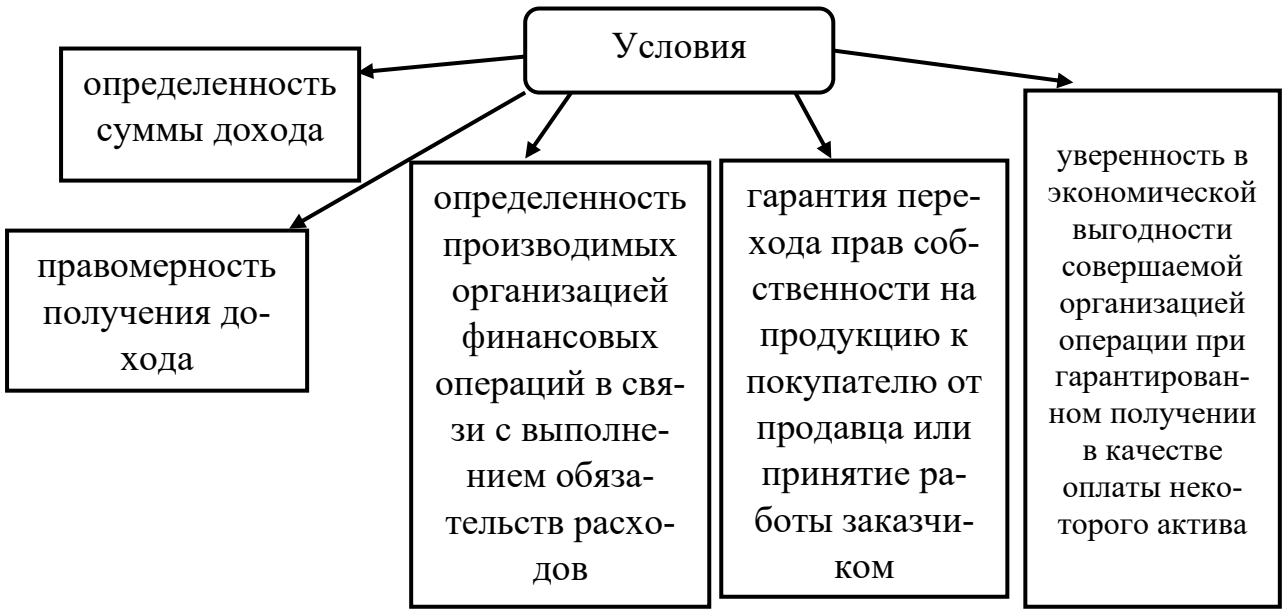

Рисунок 1 - Условия признания доходами предприятия

Признание расходов в бухгалтерском учете происходит только в случае соблюдения условий на рисунке 2.

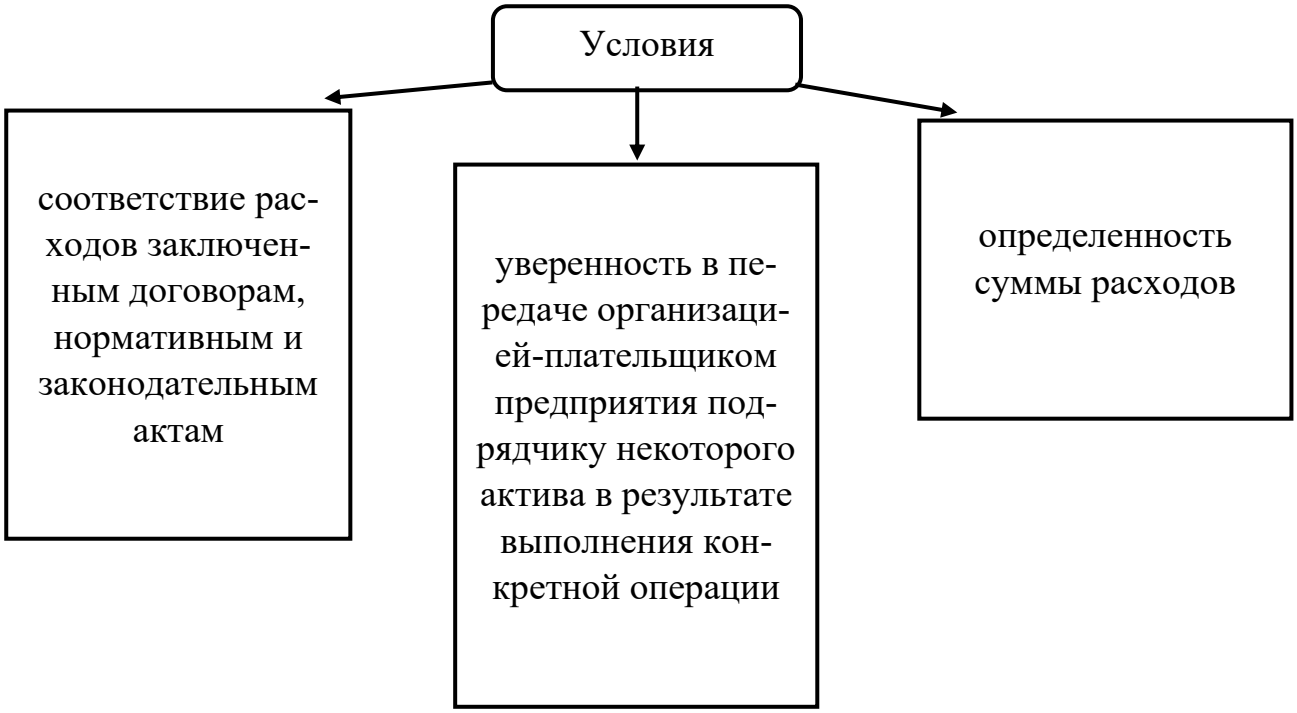

Рисунок 2 - Условия признания расходами предприятия

Как уже отмечалось, финансовый результат организации формируется путем сопоставления ее доходов и расходов и существует в форме одного из показателей прибыли в случае положительного значения и убытка, в случае выявления отрицательного финансового результата. Прибыль — это самый важный показатель финансовых итогов также по причине того, что она выступает как основная цель функционирования коммерческой организации.

Таким образом, показатель финансового результата является не только основным показателем эффективности функционирования предприятия, но и основным мотивирующим фактором к достижению финансовой устойчивости.

Список литературы

1. Цыганков К. Ю. Концептуальные основы финансовой отчетности: исторический, теоретический и практикоориентированный анализ. Новосибирск: САФБД, -2017. 130 с.

2. Савицкая Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учеб-

ник. 6-е изд., испр. и доп. М.: Инфра-М, -2020. 380 с.

3. Кусова О. К. Учет финансовых результатов: проблемы теории и практики / Хроноэкономика. - 2019. - №2. - С. 122–130.

УДК 360

АНАЛИЗ СИСТЕМЫ НАЛОГОВОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ПЛАНИРОВАНИЯ В ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Абдурахманова Милана Маусыровна
к.э.н., доцент кафедры «Экономика и управление на предприятии»
Солтаханов Али Абдулаевич
магистрант направления 38.04.01 Экономика
ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М. Д. Миллионщикова», город Грозный

Аннотация. *В Статье рассмотрены основные направления развития налогового планирования и прогнозирования в Чеченской Республике. Авторами уделяется внимание основным направлениям налоговой политики в Чеченской Республике и раскрываются цели долговой политики Республики на плановый период.*

Ключевые слова: *налоговое планирование, стратегия развития, налоговая политика*

Annotaion. *The article considers the main directions of development of tax planning and forecasting in the Chechen Republic. The authors pay attention to the main directions of tax policy in the Chechen Republic and disclose the objectives of the debt policy of the Republic for the planning period.*

Keywords: *tax planning, development strategy, tax policy*

Долгосрочная налоговая политика Чеченской Республики по формированию доходов бюджета основана на следующих подходах:

− упорядочивание системы налоговых льгот, повышение их адресности и строгая координация с целями и задачами их предоставления;

− совершенствование налогового законодательства Чеченской Республи-

ки в целях недопущения снижения доходов республиканского бюджета при соблюдении паритета интересов инвесторов и бюджета;

− сокращение возможностей уклонения от уплаты налогов и сборов за счет увеличения объемов безналичных расчетов, формирования максимально благоприятных условий для добросовестных налогоплательщиков, совершенствования порядка урегулирования задолженности по налогам и сборам;

− повышение эффективности использования государственного и муниципального имущества.

Основой системы налогового прогнозирования и планирования в Чеченской Республике является Стратегия социально-экономического развития Чеченской Республики до 2025 года (далее — Стратегия).

Данная стратегия определяет базовые приоритеты и возможный вектор развития Чеченской Республики до 2025 г., являясь механизмом их первичного согласования. Целью же данной стратегии предстает снабжение значительных темпов социально-экономического роста за счет изготовления конкурентоспособных товаров и услуг любым экономическим комплексом Чеченской Республики.

В процессе стратегической диагностики предоставляется общая характеристика Чеченской Республики, т. е. проводится оценка социально-экономического положения республики в разрезе выделенных комплексов, в т. ч. устанавливаются стратегические факторы развития региона [3,14].

На основе итогов оценки создается комплекс развития республики, который содержит в себе стратегию достижения целей; сценарии и периоды развития; ключевые направления модификации и развития экономики и социальной сферы; индикаторы социально-экономического развития республики; внутренние и внешние ресурсы развития.

Следующим разделом является раздел Механизмов реализации Стратегии, при помощи которых можно будет добиться целевых показателей.

Заключительный раздел – Система мер, которая отображена в виде комплексной проработки набора мер, охватывающего проекты, мероприятия и

инициативы, с фиксированием предполагаемой величины выпуска и размеров финансирования (федерального, регионального, внебюджетного) по периодам реализации Стратегии.

Также в рамках перспективы развития социально – экономического развития ЧР разработан Проект Стратегии социально – экономического развития до 2035 г., которая является документом стратегического планирования, в котором определены приоритеты, цели и задачи государственного управления в Чеченской Республике на долгосрочный период, согласованные с приоритетами и целями социально-экономического развития Российской Федерации, Северо-Кавказского федерального округа, а также сформулированы меры и механизмы их достижения на основе эффективного использования потенциала, ресурсов и конкурентных преимуществ Чеченской Республики.

Проект «Стратегия социально-экономического развития региона» предусматривает разработку предложений по совершенствованию государственного регулирования регионального развития в России на современном этапе развития в определенном экономическом комплексе региона.

Проект Стратегии разработан на основании Закона Чеченской Республики от 05.07.2018 г. №38-РЗ «О прогнозировании и планировании социально-экономического развития Чеченской Республики» с учетом следующих нормативных правовых актов:

– Федеральный закон от 28.06.2014 г. №172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации»;

– Указ Президента Российской Федерации от 06.06.2019 г. №254 «О стратегии развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2025года»;

– Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года (распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.11.2008 г. №1662-р);

– Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года (распоряжение Правительства Российской Федерации от

13.02.2019 г. №207-р);

– Стратегия социально-экономического развития Северо-Кавказского федерального округа до 2025 года (распоряжение Правительства Российской Федерации от 06.09.2010 г. №1485-р);

– другие документы федерального уровня.

Планирование расходов республиканского бюджета на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов осуществляется в программном формате на основе государственных программ Чеченской Республики, а также показателей государственных заданий на предоставление государственных услуг (работ) с учетом результатов оценки потребности в предоставлении бюджетных услуг.

В государственные программы Чеченской Республики в первоочередном порядке подлежат включению подпрограммы (мероприятия), в отношении которых заключены соглашения или в отношении которых имеются обязательства по заключению соглашений по предоставлению субсидий из федерального бюджета на софинансирование расходных обязательств Чеченской Республики, с учетом установленного уровня софинансирования [2, 3].

Налоговая политика Чеченской Республики в 2020–2022 годах будет формироваться с учетом изменений, вносимых в бюджетное и налоговое законодательство Российской Федерации, и будет направлена на:

– обеспечение сбалансированности финансовой устойчивости республиканского бюджета;

– сохранение и наращивание налогового потенциала;

– совершенствование системы налогообложения региональных и местных налогов.

Долговая политика Чеченской Республики является частью бюджетной политики Чеченской Республики и определяет стратегию управления государственным долгом Чеченской Республики, направленную на эффективное управление государственным долгом Чеченской Республики и ожидаемые результаты деятельности по управлению государственным долгом Чеченской Республики в 2020 году и плановом периоде 2021 и 2022 годов.

Основными целями долговой политики Чеченской Республики на 2020 год и на плановый период 2020 и 2022 годов являются:

– сохранение объема государственного долга ЧР на экономически безопасном уровне;

– обеспечение своевременного исполнения долговых обязательств Чеченской Республики.

Таким образом, налоговое планирование в Чеченской Республике обеспечено на законодательном уровне, приняты и функционируют соответствующие нормативно–правовые акты, а также органы контроля.

Список литературы

1. Ажогина, Н. Н. Перераспределительный потенциал налоговой системы как фактор обеспечения экономической безопасности / Н. Н. Ажогина / Гос. и муниципальное. управление. Ученые записки. 2019. – № 2. – С. 100–104.

2. Блохина И. М., Арустамян Г. М. Налоговая политика Российской Федерации в условиях кризиса / И. М. Блохина, Г. М. Арустамян / Аллея науки. 2017. - Т. 2. - № -9. - С. 371–374.

3. Ляпина Т. М. Налоговое администрирование: учеб. пособие для вузов / Т. М. Ляпина. - 2-е изд. - М.: Издательство Юрайт, 2019. - 235 с.

4. Петрова Л. А., Кузнецова Т. Е., Сценарии развития экономик развитых стран и России в условиях постпандемии / Л. А. Петрова, Т. Е. Кузнецова / Финансы: теория и практика. 2020. – Т. 24, – № 4. С. 47–57.

УДК 338

ЦИФРОВАЯ ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

Сорокина Елена Анатольевна
старший преподаватель кафедры Экономики отраслей и рынков
Хохрякова Елена Александровна
студентка
ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет»

Аннотация. *В данной статье рассмотрена цифровая финансовая грамотность населения и влияние её на обеспечение экономической безопасности государства. Проанализированы способы повышения уровня цифровой финансовой грамотности. Так же уделено внимание принятию стратегической концепции государства. Изучен ряд конкретных органов государственной власти и других участников, которые ответственны или заинтересованы в реализации рассматриваемых задач. Сделан вывод о цифровой финансовой грамотности граждан Российской Федерации и влияние их на формирование экономической безопасности страны.*

Ключевые слова: *финансовая грамотность, экономическая безопасность, экономика государства, финансовая политика*

Keywords: *financial literacy, economic security, state economy, financial policy*

Новое явление финансового образования — это цифровая финансовая грамотность. Цифровизация финансовой сферы предполагает рост уровня финансовых продуктов и услуг, снижению их себестоимости для населения. Так же наряду с новыми технологиями в жизнь приходят и новые риски, связанные

с преступлениями совершаемые в сфере информационных технологий. Для современной жизни необходимы базовые знания цифровых финансовых продуктов и услуг, предоставляемых посредством интернет-пространства. Важно умение различать финансовые риски и понимание как избежать их, защитив себя. Особое внимание стоит уделить знаниям связанных с защитой своих прав, в случае их нарушения.

Для того что бы минимизировать риски, связанные с мошенническими схемами, для людей всех поколений необходима цифровая финансовая грамотность. Такие вопросы четко закладываются в концепцию повышения экономической безопасности, в основе которой положено формирование у молодого поколения экономически грамотного мышления. Данная концепция базируется на новых этапах в современном экономическом образовании, находя свой отклик в научно-практических конференциях различных уровней, которые проводят как в Российской Федерации, так и в странах СНГ.

Одним из условий развития современной экономики государства, благополучия жизни граждан, роста их благосостояния и построения цивилизованного финансового рынка, является повышение финансовой грамотности населения.

В Российской Федерации за последние годы происходят масштабные экономические процессы и внедрения, ряд изменений во внешней и внутренней политике руководства, а также в финансовой политике государства, направленной на повышение цифровой финансовой грамотности населения. Реализация этой политики закладывает почву для стабильного развития экономики России в целом, так же она повышает благосостояние людей, определяет способность и стремление достигать личного финансового успеха. При возникновении в стране экономического кризиса, из-за которого у граждан образуется повышенная потребность в распределении и учете финансовых ресурсов при повышении цен. У многих граждан происходит задержка заработной платы, это ведет к сокращению доходов населения, резкому изменению курса национальной валюты по сравнению с иностранной, снижение объемов сбережений, все это приводит

к ухудшению финансового состояния страны.

Цифровая финансовая грамотность необходима для повышения благосостояния, в таких условиях, где можно работать меньше, но с большей эффективностью, что бы у человека было время для личных увлечений и больше свободного времени, формирования основ финансового мышления, защиты от мошенников, снижения финансовых рисков и снижения затрат. Уровень цифровой финансовой грамотности можно повысить следующими способами:

Первым, из которых является самообразование. Этот метод подразумевает самостоятельное освоение различных онлайн-курсов, изучение различных статей, литературных изданий, а также посещение различных форумов.

Вторым, является обучение в образовательных учреждениях: колледжах, вузах. На экономических специальностях, так и любых других направлений, потому что в наше время основы экономики преподаются по всем направлениям обучения, и не важно, что это технические или гуманитарные специальности. Таким образом, умения и знания в области цифровой финансовой грамотности можно получить в институтах дополнительного образования от университетов, а также пройдя различные курсы повышения финансовой грамотности, на базе дополнительного образования в колледжах.

Третий способ заключается в разработке специальных государственных и региональных программ по эффективности применения населением цифровой финансовой грамотности в целях обеспечения экономической безопасности страны и отдельных регионов.

В 2011 году федеральные органы государственной власти ввели в действие проект «Содействие повышению уровня финансовой грамотности населения и развитию финансового образования в РФ». Рассчитанный сроком на пять лет, в рамках политики, направленной на эффективность роста финансовой грамотности, проект дал основу разработкам образовательных программ и информационных кампаний по финансовой грамотности. Министерством финансов РФ разработаны образовательные программы и информационные кампании по финансовой грамотности. Основным является Распоряжение Прави-

тельства РФ от 25 сентября 2017 г. № 2039-р утверждена «Стратегия повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017–2023 гг.».

Цель данного проекта - создать основу для моделирования цифровой финансовой грамотности граждан, повышения качества и уровня жизни за счет применения финансовых услуг и продуктов надлежащего качества. Финансово грамотный гражданин обязан:

– исполнять и знать свои обязанности налогоплательщика;

– жить по средствам, избегая непропорциональных доходов долгов и неплатежей по ним;

– осознавать риски на рынке финансовых услуг;

– иметь представление о том, как и где, найти конкретную финансовую информацию, и каким образом ею воспользоваться;

– рационально выбирать финансовые услуги;

– думать о будущем и финансово подготовиться к жизни на пенсии;

– следить за состоянием личных финансов, планирование своих доходов и расходов. Сформировать для себя финансовую «подушку безопасности» и долгосрочные сбережения на случай непредусмотренных жизненных обстоятельств;

– уметь распознавать признаки финансового мошенничества;

– знать и уметь отстаивать свои законные права как потребителя финансовых услуг.

Способность гражданина осуществлять долгосрочное планирование личных финансов (финансового домохозяйства) на всех этапах жизненного цикла является важной составляющей финансово грамотного поведения.

Несмотря на увеличение количества, вновь появляющихся каждый год финансовых продуктов и технологий, а также литературы по теме экономической грамотности, различных сообществ и форумов в интернете, финансовая безграмотность основной массы людей касательно распоряжения своими денежными средствами, не перестает удивлять. Большое количество семей, проживающих в нашей стране, не производят планирование семейного бюджета, и

не в состоянии грамотно распределить имеющиеся денежные средства на все расходы, которые несет семья. В большом количестве стран мира по этой причине были созданы государственные программы и стратегии с целью повышения финансовой образованности граждан. Наиболее значимым фактором при формировании данных программ являются:

– несоответствие знаний, имеющихся у населения ситуации на стремительно изменяющемся рынке финансовых услуг;

– экономический кризис;

– процесс усложнения финансовых услуг.

Уровень финансовой культуры и экономической грамотности в РФ до сих пор находится на очень низком уровне, он требует согласованной и долговременной работы всех участников финансовых сфер и заинтересованных лиц. Всего треть граждан нашей страны пытаются финансово обеспечить свою пенсию, зацикливая свое внимание на гарантии сохранности сбережений и уровне доходности, при выборе инструментов накопления капитала.

Низкий уровень ответственности за риски и отсутствие финансовой дисциплины, при самостоятельном пользовании множественными финансовыми услугами и выбором использования финансовых инструментов, это отрицательная отличительная особенность финансовой культуры граждан РФ.

Около 20% работоспособного населения России считают, что несущественная задержка внесения выплаты кредита – это не страшно. Большое беспокойство вызывает то, что по результатам социологического исследования каждый пятый клиент, имеющий кредит, отмечает, что выплаты по кредиту составляют более 30% дохода, а 68% из них отметили, что они отдают больше половины своего дохода на погашение задолженностей. Так же, исходя из мнения 37% потребителей, взятый в банке кредит возвращать не обязательно, при наступлении определённых существенных обстоятельств жизни, таких как развод, болезнь, переезд или же потеря постоянного заработка.

Важнейшим условием эффективности работы органов государственной власти на всех уровнях, а также финансовых институтов, органов местного са-

моуправления и общественных организаций является реализация инициатив в области финансового просвещения и достижение поставленных целей.

Из этого следует, финансово грамотные граждане в наше время ведут к росту уровня финансовой грамотности населения, демонстрируя свои умения в экономических сферах, они подают пример правильного отношения к своим финансам. Чем выше уровень финансовой грамотности населения, тем лучше уровень экономического региона, посредством которого так же формируется экономическая безопасность нашей страны.

Список литературы

1. Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017–2023 годы / Распоряжение Правительства РФ от 25.09.2017 № 2039-р [Электронный ресурс]. URL: www.base.consultant.ru

2. О реализации проекта «Содействие повышению уровня финансовой грамотности населения и развитию финансового образования в Российской Федерации» / Письмо Минфина России от 16.05.2017 № 17-03-08/29621 [Электронный ресурс]. URL: www.base.consultant.ru

3. Бейдерман С. Б. Разработка курсов финансовой грамотности как мера защиты населения/ От финансовой грамотности к финансовому благополучию: опыт, проблемы, вызовы 2019.- С. 228–231.

УДК 330

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ КАК РЕЗУЛЬТАТ ФОРМИРОВАНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ПРЕДПРИЯТИЯ

Хадаев Хьамзат Русланович
магистрант
Недиев Ибрагим Хамзатович
магистрант
Ахмиева Гюльжана Руслановна
к.э.н., доцент кафедры «Экономика и управление на предприятии»
ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М. Д. Миллионщикова», город Грозный

Аннотация. *Данная статья посвящена исследованию сущности стратегического потенциала предприятия. По мнению авторов, стратегический потенциал можно рассматривать как совокупность имеющихся или потенциальных ресурсов, обеспечивающих разработку и реализацию уникальной для каждого предприятия стратегии, способствующей его долгосрочному успешному развитию. При этом они подчеркивают, что важной задачей при формировании стратегии предприятия является проведение тщательного анализа всех сфер его деятельности с целью выбора стратегических ресурсов.*

Annotation. *This article explores the essence of strategic potential of an enterprise. According to the authors, strategic potential can be considered as a set of available or potential resources to ensure the development and implementation of a unique strategy for each enterprise, contributing to its long-term successful development. In this case, they emphasize that an important task in shaping the strategy of the enterprise is to conduct a thorough analysis of all areas of its activities in order to select strategic resources.*

Ключевые слова: *предприятие, стратегический потенциал, стратегические ресурсы, стратегия*

Keywords: *enterprise, strategic potential, strategic resources, strategy*

Современный этап развития российской экономики характеризуется необходимостью применения научно-обоснованных принципов функционирования предприятия в долгосрочной перспективе. В связи с этим возникает потребность в формировании стратегического потенциала предприятия и последовательной реализации стратегических направлений его развития.

Стратегический потенциал предприятия представляет собой совокупность стратегических ресурсов, от которых зависит, какими будут возможности и границы его функционирования в определенных условиях [1].

Можно сказать, что стратегический потенциал предприятия – это совокупность ключевых показателей и критериев, которые способствуют созданию и реализации обоснованной стратегии его развития, что, в свою очередь, способствует созданию конкурентных преимуществ на рынке [2].

В целом можно отметить, что стратегический потенциал представляет собой стратегические возможности предприятия, которые объединяют все его уникальные характеристики.

Важной задачей при формировании стратегии предприятия является проведение тщательного анализа всех сфер его деятельности с целью выбора стратегических ресурсов. Это связано с тем, что ресурсы образуют стратегический потенциал только в том случае, когда они дают возможность предприятию производить особые продукты (услуги), выгодно отличающиеся от продукции конкурентов.

Стратегический потенциал не является постоянной величиной, уровень его развития во многом зависит от условий функционирования предприятия. Так, если на предприятии наблюдается недостаток денежных средств, то основным его стратегическим ресурсом становятся денежные средства и другие средства, обладающие высокой ликвидностью. Если же предприятие является финансово устойчивым, то к стратегическим ресурсам можно отнести все ре-

сурсы, обеспечивающие его конкурентные преимущества.

При этом в стратегический потенциал предприятия включают следующие элементы:

– производственный потенциал, представляющий собой способность предприятия к получению наилучших результатов деятельности и достижению целей стратегического развития;

– интеллектуальный потенциал, который определяется величиной накопленных знаний, интеллектуальным уровнем работников и опытом инновационной деятельности;

– человеческий потенциал, определяющийся предельно возможным участием работников предприятия в процессе производства. Его уровень зависит от навыков труда, накопленных работниками предприятия, уровня их профессиональных знаний и психофизиологического состояния;

– финансовый потенциал, то есть возможность предприятия к привлечению необходимых денежных средств, наличие у него собственных ресурсов в достаточном для ликвидности и финансовой устойчивости объеме и т. д.

– инновационный потенциал, который складывается из научной продукции, а также имеющихся у предприятия патентов и лицензий.

Все представленные элементы стратегического потенциала предприятия в определенной степени соответствуют его внутренним ресурсам и возможностям во внешней среде. Однако наличие ресурсов у предприятия не является гарантом достижения им стратегических целей. Также следует отметить, что ресурсы предприятия в рамках его стратегического потенциала не являются равнозначными. Это обусловлено тем, что некоторые из них могут быть более редкими, более ценными. При этом, когда речь идет о ценности ресурсов, то учитывается не только необходимость их использования для стратегического потенциала, но и их доступность для конкурентов.

На основании вышеизложенного, под стратегическим потенциалом предприятия можно рассматривать совокупность имеющихся или потенциальных ресурсов, обеспечивающих разработку и реализацию уникальной для каждого

предприятия стратегии, способствующей его долгосрочному успешному развитию. Данная стратегия должна иметь опережающий характер, охватывать товарную и ценовую политику предприятия, учитывать поведение на рынке ценных бумаг и т. д.

При определении величины стратегического потенциала предприятия выделяют его базовый уровень, являющийся исходным на момент начальной оценки, и требуемый уровень, соответствующий стратегии.

Если сравнивать базовый и требуемый уровень стратегического потенциала предприятия, то мы можем получить либо положительную, либо отрицательную величину. Положительный стратегический потенциал представляет собой возможности предприятия к реализации его стратегических целей без привлечения дополнительных ресурсов и без проведения организационно-технических и социально-экономических преобразований. Если стратегический потенциал является отрицательным, то на предприятии имеется потребность в дополнительных ресурсах для достижения его стратегических целей [3].

Промежуточные уровни стратегического потенциала будут отличаться как от базового, так и от требуемого уровня, а также иметь другую комбинацию ресурсов, поскольку, как было отмечено ранее, стратегический потенциал не является постоянной величиной и может существенно изменяться в зависимости от условий функционирования предприятия.

Отсюда следует, что стратегический потенциал предприятия должен обладать гибкостью, то есть способностью адаптироваться к изменениям внешней среды. При этом изменения, происходящие со стратегическим потенциалом предприятия в связи с его адаптацией, должны иметь не пассивный характер, а активный, соответствующий его стратегии [4].

Исходя из этого, можно сделать вывод о том, что для эффективной реализации стратегии предприятия, обеспечения его устойчивого функционирования и развития при нестабильной внешней среде, необходимым является определение направлений увеличения базового уровня стратегического потенциала и их реализация. При этом в качестве возможных направлений увеличения уровня

стратегического потенциала предприятия можно рассматривать: выявление и развитие ключевых ресурсов предприятия; использование явных или скрытых резервов предприятия; перегруппировка элементов стратегического потенциала предприятия в пользу его отдельных составляющих; трансформация внешних привлеченных ресурсов во внутренние ресурсы предприятия.

Отсюда вытекает необходимость в постоянном вложении предприятием средств в развитие ключевых и приоритетных ресурсов своего стратегического потенциала. Это позволит предприятию увеличить его прибыль за счет более грамотного и целесообразного использования внутренних ресурсов и возможностей внешней среды.

Таким образом, необходимость формирования стратегического потенциала предприятия связана с тем, что должна быть осуществлена четкая и обоснованная формулировка долгосрочных целей его развития. Под стратегическим потенциалом предприятия можно рассматривать совокупность имеющихся или потенциальных ресурсов, обеспечивающих разработку и реализацию уникальной для каждого предприятия стратегии. Важной задачей при формировании стратегии предприятия является проведение тщательного анализа всех сфер его деятельности с целью выбора стратегических ресурсов. При этом стратегический потенциал предприятия должен обладать гибкостью, то есть способностью адаптироваться к изменениям внешней среды.

Список литературы

1. Васильева Н. А. Методические подходы к оценке стратегического потенциала промышленного предприятия / Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. – 2011. – №1. [Электронный ресурс]. – URL: https:/cyberleninka.ru/article/n/metodicheskie-podhody-k-otsenke-strategicheskogo-potentsiala-promyshlennogo-predpriyatiya.

2. Карелина Е. Ю. Понятие и структура стратегического потенциала компании / Е. Ю. Карелина, А. А. Малеваник / Экономика и бизнес: теория и практика. – 2017. – №10. – С. 63–65.

3. Турсин Ю. Д., Ляпина С. Ю., Шаламова Н. Г. Стратегический менеджмент. – М.: ИНФРА-М, 2003.

4. https://students-library.com/library/read/77438-strategiceskij-potencial-organizacii-ponatie-vidy-prakticeskaa-znacimost-dla-organizacii.

УДК 336

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ОШИБКИ ПРИ ДОКУМЕНТИРОВАНИИ АУДИТОРСКИХ ПРОВЕРОК В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Щеголева Елена Сергеевна
студент
Солодухина Арина Михайловна
студент
Казлова Елена Алексеевна
студент
ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»,
город Курск

Аннотация. *В данной статье рассматривается внедрение и сущность нового стандарта аудиторов в Российской Федерации. Охарактеризованы основные проблемы старой документации по сравнению с новым введенным МСА. Рассмотрены положительные и отрицательные стороны внедрения МСА и проблемы, которые возникают при заполнении документации в связи с аудиторской проверкой организации. Рассмотрены основные нарушения при заполнении документации проверок в Российской Федерации. Рассмотрен перечень основных первичных документов аудиторских проверок в Российской Федерации.*

Abstract. *This article discusses the implementation and essence of the new standard of auditors in the Russian Federation. The main problems of the old documentation in comparison with the newly introduced ISA are characterized. The positive and negative aspects of the implementation of the ISA and the problems that arise when filling out documentation in connection with the audit of the organization are considered. The main violations when filling out the documentation of inspections in the Russian Federation are considered. The list of the main primary documents of audits in the Russian Federation is considered.*

Ключевые слова: *аудит, Международный стандарт аудита (МСА), финансовая отчетность, документация, документы, аудиторская проверка, аудиторская деятельность*

Keywords: *audit, International Standard of Auditing (ISA), financial statements, documentation, documents, audit, audit activity*

Аудит в Российской федерации развивается весьма быстрыми темпами за последние 10 лет именно данная сфера подверглась значительным изменениям со стороны законодательства и со стороны организаций. Например, с 2017 года ввели достаточно множество стандартов аудиторской деятельности, поскольку документация, которая была до них имела множество недостатков [3, с.551].

К более глубокому пониманию аудита лицам, которые заинтересованы этим на международном уровне, то есть финансовая отчетность может быть использована многим числом пользователей отчетности, все это является одним из главных качеств и преимуществом перехода на Международные стандарты аудита. Но, важно отметить, что помимо положительных тенденций перехода на Международные стандарты аудита возникли и отрицательные последствия (рис. 1) [3, с.551].

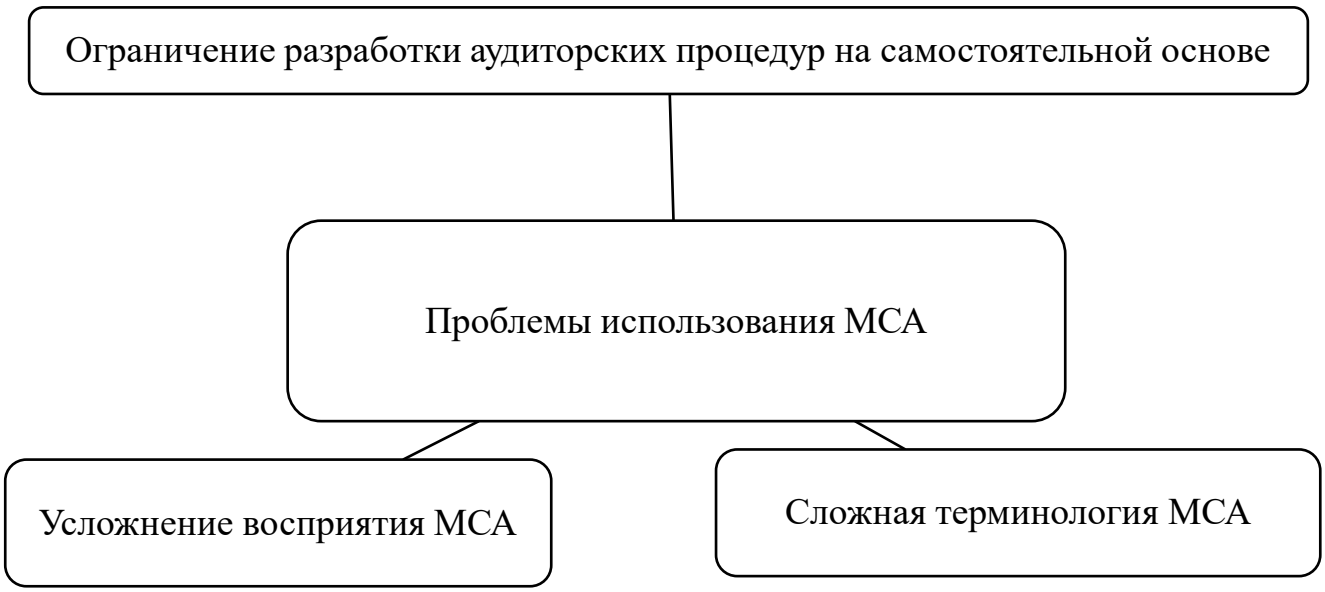

Рисунок 1 - Проблемы использования МСА

При составлении документов аудиторской проверки возникает множество

нарушений (рис 2) [1, с.509].

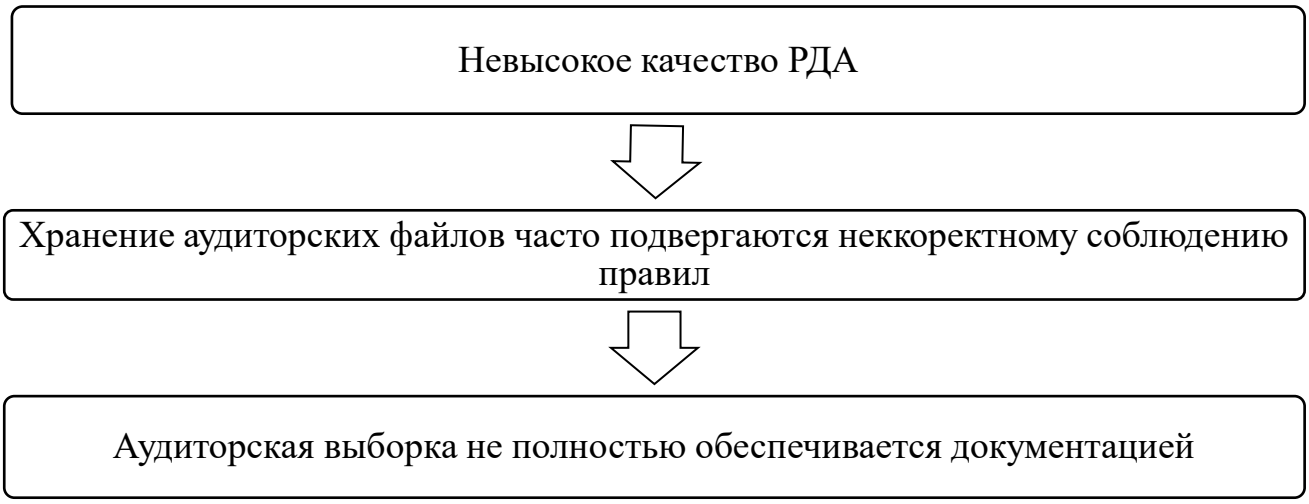

Рисунок 2 – Нарушения при заполнении документов аудиторской проверки

В соответствии с МСА аудиторской документацией являются записи о проводимых процедурах, используемые при проведении аудиторской проверки, различные доказательства и решения в ходе аудиторской проверки. Рабочими документами аудиторской проверки используются [2, с.478]:

1. При проведении аудита.

2. При документировании различных доказательств.

3 При документировании решений.

При проведении аудита используется несколько первичных документов (рис 3), характеризующие каждый этап проверки.

Рисунок 3 – Первичные документы при аудиторской проверке

Таким образом, с введением нового стандарта аудита в Российской Федерации увеличилась теоретическая и практическая нагрузка на аудиторское сообщество. Так как необходимо сопоставить новые правила с определенными особенностями организации бухгалтерского учета и в целом ведения бизнеса.

Существуют довольно серьезные ошибки составления документации аудиторских проверок, которые значительно искажают результаты и выводы проведения аудиторских проверок в организации, что не в полной мере может раскрыть достоверность сделанных выводов.

Список литературы

1. Шеремет, А. Д. Аудит [Текст]: учебник для академического бакалавриата/ А. Д. Шеремент; Гос. ун-т управления. - М.: Магистр, ИНФРА-М, 2017. – 509 с.

2. Бровкина, Н. Д. Аудит [Текст]: учебник / Н. Д. Бровкина. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2019. – 478 с.

3. Кочинев , Ю. Ю. Стандарты аудита [Текст]: учебное пособие / Ю. Ю. Кочинев. - М.: Юрайт, 2018.– 551 с.

4. Агафонова, О. А. Бухгалтерский учет и аудит финансовой отчетности [Текст]: учебник для академического бакалавриата/ О. А. Агафонова, Л. С. Шахматова; Гос. ун-т управления. - Москва: Юрайт, 2016. – 509 с.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 004.424

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ DSDM ПРИ РАЗРАБОТКЕ WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ

Козлов Сергей Валерьевич

к.п.н., доцент

Гридчин Никита Александрович

магистрант

ФГБОУ ВО «Смоленский государственный университет»,

город Смоленск

Аннотация. *В статье рассмотрена технология разработки приложений DSDM (Dynamic Systems Development Method) в web-сегменте, ее преимущества в сравнении с другими методиками, такими как SCRUM, RUP XP. Методика анализа представлена сравнением обозреваемых технологий в ключе разработки web-сервисов. Основываясь на результатах данных действий, будет сформирована оценка перспективности применения методики DSDM.*

The article discusses the technology for developing applications DSDM (Dynamic Systems Development Method) in the web segment, its advantages in comparison with other methods such as SCRUM, RUP XP. The analysis methodology is presented by comparing the reviewed technologies in terms of developing web services. Based on the results of these actions, an assessment of the prospects for applying the DSDM technique will be formed.

Ключевые слова: *разработка программного обеспечения, Rapid Application Development, Dynamic Systems Development Method, информационные системы, тайм-боксинг, скорость разработки*

Keywords: *software development, Rapid Application Development, Dynamic Systems Development Method, information systems, time-boxing, development speed*

Введение. В связи с развитием технологий проектирования и создания приложений в течение последних лет активно появляются, меняются и совершенствуются методики их разработки [1, 2, 3]. Так появились наиболее популярные методы, например, DSDM, SCRUM, XP и другие подходы. Они внедрялись разными людьми для решения различных задач, и потому обладают своими сильными и слабыми сторонами, применительно к конкретным ситуациям. В данной статье выделяется технология Dynamic Systems Development Method, ее отличительные черты, а также взаимосвязь с другими методиками разработки приложений. **Актуальность** данной статьи обусловлена необходимостью определить, насколько DSDM отвечает современным реалиям web-разработки в сравнении со своими аналогами. Исходя из этого, **целями** всей работы будут обозначены: определение эффективности технологии Dynamic Systems Development Method, а также сравнение ее с другими методиками разработки приложений, выявление их достоинств и недостатков.

Рассмотрим преимущества технологии DSDM применительно к web-разработке. Фреймворк DSDM можно реализовать для гибкой и быстрой разработки в сжатые сроки. Чтобы показать возможности DSDM в работе с онлайн-сервисами, важно понять, каким образом принципы DSDM соотносятся с ценностями процесса гибкой разработки приложений. В качестве примера разберем три из них.

1. Активное участие пользователей обязательно. Первый принцип считается наиболее важным, потому что вовлечение пользователей на протяжении всего проекта эффективно снижает количество ошибок с точки зрения их восприятия, и следовательно, снижает затраты на ошибки [4, 5].

2. Итеративная и инкрементальная разработка обязательна. Чтобы сложность проекта оставалась управляемой, его необходимо декомпозировать в небольшие пакеты функций, с каждым выпуском добавляя новые инструментальные компоненты до полного завершения приложения [6, 7]. Этот принцип требует принятия того факта, что любая программная система может быть изменена, что, в свою очередь, особенно актуально в web-разработке.

3. Все изменения в процессе разработки должны быть обратимыми. Чтобы быстро реагировать на изменения, в обязательном порядке возникающие в процессе создания онлайн-систем, необходимо, чтобы их конфигурации менялись во время развития какого-либо одного приращения в связи с изменением приоритетов в требованиях к ним. Современные программные инструменты поддерживают динамическую конфигурацию проектов в соответствии с требованиями настоящего стандарта [8, 9, 10].

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод о том, что технология DSDM как нельзя лучше подходит именно к работе по созданию онлайн-сервисов и web-приложений. Это обусловлено предельной гибкостью и возможностью вносить изменения прямо в ходе эксплуатации уже действующей системы, согласно требованиям заказчиков.

Остановимся более подробно на преимуществах методологий, использующих технологию DSDM в разработке онлайн-приложений.

1. Тайм-боксинг. Традиционный вариант управления проектами использует так называемые «вехи» (от англ. «milestone»), чтобы привести конечный продукт, собрав его из отдельных элементов. Система вех зарекомендовала себя как оптимальная при крупных проектах, но, в контексте создания многопользовательских веб-приложений, появляются сложности, связанные с неисполнением поставленных сроков выполнения задач. Временной ящик (от англ. «time box») – это интервал, обычно не больше 6 недель, в течение которого необходимо выполнить заданный набор задач. Преимущество данного метода в относительно низкой продолжительности временных рамок. Это связано с тем, что люди дают гораздо более точные оценки относительно ближайшего будущего, включающие небольшой набор задач, в то время как оценки далекой перспективы, связанные с решением большого набора задач, могут обернуться серьезными ошибками. Подобная система становится популярной и в других технологиях создания информационных систем, например, в SCRUM или XP [11].

2. Правила MoSCoW. Правильная расстановка приоритетов занимает важное место в методике DSDM, поскольку web-проекты серьезно ограничены

временем и рамками бюджета, а также активным участием пользователей в процессе разработки. В связи с этим необходимо постоянно следить за тем, какие функции следует разрабатывать в первую очередь ввиду их первоочередной необходимости пользователю. Именно для постановки подобных приоритетов и были разработаны правила MoSCoW. Разберем некоторые из них подробнее.

Правило «Must have». Все функции, отнесенные к этой группе, должны быть реализованы. Эти элементы являются основой конечной системы, если они не будут сделаны, программная среда просто не будет работать.

Правило «Should have». Характеристики этого приоритета также важны для системы, но могут быть не реализованы, если временные ограничения ставят под угрозу завершение любой функции из группы «Must have».

Правило «Could have». В данную группу входят функции, дополняющие систему функциональными элементами, которые при этом некритичны для проекта в целом и легко заменяемы. В рамках физической модели программного приложения эта группа элементов разрабатывается позднее и с меньшим приоритетом.

Таким образом, исследование сложившейся системы приводит к выводу, что она представляет собой традиционный иерархически организованный набор задач, более характерный для RUP. Однако такой метод определения важности задач отлично себя зарекомендовал и в DSDM.

3. Прототипирование. Поддержка проектов прототипирования технологии DSDM удовлетворяет двум основным требованиям – частым обновлениям и постепенному развитию. Прототипы используются, чтобы протестировать работу критически важных функций проекта и обнаружить возможные будущие проблемы еще на ранних этапах создания приложения. Также важной задачей прототипов является ускоренное получение результатов об отзывах заказчика и пользователей. Если выполняется эволюционное прототипирование, то его инкрементальный характер позволяет улучшать данный продукт, всегда учитывая соответствующие отзывы пользователей.

4. Организованный семинар. Идея семинаров реализована во многих

методах разработки и обеспечивает проверенный инструмент для налаживания сотрудничества между пользователями и разработчиками. Однако есть несколько проблем, которые закономерно возникают в больших командах и разнородных группах. Такими трудностями, как правило, становятся: различный уровень квалификации и знаний у участников одной команды и отсутствие согласованности и понимания между командами, выполняющими разные части проекта [12]. Технология DSDM стремится разрешить подобные случаи путем тщательного отбора специалистов, участвующих в семинаре, оставляя модерацию третьей группе людей, несвязанных напрямую с конкретной задачей. За исключением предварительной и послепроектной фазы есть 5 общих типов рекомендуемых семинаров, каждый из которых соответствует определенному этапу разработки. К ним относят семинары для анализа бизнес-требований, выявления преимуществ бизнес-информации, определения технических характеристик эксплуатации системы, планирования приемочных испытаний и разработки дизайна проекта.

Проанализировав характеристические особенности методологий, которые применяют в технологии DSDM, опишем, как они влияют на создание web-проекта. Тайм-боксинг позволяет делить весь объем работы на узконаправленные задачи, которые, согласно правилам MoSCoW распределяются между различными командами. Согласно принципу прототипирования, тестовые версии внедряются в систему перед окончательным релизом, чтобы пользователи их успели оценить их работу и дать обратную связь. Отметим, что прототипирование широко применяется и в других подходах к разработке программного обеспечения. Например, оно является одним из основных методов технологии Agile [13, 14]. Однако, в совокупности, технология DSDM реализует его эффективнее за счет более выгодного набора методологий. Это, в свою очередь, необходимо для оперативного внесения правок в прототипы и доработки их до конечной версии приложения. И, наконец, технология организованных семинаров используется в ходе работы всех команд, чтобы иметь максимально четкое представление о жизненном цикле проекта и контролировать его.

Как и любая технология разработки программных средств DSDM имеет и свои недостатки. Выше рассматривались исключительно положительные стороны данной технологии, однако нельзя дать независимую оценку, не охарактеризовав ее слабые стороны. К наиболее явным проблемам технологии разработки приложений DSDM можно отнести следующие.

1. Некорректное определение длительности выполнения задач. Скорость разработки будет выше при использовании технологии DSDM лишь в том случае, если менеджер проекта или другой сотрудник, распределяющий задачи между командами, обладает необходимыми знаниями о структуре создаваемого приложения и владеет методологиями DSDM. В противном случае разработчики столкнутся с проблемой затягивания сроков сдачи определенных работ или, наоборот, с неадекватными временными рамками при создании сложных фрагментов приложения.

2. Неясная постановка цели. Данный недостаток во многом по своей сути аналогичен первому недостатку. При этом он связан уже не с постановкой временных рамок, а с постановкой конкретных задач.

3. Потенциально крупное количество правок на основе отзывов пользователей и неверное внедрение всех пожеланий в прототип проекта. Эта проблема напрямую связана с участием ряда пользователей в разработке приложения, которое на раннем этапе представляет собой лишь набор прототипов и ранних версий фрагментов программы. От лиц, ответственных за согласование изменений, требуется четкое понимание того, какие изменения необходимы приложению, а какие вносить не стоит. Если же разумного отсева от всех возможных правок нет, то весь проект может закончиться задолго до релиза конечного продукта.

Заключение. Рассмотренные в статье особенности такого подхода к разработке web-приложений, как технология DSDM, показывают, как она объединяет лучшие черты ряда других методов. Технология использует свои уникальные положения и инструменты, которые особенно актуальны в практике разработки web-сервисов для различных сфер человеческой деятельности [15, 16].

При этом границы применения данной технологии также вытекают из ее характерных особенностей [17, 18, 19]. Таким образом, подводя итог, можно подчеркнуть, что методы технологии DSDM являются достаточно актуальными при разработке сетевых приложений, в то же время весь ее потенциал еще только предстоит определить практическим путем.

Список литературы

1. Козлов С. В. Цифровое моделирование процессов управления социально-экономическими системами с применением методов функционального анализа / Вызовы цифровой экономики: итоги и новые тренды: сборник статей II Всероссийской научно-практической конференции. – Брянск, 2019. – С. 233–239.

2. Козлов С. В. Особенности использования методов интеллектуального анализа данных в обучающих информационных системах / International Journal of Open Information Technologies. – 2020. – Т. 8. № 7. – С. 29–39.

3. Козлов С. В. Перспективы внедрения интеллектуальных цифровых технологий в процессы управления / Цифровой регион: опыт, компетенции, проекты: сборник статей Международной научно-практической конференции (г. Брянск, 30 ноября 2018 г.) [Электронный ресурс]. – Брянск: Брян. гос. инженерно-технол. ун-т, 2018. – С. 236–240.

4. Козлов С. В., Суин И. А. О некоторых подходах математического описания и анализа многомерной структуры информационных систем / Системы компьютерной математики и их приложения. – 2018. – № 19. – С. 177–182.

5. Козлов С. В., Суин И. А. О некоторых аспектах применения инвариантных методов функционального анализа данных в различных предметных областях / Системы компьютерной математики и их приложения. – 2019. – № 20–1. – С. 199–205.

6. Козлов С. В. Использование алгебраических структур для моделирования процессов в сложных информационных системах / Компьютерная интеграция производства и ИПИ-технологии: сборник материалов IX Всероссийской

конференции с международным участием. – Оренбург, 2019. – С. 436–440.

7. Козлов С. В. Концептуальные возможности использования цифровых технологий в сфере образования / Цифровой регион: опыт, компетенции, проекты: сборник статей III Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию Брянского государственного инженерно-технологического университета. – Брянск, 2020. – С. 396–402.

8. Лебедева Е. А., Козлов С. В. Содержание и особенности разработки учебно-методического проекта по математике «Системы линейных уравнений» в среде программирования C# / Развитие научно-технического творчества детей и молодежи: сборник материалов III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – 2019. – С. 161–166.

9. Киселева О. М., Солдатенкова Я. Г. Проектирование образовательных информационных систем / Развитие научно-технического творчества детей и молодежи – НТТДМ 2021: сборник материалов V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Киров, 2021. – С. 93–98.

10. Суин И. А., Козлов С. В. Основные принципы работы с системой автоматизированного обучения Advanced Tester / Развитие научно-технического творчества детей и молодежи: сборник материалов III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Киров, 2019. – С. 48–53.

11. Козлов С. В., Иванова М. В. Основные принципы применения технологии экстремального программирования при разработке программного обеспечения / Современное состояние и перспективы развития науки и образования: сборник научных трудов по материалам XXVIII международной научно-практической конференции. – Анапа, 2021. – с. 196–205

12. Кон М. Scrum. Гибкая разработка ПО. – М., 2011. – 576 с.

13. Эмблер С. В. Гибкие технологии: экстремальное программирование и унифицированный процесс разработки. – СПб., 2005. – 411 с.

14. Козлов С. В., Беляков П. В. Проблемы применения методологии Agile

при разработке программного обеспечения / Сборник избранных статей по материалам научных конференций ГНИИ «Нацразвитие». Материалы Всероссийских (национальных) научных конференций. – Санкт-Петербург, 2021. – С. 29–31.

15. Синякова Н. Д., Козлов С. В. Применение web-сервисов в образовании / Прикладная математика и информатика: современные исследования в области естественных и технических наук. – Тольятти: Тольяттинский государственный университет. – 2020. – С. 977–982.

16. Ибрагимова М. Р., Козлов С. В. Разработка образовательного приложения «Четырехугольники» средствами языка программирования C# / Развитие научно-технического творчества детей и молодежи: сборник материалов III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – 2019. – С. 98–103.

17. Козлов С. В. Применение соответствия Галуа для анализа данных в информационных системах / Траектория науки. – 2016. –Т. 2. – № 3 (8). – С. 18.

18. Козлов С. В. Использование вспомогательных программных модулей в автоматизированных информационных системах поддержки учебного процесса / Сборник трудов VIII Всероссийской научно-практической конференции «Компьютерная интеграция производства и ИПИ-технологии». – Оренбург, 2017. – С. 235–239.

19. Козлов С. В. Использование функциональных возможностей информационных систем в производственной сфере / ЭНЕРГЕТИКА, ИНФОРМАТИКА, ИННОВАЦИИ – 2017 (электроэнергетика, электротехника и теплоэнергетика, математическое моделирование и информационные технологии в производстве). Сборник трудов VII-ой Международной научно-технической конференции. – 2017. – В 3 т. Т 1. – С. 298–301.

УДК 627.51

МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ НАВОДНЕНИЯХ РЕКОМЕНДАЦИИ К ПОВЕДЕНИЮ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ ГИДРОЛОГИЧЕСКОЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ

Забаштан Владимир Людвигович

магистрант

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России»,

г. Санкт-Петербург

Аннотация. *В статье рассматриваются меры по обеспечению безопасности населения при наводнении, а также рекомендации к поведению человека в условиях гидрологической чрезвычайной ситуации. Стихийные бедствия неподвластны, разрушительны и могут, нести угрозу жизни и здоровью людей, уничтожать как материальные ценности, так и компоненты окружающей среды, которые не подлежат восстановлению. В целях уменьшения тяжести их последствий необходимо своевременное осуществление предупредительных мер, включающих в себя: прогнозно-аналитические, организационно-оперативные и инженерно-технические мероприятия.*

The article discusses measures to ensure the safety of the population in the event of a flood, as well as recommendations for human behavior in a hydrological emergency. Natural disasters are not subject to, destructive and can, pose a threat to the life and health of people, destroy both material values and environmental components that cannot be restored. In order to reduce the severity of their consequences, timely implementation of preventive measures is necessary, including predictive and analytical, organizational and operational and engineering and technical measures.

Ключевые слова: *обеспечение безопасности, стихийное бедствие, гидро-*

логическая чрезвычайная ситуация, наводнение, прогнозно-аналитические меры, организационно-оперативные меры, инженерно-технические мероприятия, правила поведения

Keywords: *security, natural disaster, hydrological emergency, flood, predictive and analytical measures, organizational and operational measures, engineering and technical measures, rules of conduct*

В условиях современного социального и экономического развития вопрос по сохранению и обеспечению безопасности при стихийных бедствиях не теряет своей актуальности. Стихийные бедствия неподвластны человеку, могут разрушать все преграды на своем пути, нести угрозу жизни и здоровью людей, уничтожать как материальные ценности, так и компоненты окружающей среды, которые не подлежат восстановлению. Борьба со стихиями опасна и непредсказуема. Так, гидрологической чрезвычайной ситуацией является наводнение.

Наводнения порождают целый комплекс проблем, отражающих взаимосвязь природы и социума. Вопросы организации защиты территорий и предотвращения или минимизации ущерба от паводков и половодий интересует население практически во всех районах [1].

Наводнение – это значительное затопление водой местности в результате подъема уровня воды в реке, водохранилище, озере или море, вызванное обильным притоком воды в период снеготаяния или ливней, ветровых нагонов воды, бурного таяния снегов, ветрового нагона воды и др., которое наносит урон здоровью людей и даже приводит к их гибели, а также причиняет материальный ущерб [2].

Если посмотреть историю, содержащую факты о самых значимых наводнениях в мире, то количество смертей приведет в ужас. Цифры достигают десятки миллионов человек [1].

Явления, которые происходят в результате действия силы природы, невозможно изменить, но можно попытаться уменьшить тяжесть последствий. Предупредительные меры, направленные на эти цели, могут быть разделены:

1. Меры прогнозно-аналитического характера. К ним относятся: гидроло-

гическое прогнозирование видов и масштабов затопления, анализ, выявление источников, сроков наводнения, оповещение органов управления и населения, осуществление надзора за водными и др. объектами и сооружениями, которые могут иметь риск затопления, планирование мероприятий по обеспечению безопасности, предотвращению негативных последствий, создание резервов и пр. [3].

Прогнозирование ситуации на территории субъектов РФ осуществляется на основании статистических данных по населенным пунктам, подвергшимся затоплению, а также основных параметрах гидрометеорологической обстановки.

В прогнозе указываются следующие параметры:

1. Снегозапасы, превышающие норму в водосборных бассейнах паводкоопасных рек (определяется в %).

2. Глубина промерзания почвы (определяется наличием или отсутствием превышения от среднемноголетних значений).

3. Толщина льда, превышающая норму среднемноголетних значений (определяется в %).

4. Уровни воды на реках в период ледостава (определяются в период установления ледостава в процентном отношении от среднемноголетних значений)

5. Температура воздуха в период весеннего снеготаяния (определяется на основе долгосрочного прогноза территориальных подразделений Росгидромета).

6. Количество и вид осадков в период весеннего снеготаяния. Определяются на основе долгосрочного прогноза территориальных подразделений Росгидромета. В соответствии с прогнозом делаются выводы. В выводах указываются сведения: сроки, границы и размеры (площади) зон возможного затопления; численность населения и объектов инфраструктуры, попадающих в зону возможного затопления, подтопления; количество социально значимых объектов, в том числе с круглосуточным пребыванием людей; протяженность

участков автомобильных дорог; количество автомобильных мостов; количество железнодорожных мостов; источники потенциального загрязнения водных объектов или их частей, расположенные в зонах возможного затопления: кладбища, скотомогильники, хвостохранилище, фермы, летние лагеря крупного рогатого скота, склады минеральных удобрений, накопительных промышленных отходов, навозохранилища, нефтебазы, склады горюче-смазочных масел (ГСМ) и автозаправщики (АЗС), автомойки, очистительные сооружения и другие источники потенциального загрязнения водных объектов или их частей; количество объектов экономики, в том числе потенциально опасных [3].

Для осуществления мониторинга и прогнозирования затоплений на территории субъектов РФ существуют такие организации как Росгидромет, Росводресурс, гидрологические обсерватории (ГМО), гидрометереологические бюро (ГМБ), гидрометеорологические станции (ГМС), Ростехнадзор и др.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления», зоны затопления устанавливаются решением Федерального агентства водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта РФ, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, содержащих графическое описание местоположения границ этих зон и координат [4].

2. Меры организационно-оперативного характера (подготовка распорядительных документов, планирование конкретных предупредительных инженерно-технических мероприятий, мер защиты и др. профилактических работ, организация их выполнения, проверка готовности сил и средств, организация их использования, проведение необходимых инструктажей, подготовка систем связей и оповещения со средствами массовой информации, информирование граждан и проведение разъяснительной работы по действиям населения и пр.);

3. Инженерно-технические и другие профилактические мероприятия (сооружение дамб, обвалований, искусственное повышение поверхности территории, регулирование русел и стока малых рек, создание дренажных систем, отдельных дренажей, проведение заблаговременной эвакуации населения и др.)

[3].

МЧС разрабатывает Акты безопасности (Правила поведения) к действиям при наводнении и паводках, которые содержат основные термины, причины возникновения наводнений, порядок действий от подготовки к эвакуации до получения помощи и в случаях иных условий пребывания. Данный материал нам закладывают в голову с раннего детства [5].

Наводнения можно прогнозировать, а значит принимать предупредительные меры, особенно в районах, которые располагают к появлению данного стихийного явления. Население, в таких случаях, оповещается эвакуационными службами с помощью сирен, через сеть радио- и телевизионного вещания, а также с помощью других возможных средств. Оповещение содержит информацию о месте затопления, времени, порядке эвакуации и рекомендации к поведению, объявляется эвакуационный пункт. Человек, получивший данную информацию, должен сообщить о ней знакомым и близким, оказать помощь престарелым и больным (3).

Действия перед эвакуацией состоят из нескольких этапов:

– подготовка к эвакуации жилья (отключение электроэнергии, воды, газа, закрытие окон и дверей и пр.);

– подготовка к эвакуации человека (сбор документов, ценностей, лекарств, одежды и обуви, а также запаса продуктов на несколько дней).

Далее из объявленных эвакуационных пунктов происходит отправка людей сотрудниками МЧС в безопасные районы. По прибытию в конечный пункт эвакуации проводится регистрация и организация размещения населения в местах временного проживания.

МЧС также устанавливает порядок действий для людей, находящихся вне помещений: необходимо найти ближайшее безопасное место на возвышенности и быть готовым к эвакуации на воде, при необходимости следует привлечь внимание спасателей (например, днем – вывесить ткани, ночью – световыми сигналами или же др. возможными способами).

В случаях, когда необходимо принять меры по самоэвакуации, можно ис-

пользовать все водные транспортные средства, плоты из бревен и других материалов, способных держать человека на воде. Здесь важно сказать о таких человеческих факторах, как страх и паника, которые зачастую приводят к негативным последствиям. При чрезвычайных ситуациях эмоциональная составляющая должна уходить на задний план, необходимо быть внимательным, осмотрительным и здравомыслящим (5).

После спада воды следует остерегаться электрических проводов, не использовать в помещение огонь и электрические приборы до проверки безопасности помещения (электрических сетей, концентрации газов и пр.) (2).

Таким образом, тяжесть последствий неподвластных стихийных бедствий можно смягчить своевременным, организованным и четким осуществлением предупредительных мер, а именно прогнозно-аналитическими, организационно-оперативными, инженерно-техническими мероприятиями и «правильным», здравомыслящим поведением людей.

Список литературы

1. Научная статья / Наводнения как глобальная проблема / Авакян А. Б, Истомина М. Н. 2013.

2. Научная статья / Наводнения, ликвидация последствий наводнений / Работкина О. Е., Мордовенков К. О. 2014.

3. «Методические рекомендации для органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по организации подготовки к паводкоопасному периоду» (утв. МЧС России 04.12.2014 № 2-4-87-40–14).

4. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления».

5. Рекомендации МЧС к поведению населению при наводнениях/ Портал МЧС России. URL: https:/mchs.gov.ru (дата обращения 08.11.2021).

УДК 621

МЕТОД РАСЧЁТА ПАРАМЕТРОВ ОДНОКОНТУРНОЙ ВХОДНОЙ ЦЕПИ СУПЕРГЕТЕРОДИННОГО ПРИЁМНИКА

Лысенков Андрей Александрович
магистрант
Пронин Дмитрий Александрович
магистрант
ФБГОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Смоленск

Аннотация. *В статье рассмотрена методика расчета параметров одноконтурной входной цепи супергетеродинного приёмника, проведено моделирование в программной среде Micro-Cap.*

The article discusses a method for calculating the parameters of a single-loop input circuit of a superheterodyne receiver, modeling in the Micro-Cap software environment.

Ключевые слова: *супергетеродинный приемник, усилитель радиочастоты, Micro-Cap*

Keywords: *superheterodyne receiver, RF amplifier, Micro-Cap*

Входной цепью называется часть схемы радиоприемника между точками подключения антенны и первого активного элемента приемника. Входная цепь предназначена для эффективной передачи сигнала из антенны в первый каскад приемника и его предварительной избирательности по частоте.

Корректно настроенные контуры входной цепи повышают избирательность приемника и ослабляют специфические для супергетеродина помехи по зеркальному каналу, т. е. помехи от станций, отличающихся по частоте от принимаемой на величину, равную удвоенной промежуточной частоте, что улучшает качество приема сигнала, упрощая его дальнейшую обработку.

В общем случае входная цепь представляет собой пассивный четырехполюсник, состоящий из различного числа колебательных контуров, настроенных на фиксированные частоты или перестраиваемых в пределах рабочего диапазона частот приемника. Также ее можно рассматривать в качестве перестраиваемой по диапазону рабочих частот частотно-избирательную системы.

Усилитель радиочастоты (УРЧ) предназначен для повышения чувствительности приёмника благодаря применению малошумящего усилителя и обеспечения требуемой избирательности приёмника по побочным каналам приёма.

Входная цепь выполняет следующие функции:

1) Согласует вход приёмника с антенно-фидерным устройством (предназначаются для передачи сигналов в системах радиосвязи, а также других радиотехнических системах, использующих для передачи информации свободное распространение радиоволн) чем повышает коэффициент передачи входной цепи и соответственно чувствительность приёмника.

2) Обеспечивает избирательность по побочным каналам приёма.

3) Ослабляет внеполосные помехи, чем обеспечивает работу усилительных каскадов приёмника в линейном режиме и повышает реальную избирательность приёмника.

Входная цепь по своей сути является фильтром, выполняющим кроме своей основной задачи — спектральной фильтрации сигнала ещё и задачи согласования с предыдущим и последующими устройствами.

Одноконтурная входная цепь супергетеродинного приёмника, с промежуточной частотой $f_{ПР}$ перестраивается в частотном диапазоне от $f_{c}\min$ до $f_{c}\max$. Необходимые для расчётов параметры указаны в таблице 1.

Таблица 1 — Исходные данные для расчета

Параметр	Величина
$f_{c}\min$, *МГц*	80
$f_{c}\max$, *МГц*	110
$f_{ПР}$, *МГц*	10
$\Delta f_{СК}$, *кГц*	250
Вид связи с антенной	Трансформаторная
Вид связи с УРЧ	Трансформаторная
Настройка гетеродина	Верхняя

При составлении электрической схемы входной цепи необходимо предусмотреть элементы, позволяющие выполнять её настройку на заданную частоту (конденсатор переменной ёмкости или варикап), а также подстройку резонансной частоты в небольших пределах.

Расчёт нормированной АЧХ входной цепи, настроенной на частоту fc, осуществляется по формуле:

$$\gamma = \frac{\frac{f_c}{f}}{\sqrt{1+Q_э^{\,2}\cdot(\frac{f}{f_c}-\frac{f_c}{f})^2}},$$

где f — дискретные значения частот, изменяющиеся с выбранным шагом в диапазоне, перекрывающем значения $f_{c\,min}$ и $f_{c\,max}$.

Расчет нормированной АЧХ произведен в программе *Micro-Cap.*

Первым каналом называется сигнал промежуточной частоты

$$f_{пр} = 10\ МГц$$

Частота зеркального канала для верхней настройки гетеродина определяется по формуле:

$$f_{зк} = f_c + 2f_{пр}$$

$$f_{зк} = 115\ МГц$$

Частота зеркального канала для $f_{c\,min}$:

$$f_{зк1} = 80\cdot10^6 + 10\cdot10^6 = 90\ МГц$$

Частота зеркального канала для $f_{c\,max}$:

$$f_{зк2} = 110\cdot10^6 + 10\cdot10^6 = 120\ МГц$$

Частота соседнего канала для $f_{c\,min}$:

$$f_{ск1} = 80\cdot10^6 + 2\cdot250\cdot10^3 = 80{,}5\ МГц$$

Частота соседнего канала для $f_{c\,max}$:

$$f_{ск1} = 110\cdot10^6 + 2\cdot250\cdot10^3 = 110{,}5\ МГц$$

Далее следует определить полосы пропускания на крайних частотах диапазона и вычислить коэффициент прямоугольности АЧХ на заданном уровне γ_i

определяется:

$$K_{ПР} = \frac{П_{\gamma_i}}{П_{0,7}},$$

где $П_{\gamma i}$ и $П_{0,7}$ — полосы пропускания входной цепи на уровне γ_i и 0,7 соответственно.

Для $f_{c\,min}$, $K_{ПР1} = 0,08$, а для $f_{c\,max}$ соответственно $K_{ПР2} = 0,07$.

Моделирование схемы проводилось в среде *Micro-Cap*.

Необходимо было подобрать компоненты таким образом, чтобы получилось реализовать заданные в техническом задании виды связи с УРЧ и антенной.

Таким образом, получили следующую математическую модель схему одноконтурной входной цепи (рис 1).

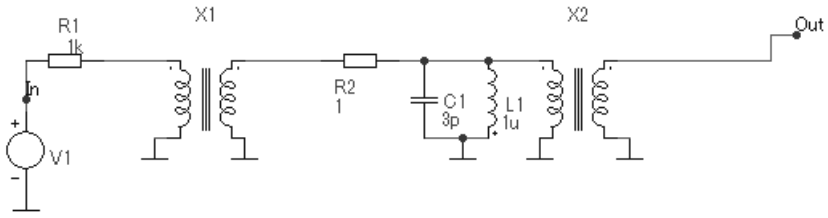

Рисунок 1 — Математическая модель одноконтурной входной цепи

Далее в режиме частотного анализа *AC*, получили АЧХ и ФЧХ полученной одноконтурной входной цепи, настроенной на две разные частоты f_{c1} и f_{c2}, входящих в интервал изменения частоты f_c (рис 2).

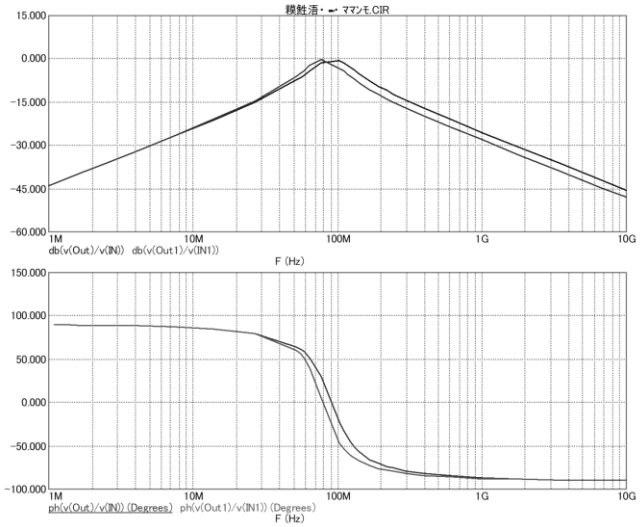

Рисунок 2 — АЧХ и ФЧХ полученной входной цепи

Предложенная методика расчета позволяет корректно и быстро рассчитать параметры диодного смесителя, а также смоделировать рассчитанное, чтобы убедиться в корректности проведенных вычислений.

Список литературы

1. Батюков С.В., Иваницкая Н.А., Шилин Л.Ю. Теория электрических цепей. В 2 ч. Ч. 2: учеб.-метод. пособие.–Минск:БГУИР,2014.-100 с.:ил

2. Бессонов Л.А. Теоретические основы электротехники. Электрические цепи: учебник. М.:Высшая школа, 1996.-638 с.: ил.

УДК 004

РАЗРАБОТКА ПОДСИСТЕМЫ УЧЕТА ВНУТРЕННЕГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

Мухаметшин Ренат Маратович
студент
Научный руководитель: Худасова Ольга Геннадьевна,
ст. преподаватель
Белгородский государственный национальный
Исследовательский университет, город Белгород

Аннотация. *В статье описываются этапы разработки подсистемы учета внутреннего перемещения материалов.*

The article describes the stages of development of a subsystem for accounting for the internal movement of materials.

Ключевые слова: *внутреннее перемещение материалов, техническое задание, информационная система, диаграмма вариантов использования, диаграмма состояний и диаграмма деятельности*

Keywords: *internal movement of materials, terms of reference, information system, use case diagram, status diagram and activity diagram*

Первым этапом разработки было составление технического задание на разработку Техническое задание на разработку подсистемы «Учет внутреннего перемещения материалов», основные положения которого представлены далее.

Разработка включает в себя решение следующих задач: учете прихода материалов, учете перемещения материалов между подразделениями и какие сотрудники за это ответственны. В настоящее время подсистемы учета внутреннего перемещения материалов широко представлены на рынке. Однако такие системы имеют слишком большую стоимость, а данная система обладает низкой стоимостью и постоянной поддержкой от разработчика [1].

Подсистема учета предназначена для решения следующих задач:

– качественное и эффективное ведение учета материалов;

– упрощение процедуры перемещения, прихода, списания материалов;

– сокращение расходов и повышение доходов компании.

Система должна обеспечивать следующие функции:

1. Ввод, вывод, редактирование, хранение, печать, экспорт в другие форматы информации о документах внутреннего перемещения материалов: номер документа; дата; подразделение-источник; мол-источник подразделение назначения; мол назначения.

2. Ввод, вывод, редактирование, хранение, печать, экспорт в другие форматы информации о материально-ответственных лицах (МОЛ): фамилия; имя; отчество; возраст; пол; номер телефона [2].

3. Ввод, вывод, редактирование, хранение, печать, экспорт в другие форматы информации о документах переоценки товаров: номер документа; дата.

4. Ввод, вывод, редактирование, хранение, печать, экспорт в другие форматы информации о подразделениях: наименование подразделения; фактический адрес; юридический адрес; инн; номер телефона.

5. Ввод, вывод, редактирование, хранение, печать, экспорт в другие форматы информации о поставщиках: наименование поставщика; расчетный счет; специализация; юридический адрес; инн; номер телефона.

6. Ввод, вывод, редактирование, хранение, печать, экспорт в другие форматы информации о документах прихода материалов: номер документа; количество; дата; наименование поставщика; подразделение; мол.

7. Ввод, вывод, редактирование, хранение, печать, экспорт в другие форматы информации о документах списания материалов: номер документа; дата; мол.

8. Ввод, вывод, редактирование, хранение, печать, экспорт в другие форматы информации о материалах: инвентарный номер; наименование; категория; количество; цена; единица учета.

9. Ввод, вывод, редактирование, хранение, печать, экспорт в другие

форматы информации о перемещении материалов: инвентарный номер; номер документа; количество.

Входной информацией системы является:

1. Регистрационная информация: информация о материалах; информация о поставщиках; информация о материально-ответственных лицах; информация о подразделениях.

Выходной информацией системы является:

1. Отчеты: о перемещении материалов; о поступлении материалов; о списании материалов; о материально-ответственных лицах; о переоценке материалов.

Система должна:

– проводить контроль вводимой информации;

– предупреждать о некорректных действиях пользователя;

– обеспечивать целостность данных.

Системные требования для работы должны быть следующими: объем свободного места на диске 5 Гб; сетевые карты; необходимо наличие видеокарты не менее 32 Мб на ЭВМ клиента;

Система должна работать под управлением Windows 8 и выше.

Для приложения клиента необходимы:

– СУБД MySQL;

– Visual Studio 2021.

После этого была заполнена Спецификация для варианта использования, представленная в таблице 1 и составлена диаграмма вариантов использования (рисунок 1) [3].

Таблица 1 – Спецификация для варианта использования системы

Раздел	**Описание**
Краткое описание	Бухгалтер заходит в подсистему учета внутреннего перемещения материалов и при необходимости выполняет переоценку и списание материалов, добавление новых материалов. Менеджер принимает материалы от поставщиков, указывая в какое подразделение их поместить, а также может перемещать материалы между подразделениями компании.
Субъекты	Бухгалтер, менеджер.
Предусловия	Бухгалтер и менеджер умеют пользоваться системой. В системе содержится информация о поставщиках, от которых могут прийти материалы,

	о подразделения, куда можно перемещать материалы.
Основной поток	Менеджер определяет материалы в подразделение компании. Бухгалтер добавляет данные о материалах в базу компании.
Альтернативный поток	Если в каком-то подразделении не хватает определенно материала, менеджер осуществляет перемещение материалов между подразделениями.
Постусловия	В одном из подразделений появился новый материал.

Диаграмма вариантов использования представлена на рисунке 1.

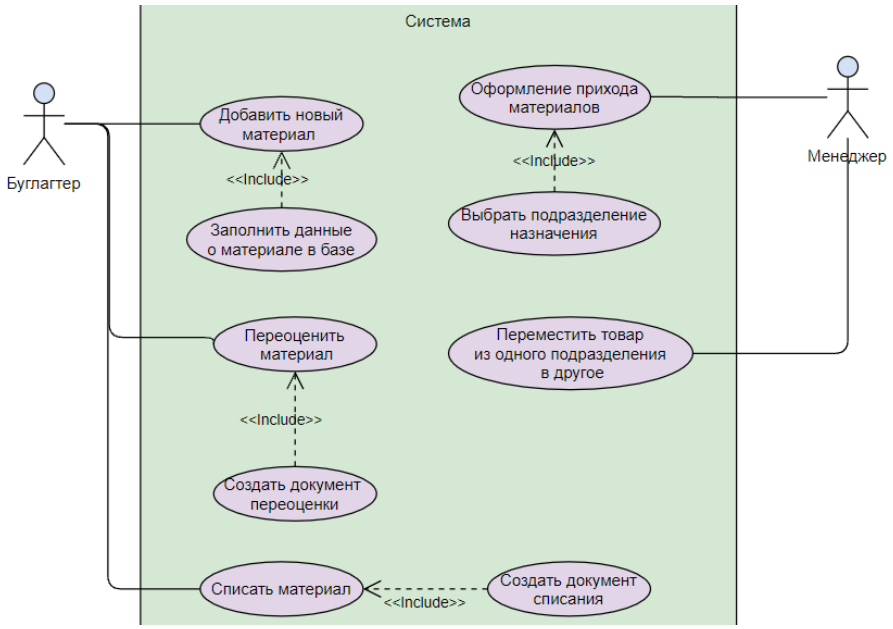

Рисунок 1 – Диаграмма вариантов использования

Далее были составлены диаграмма деятельности и диаграмма состояний, представленные на рисунках 2 соответственно [3].

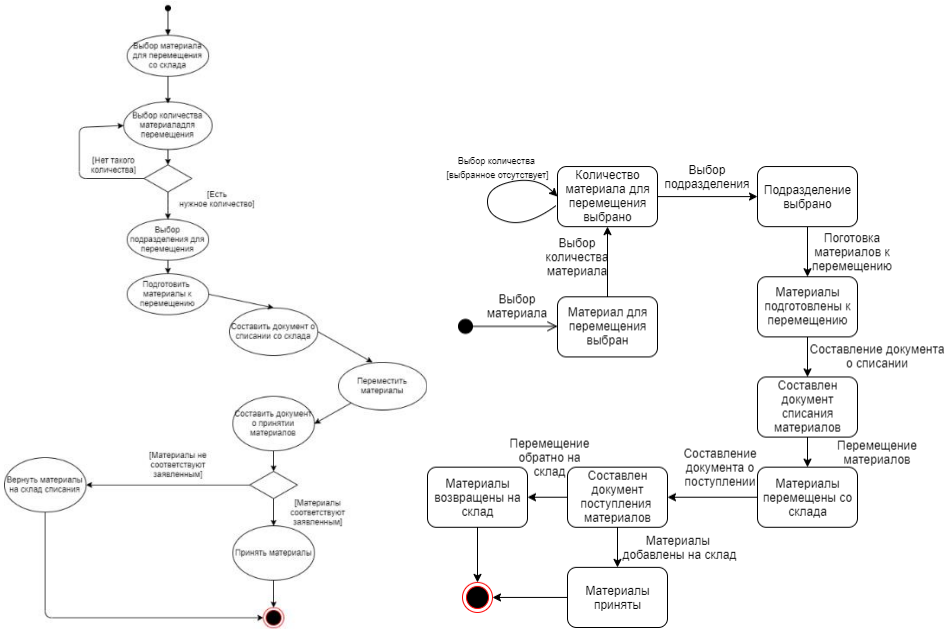

Рисунок 2 – Диаграмма деятельности и диаграмма состояний

Таким образом, в данной статье были описаны этапы разработки автоматизированной информационной подсистемы учета кассовых операций.

Список литературы

1.Документальное оформление движения материально-производственных запасов [Электронный ресурс] – URL https:/www.audit-it.ru/articles/account/assets/a11/44031.html (дата обращения на сайт: 11.11.2021).

2. Материальная ответственность работника [Электронный ресурс] – URL https:/glavkniga.ru/situations/k504926 (дата обращения на сайт: 11.11.2021).

3. UML-диаграммы [Электронный ресурс] – URL https:/evergreens. com. ua/ru/articles/uml-diagrams.html (дата обращения на сайт: 12.11.2021).

УДК 614.8

ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПЕРВИЧНЫХ МЕР ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНАМИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

Сорокин Иван Анатольевич

магистрант

Юнцова Ольга Семеновна

к.п.н., доцент

ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России,

город Санкт-Петербург

Аннотация. *В статье поднимается актуальный вопрос по проблемам реализации первичных мер в области пожарной безопасности, в частности обеспечение противопожарных расстояний органами местного самоуправления в сельских поселениях. Выделены основные причины и предложен унифицированный подход по их устранению.*

The article rises the current issue on the problems of the implementation of primary measures in the field of fire safety, in particular, ensuring fire prevention distances by local governments in rural settlements. The main causes are allocated and a unified approach to eliminate them is proposed.

Ключевые слова: *пожарная безопасность, подход, причины, расстояния, первичные меры*

Keywords: *fire safety, approach, causes, distances, primary measures*

Актуальность темы исследования обусловлена существующими статистическими данными за прошедший 2020 г. На территории Российской Федерации произошло свыше 200 тысяч пожаров на территории населенных пунктов (рис. 1) [1]. Отметим, что прямой материальный ущерб составил более не-

скольких десятков миллионов рублей (для сельской местности). На пожарах погибло более 4256 человек, что составило более 51 % по отношению к общему числу пожаров (рис. 2). Материальный ущерб увеличился на 15,9 % [2].

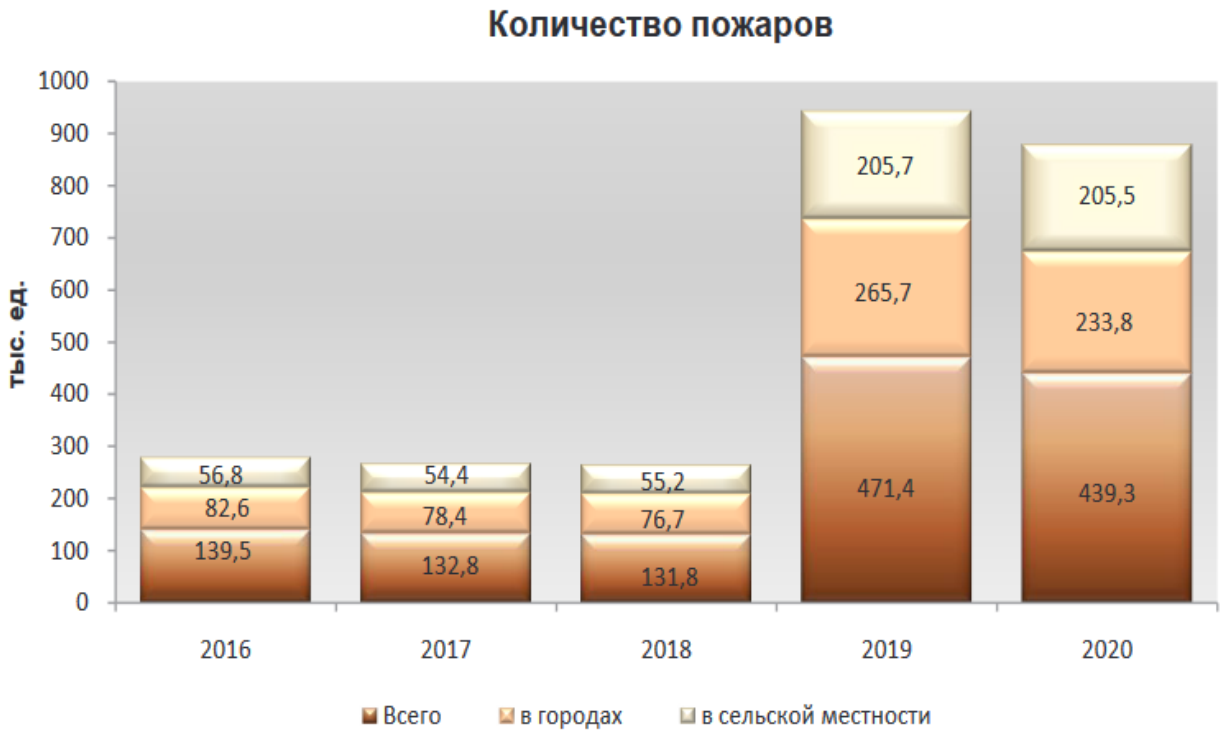

Рисунок 1 – Динамика пожаров на территории Российской Федерации

Рисунок 2 – Динамика пожаров на территории Российской Федерации

Такой показатель погибших от пожаров в сельской местности вызывает

очень много вопросов, поскольку население страны распределено неравномерно и больше сконцентрировано в крупных городах. Эксперты выделяют следующие основные причины сложившейся ситуации [3-5]:

– неосторожное обращение с открытым огнем при курении;

– использование электрических приборов, не предназначенных для работы от стандартной сети, либо неисправных;

– осуществление электро- и газосварочных работ при проведении различных ремонтных работ в жилых домах;

– детская шалость, а также деятельность коммерческих лиц, нарушающих требования пожарной безопасности.

Само по себе определение «пожарная безопасность сельской местности» не нашло своего нормативного и законодательного закрепления, в научной и экспертной литературе практически не исследовалось. А если говорить про практический опыт борьбы с пожарами и другим неконтролируемым горением в сельской местности, то основные усилия сконцентрированы на борьбу с последствиями чрезвычайной ситуации, чем на тушение или профилактику. Отсюда и неудивительно, что на протяжение очень длительного времени количество пожаров практически не уменьшается, а динамику сложившейся ситуации можно проследить на рис. 2, когда разница пожаров от года к году не превышает от 1 до 5 % в сторону увеличения или уменьшения [6].

Вопрос реализации противопожарных мер в сельской местности изучался и другими учеными, которые нашли свое отражение в научных работах: В. А. Гуциева, А. Г. Елагина, Ю. Н. Коряковцева, С. В. Макаркина, А. И. Стахова, В. Г. Татаряна, В. М. Черенкова, А. А. Шиканова. Причем вопросы по совершенствованию деятельности органов Государственного пожарного надзора, а также математической оценки загруженности и необходимости в ранжировании обязанностей между инспекторами территориальных отделов и главами сельских поселений в настоящее время рассматриваются в работах: В. Н. Виноградова, Г. Н. Кирилова, В. И. Козлачкова, Н. П. Копылова, Е. А. Мешалкина, А. А. Пресса, И. С. Радынова, А. П. Чехова, Н. Н. Щаблова.

Стоит отметить, что основную деятельность по осуществлению федерального государственного пожарного надзора реализует Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий в лице инспектора отдела надзорной деятельности и профилактической работы. Однако, обширная территория обследования не позволяет охватить ее в полном объеме, к тому же не урегулировано законодательство, практика правоприменения не обладает признаками системности. При осуществлении надзора за обеспечением пожарной безопасности населённых пунктов решающее значение приобретает разнообразие организационно-правовых форм и применяемых административно-правовых методов. Их правильное сочетание ведёт к повышению эффективности как самого надзора, так и работы по обеспечению пожарной безопасности населённых пунктов [7].

Статическая обработка информации позволила провести анализ основных показателей, характеризующих состояние пожарной безопасность на территории сельских поселений в Российской Федерации, а также предложить перечень основных проблемных вопрос, которые влияют на современное состояние пожарной безопасности. На рис. 3 показаны основные причины плохой реализации первичных мер пожарной безопасности.

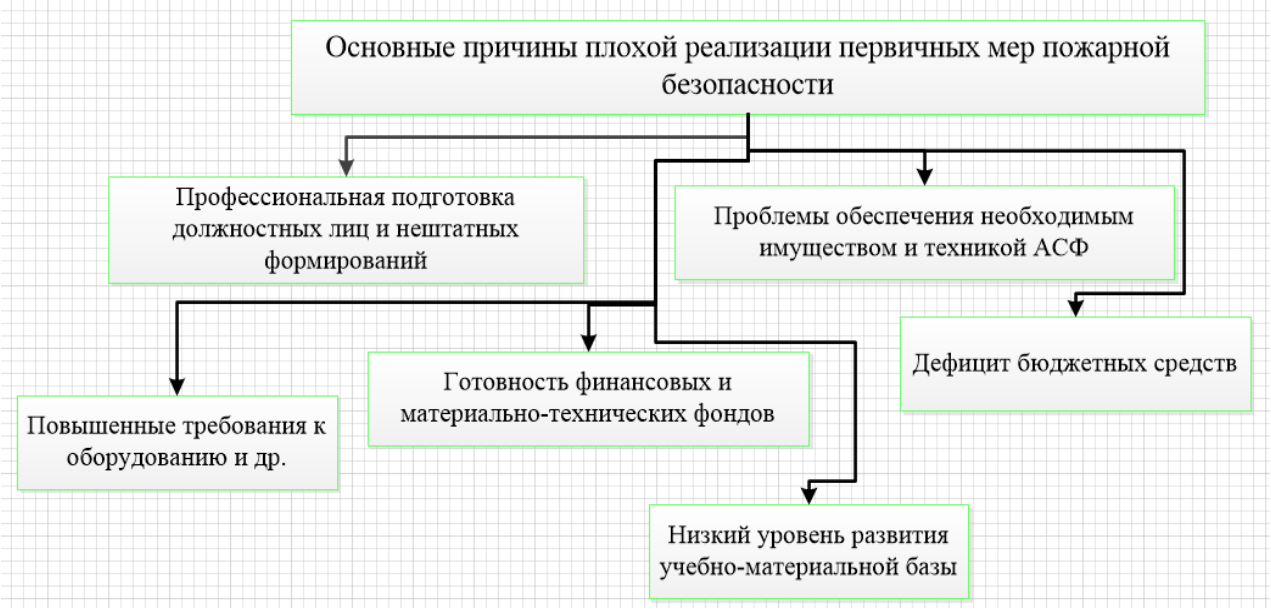

Рисунок 3 – Проблемы реализации первичных мер пожарной безопасности

Можно отметить, что представленные в нем причины, прямым или косвенным образом влияют на реализацию первичных мер в области пожарной безопасности органами местного самоуправления.

Список литературы

1. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности: Федер. закон от 22.07.2008 № 123 – ФЗ; одобр. Сов. Федерации 11.07.2008 / Российская газета. – 2008. – № 163; Собр. Законодательства РФ. – 2008. – № 30 (ч. I), ст. 3579

2. ГОСТ 12.1.004–91. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 14.06.1991 № 875).

3. Прогнозирование пожароопасных свойств веществ Королев Д. С., Калач А.В., Воронеж, 2018.

4. Пожарная безопасность электроустановок. базовый теоретический и практический материал Королев Д. С., Вытовтов А.В., Воронеж, 2020.

5. Mathematical simulation of the forecasting process of the fire hazard properties of substances Korolev D.S., Vytovtov A.V., Kargashilov D.V., Odnolko A.A., Denisov M.S.В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. Krasnoyarsk, Russia, 2020. С. 52025.

6. Расчет категории помещения на основе методики прогнозирования пожароопасных свойств продуктов нефтепереработки Калач А.В., Крутолапов А. С., Королев Д. С., Калач Е. В. Пожаровзрывобезопасность. 2017. Т. 26. № 9. С. 29–34.

7. Определение интенсивности теплового излучения пожара пролива лвж нефтегазового комплекса с учётом спрогнозированных пожароопасных показателей веществ Королев Д. С., Батуро А. Н. Сибирский пожарно-спасательный вестник. 2020. № 2 (17). С. 20–26.

УДК 697.1

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ РЕШЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ ЖИЛОГО ДОМА В Г. ВЛАДИКАВКАЗЕ

Хубяев Давид Витальевич

магистрант

Научный руководитель: Тотоев Владимир Георгиевич,

к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО Северо-Кавказский горно-металлургический институт

(государственный технологический университет), город Владикавказ

Аннотация. *Энергосберегающие решения при строительстве и капитальном ремонте жилых зданий должны учитывать не только экономичность и технологичность принятых решений, но и социальный и экологический эффекты от внедрения. Поэтому с помощью применения математико-статистических методов была разработана комплексная оценка названных решений. Индикаторам оценки были назначены экспертами веса и определены значения в зависимости от влияния на энергоэффективность здания в целом.*

Energy-saving solutions in the construction and overhaul of residential buildings should take into account not only the cost-effectiveness and manufacturability of the decisions taken, but also the social and environmental effects of implementation. Therefore, using mathematical and statistical methods, a comprehensive assessment of these solutions was developed. The evaluation indicators were assigned weights by experts and values were determined depending on the impact on the energy efficiency of the building as a whole.

Ключевые слова: *строительство жилых зданий, энергосберегающие решения, комплексная оценка энергосберегающих решений*

Keywords: *construction of residential buildings, energy-saving solutions, com-*

prehensive assessment of energy-saving solutions

Произведена комплексная оценка реализации трех вариантов энергосберегающих технологических решений, на примере жилого здания 1965-го года постройки по пр. Коста, д. 268 (5-этаж., 6 секц.). Класс изначально энергетической эффективности объекта низкий (Е) [2, 3].

Состав вариантов энергосберегающих решений, планируемых к реализации в ходе капитального ремонта здания представлен в таблице 1.

Таблица 1 - Состав вариантов энергосберегающих решений

Наименование мероприятия	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Ремонт системы отопления	+	+	+
Ремонт канализации и системы электроснабжения	+	+	+
Ремонт кровли	+	+	+
Ремонт подвала, отмостки, козырьков подъездов	+	+	+
Утепление фасада здания	+	-	-
Замена деревянных оконных и дверных блоков на металлопластиковые	+	+	-

Варианты не сильно отличаются друг от друга на первый взгляд, но с помощью утепления фасада в первом варианте предполагается улучшить кардинально класс энергосбережения рассматриваемого здания.

Для каждого из рассматриваемых вариантов была выполнена комплексная оценка, которая складывается из совокупности показателей экологической, социальной и экономической эффективности.

Для определения значений и значимостей составляющих названные совокупности показателей применены экспертно-балльные методы оценки.

При расчете в единовременные затраты включена полученная на основе моделирования величина затрат на реализацию каждого варианта (таблица 2).

По общеизвестным формулам рассчитаны выбросы парниковых газов в атмосферу [1]. Отопление рассматриваемого жилого дома осуществляется от групповой котельной, работающей на газе, поэтому в расчетах принимаем следующие значения коэффициентов: К1 = 0,995; ТНЗ = $34,78^{CS}\cdot10^{9}$ Дж/т; $К_2$ = $15,04^{CS}$ т/10^{12}Дж, $К_3$=1 (для CH_4) и 0,1 (для N_2O). Ниже в таблице 3 представле-

ны полученные результаты расчетов.

Таблица 2 - Изменение теплоэнергетических показателей здания по вариантам

Наименование показателя		До кап. ремонта	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Общий коэффициент теплопередачи, Вт/(м^2°С)		2,156	1,245	1,867	2,045
Общие теплопотери здания за отопительный период, ГДж		2467,3	1425,3	2136,9	2340,9
Потребность в тепловой энергии за отопительный период, ГДж		2411,3	932,4	1736,6	1967,0
Класс энергоэффективности		E	C	Не изменится	Не изменится
Стоимость мероприятий в ценах 4-го квартала 2020г.		-	12271,91	7957,14	7417,74
Ежегодная экономия энергии от мероприятий	Гдж	-	1478,9	674,7	444,3
	%	-	61,3	27,9	18,4
	Гкал	-	353,5	161,28	106,2
	руб.*	-	572476	261038	171889
Снижение затрат на отопление объекта, %		-	61,3	27,9	18,4

Примечание: * средняя стоимость тарифов на тепловую энергию в г. Владикавказе на 4 квартал 2020г. принята в размере 1618,54 с НДС руб./Гкал.

Таблица 3 - Результаты расчетов выбросов парниковых газов

Показатель		До кап. ремонта	Вар.1	Вар.2	Вар.3
Потребность в тепловой энергии за отопительный период	Гдж	2411,3	932,4	1736,6	1967,0
	Гкал	576,39	222,88	415,11	470,19
Требуемый объем топлива для выработки необходимого количества тепла (М), т у.т		60,211	23,282	43,363	49,1168
E (CO_2), т/год		62,676	24,235	45,138	51,128
E (CH_4), кг/год		2,094	0,810	1,508	1,708
E (N_2O), кг/год		0,2094	0,0810	0,1508	0,1708
Общий объем выбросов вредных газов в атмосферу, т/год		62678,3	24235,89	45139,66	51129,88
Снижение вредных выбросов, %		-	↓61,3	↓27,98	↓18,42

Энергосбережение для первого варианта будет немного выше (0,1), чем

для остальных двух будет равен 0, т.к. класс энергетической эффективности здания после их останется низким по мнению опрошенных экспертов.

Проектом не предусмотрены мероприятия по использованию альтернативных источников энергии потому X_2 принят для всех нулевым. После расчета снижения выбросов парниковых газов, образующихся при выработке тепла, необходимого на отопление каждого из трех рассматриваемых вариантов экспертами присвоены следующие значения X_3 для первого - 1; второго - 0,6 и третьего - 0,3.

Проект не предусматривает ремонт систем водоснабжения и соответствующей европейским стандартам утилизации отходов, поэтому $X_4=X_5=0$. Экологический сертификат на теплоизоляционные материалы, которые будут использованы при утеплении фасадов при первом варианте предполагается к наличию, поэтому $X_6=0,6$ для первого варианта и 0 для остальных вариантов.

Аналогичным образом произведена оценка социальной составляющей комплексного показателя оценки.

Варианты первый и второй предусматривают замену старых деревянных оконных блоков на металлопластиковые двух- или трехкамерные стеклопакеты, которые будут не только снижать уровень тепловых потерь здания, но и обеспечивать шумоизоляцию, поэтому $X_7=0,15$.

Автоматизация узлов управления системы отопления, предусмотренная во всех вариантах, обеспечит регулирование подачи теплоты в системы отопления здания в зависимости от изменения параметров наружного воздуха с целью поддержания заданной температуры воздуха в отапливаемых помещениях, поэтому X_8 примем 0,15.

Планируемые варианты энергосберегающих решений не предусматривают изменение объемно-планировочных решений и не включает мероприятия по созданию доступной среды, благоустройству и дополнительному озеленению, поэтому $X_9= X_{10} = X_{11} = X_{12} = 0$.

Экономические расчеты приняты с учетом ежегодном удорожании энергоносителей на 6% и норме дисконтирования 11 % (табл. 4).

Таблица 4 - Сравнительный анализ эффективности реализации энергосберегающих решений

Показатель	Вар.1	Вар.2	Вар.3
Экономия энергии на отопление (ΔЕ), Гкал/год	353,5	161,28	106,2
Объем кап. вложений, руб., в т. ч. энергетически обязательных мер	12271,91	7957,14	7417,74
Ежегодный рост тарифов на тепловую энергию = 6%, r=11%			
$Т_{ок}$, лет	16,6	18,4	23,4
Э	0,00007	0,00006	0,00005
F(x)	4255925,0	1689466,5	628536,7
ЧДД	-240747,2	-362084,5	-722373
Показатель эффективности энергосберегающих мероприятий с учетом тарифов на энергию (d), руб.	-240747,2	-362084,5	-722373
ВНД (IRR), %	10,58	9,71	8,10

Отсюда такие значения X_{13}, X_{14}, X_{15}, X_{16}, X_{17}, X_{18} (табл. 5).

Таблица 5 – Комплексная оценка планируемых результатов реализации энергосберегающих решений

Наименование показателя комплексной оценки	Количество баллов по вариантам		
	Вар.1	Вар.2	Вар.3
Экологические коэффициенты			
Энергосбережение и энергоэффективность (X_1)	0	0	0
Применение альтернативных источников энергии (X_2)	0	0	0
Сокращение выбросов вредных веществ в атмосферу (X_3)	1	0,6	0,3
Рациональное водопользование (X_4)	0	0	0
Способы обращения с бытовыми отходами (X_5)	0	0	0
Применение материалов и изделий, имеющих экологический сертификат соответствия (X_6)	0,6	0	0
Сумма балов всех показателей по вариантам (ΣXij)	1,6	0,6	0,3
Сумма баллов с учетом значимости факторов ($У_1$=Σ X×w_1)	0,67	0,25	0,13
Социальные коэффициенты			
Формирование безопасной среды для жизнедеятельности человека (X_7)	0,15	0,15	0
Обеспечение требований внутренней комфортности зданий (X_8)	0,15	0,15	0,15
Учет принципов эргономичности при проектировании здания (X_9)	0	0	0
Доступная среда жизнедеятельности для маломобильных групп населения (X_{10})	0	0	0
Видеоэкология, улучшение визуальной среды города (X_{11})	0	0	0
Благоустройство и озеленение прилегающей территории (X_{12})	0	0	0
Сумма баллов всех показателей (ΣXij)	0,3	0,3	0,15
Сумма баллов с учетом значимости факторов ($У_2$=Σ X×w_2)	0,18	0,18	0,09
Экономические коэффициенты			
Снижение эксплуатационных затрат (X_{13})	1	0,5	0,25
Показатель эффективности энергосберегающих мероприятий с учетом тарифов на энергию (X_{14})	0	0	0

Показатель сравнительной эффективности энергосбережения (X_{15})	1	0,5	0
Чистый дисконтированный доход (X_{16})	0	0	0
Срок окупаемости (X_{17})	1	0,7	0
Внутренняя норма доходности (X_{18})	1	0	0
Сумма баллов всех показателей (ΣXij)	4	1,7	0,25
Сумма баллов с учетом значимости экономической группы факторов ($У_3=\Sigma X \times w_3$)	1,56	0,73	0,12
Комплексная оценка как сумма с учетом значимости всех показателей	2,41	1,16	0,34

Таким образом, два последних варианта демонстрируют не только крайне низкие показатели экономической эффективности проекта, но и мало способствуют достижению зданием экологической и социальной эффективности. Очевидно, наилучшим вариантом для реализации является первый вариант, так как он обеспечивает не только наибольшую экономию эксплуатационных затрат, но и степени способствует достижению зданием современных требований экологической безопасности и социальной защищенности.

Список литературы

1. Миненко, Е. Н. Разработка алгоритма выбора энергоэффективных решений в строительстве [Электронный ресурс] / С. Г. Шеина, Е. Н. Миненко / Инженерный вестник Дона: электр. журн. – 2012. – № 4 (Ч. 1). – Режим доступа: http:/www.ivdon.ru/uploads/article/pdf/133.pdf_1099.pdf.

2. Федяева П. В. Организационно-технологическое обеспечение повышения энергоэффективности в жилищном фонде субъекта Российской Федерации: дис. …канд. техн. наук: 05.23.08 / Федяева Полина Валерьевна. – Ростов н/Д, 2015. – 217 с.

3. Шеина, С. Г. Методика выбора энергоресурсосберегающих решений на этапе эксплуатации жилых зданий / С. Г. Шеина, Е. Н. Миненко / Бюллетень строительной техники. – 2017. – № 6. – С. 54–55.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 372.8

ФОРМИРОВАНИЕ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕРЕЗ ТВОРЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

Камышанова Лидия Владимировна

студент

Научный руководитель: Козлова Надежда Алексеевна,

к.и.н., доцент, доцент кафедры педагогической

психологии и социальной работы

Филиал СГПИ, г. Ессентуки, Россия

Аннотация. *В статье раскрывается понятие «культура безопасности жизнедеятельности», формирование навыков и умений, связанных с ценностными ориентациями ученика, роль творческого проектирования в повышении культуры безопасности жизнедеятельности младших школьников, формы и методы формирования и повышения уровня культуры безопасности жизнедеятельности.*

Ключевые слова: *культура безопасности жизнедеятельности, младший школьник, проектная деятельность, творческое проектирование*

Annotation. *The article reveals the concept of "life safety culture", the formation of skills and abilities related to the student's value orientations, the role of creative design in improving the life safety culture of younger schoolchildren, forms and methods of forming and improving the level of life safety culture.*

Keywords: *life safety culture, junior schoolchild, project activity, creative design.*

В образовании современная законодательная база обращает внимание на

проблемы связанные с формированием культуры безопасности жизнедеятельности у младших школьников и акцентирует внимание на безопасности учеников. Так в статье 48 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» говорится о том, что «педагогические работники обязаны формировать у обучающихся культуру здорового и безопасного образа жизни» [1]. К. Д. Ушинский писал, что «образование уменьшает число опасностей, угрожающих нашей жизни, уменьшает число причин страха и, давая возможность измерить опасность и определить ее последствия, уменьшает напряженность страха ввиду этих опасностей» [2].

В современном обществе и образовании дается понятие культуры безопасности жизнедеятельности, под которым следует понимать «способ организации деятельности человека, представленный в системе социальных норм, убеждений, ценностей, обеспечивающих сохранение его жизни, здоровья и целости окружающего мира».

Формирования у человека культуры безопасного поведения целесообразно начинать с младшего школьного возраста. Младший школьный возраст является отправной точкой формирования у человека культуры безопасности. В младшем школьном возрасте наиболее успешно формируются мотивы, побуждающие обучающихся к следованию нормам и правилам безопасного поведения, что обусловлено психологическими особенностями школьников в этом возрасте.

Для становления культуры безопасного поведения используются учебно-методическая база, федеральные государственные образовательные стандарты, учебные планы, рабочие программы, а также программы дополнительного образования в области безопасности жизнедеятельности. Все эти документы и программы образуют базу, на которой можно основываться и внедрять в учебный процесс методы по формированию безопасного поведения.

Методы по формированию культуры безопасности включают наглядные пособия, использование демонстраций, лекций, рассказов. По мимо работы, проводимой в образовательных учреждениях, немаловажным является взаимо-

действие с родителями. Говоря о методах обучения, способствующих решению данных задач, отметим, что, по мнению ряда ученых (М. В. Кларин, И. В. Курышева, В. В. Николина, Ж. В. Рассказова, С. Б. Ступина и др.), большое значение отводится интерактивным методам обучения, так как они ориентированы на активную совместную деятельность, общение, взаимодействие преподавателя и учеников, позволяют выстроить образовательное пространство, ориентированное на формирование информационной составляющей культуры личности.

Для формирования культуры безопасности применяются такие средства как кино, телевидение, плакаты, стенды, статьи, стенгазеты и СМИ.

Правильно организованная агитация, и главное не навязчивая, постоянно напоминает о потенциально опасных и вредных факторах, что позволяет обучающемуся задуматься и в случае чрезвычайной ситуации вести себя соответствующе, либо же узнав ту или иную информацию повышается возможность предотвратить несчастный случай.

Наглядные пособия используется как дополнительное средство внушения, убеждения, воспитания, обучения. Вырезка из газеты, фотография с места происшествия, стенгазеты, плакаты — все это относится к средствам наглядной агитации. По содержанию они должны быть актуальными, информация - новой, художественное решение - эмоциональным. Показанная ситуация должна быть типичной, выглядеть привлекательно. Всегда должна быть четко определена агитационная идея.

Задача учителя заключается в том, чтобы ученики могли свободно применять свои полученные знания, компетентно реагировать на разные жизненные ситуации, использовать свои навыки и умения. Результатом такого обучения должны быть не только знания, но и умение применять их в повседневной жизни в повседневной жизни. В связи с этим уже меняется образ мышления и поведенческие черты в самых разнообразных ситуациях. Таким образом, на современном этапе развития общества важными качествами личности становятся инициативность, способность творчески мыслить и находить нестандартные

решения, умение выбирать путь, готовность обучаться в течение всей жизни. И школа тут является одним из самых важных звеньев, в ее задачи входит раскрытие способностей учеников, воспитание порядочной и патриотичной личности, которая готова во внешнем мире сталкиваться с трудностями и решать их. [3].

Добиться поставленных целей возможно благодаря разнообразию форм учебной (интегрированные занятия с внедрением тем по безопасности жизнедеятельности) и внеурочной деятельности, с применением творческого проектирования.

В отличие от традиционных форм обучения в образовании проектирование имеет явное преимущество. В условиях творческого проектирования формируется образовательная среда, в которой вырабатываются ключевые компетенции и оцениваются. В данном случае обучающимся необходимо в первую очередь решить проблему, а для этого необходимо интегрировать знания, полученные на других дисциплинах, проанализировать, оценить на сколько они будут полезны при решении данной проблемы.

Особенность работы в творческих проектах является то, что при работе над каждым из них создается мотивационная среда для усвоения знаний и умений, происходит становление профессиональной компетенции учащихся, вырабатывается стереотип безопасного поведения.

Систематические практические занятия вырабатывают практические навыки в области безопасности жизнедеятельности, необходимые для безопасности в обществе. Творческое проектирование, в котором главной задачей является решение проблемы, способствует развитию активной познавательной деятельности обучающихся, учит самостоятельности в принятии верного решения для устранения проблемы. Постановка проблемной ситуации заставляет учеников включаться в исследовательскую деятельность и применять нестандартные решения проблемы. Интеграция различных видов деятельности в проектной деятельности младших школьников представлена ниже (таблица 1). В творческих проектах можно использовать как индивидуальную форму обуче-

ния, так и групповую, а также и сочетать их. В творческих проектах обучающиеся развиваются творчески, активируют самостоятельную деятельность и находят правильные решения. Творческие проекты развивают творческие и исследовательские способности, учат использовать знания в различных ситуациях. Творческое проектирование позволяет ученикам рассматривать ситуации с разных сторон, они могут быть как непосредственно участниками, так и наблюдателями, в связи с чем появляется возможность оценивать ситуацию с разных сторон и находить разнообразные способы решения. Применяя не только теоретические знания, полученные на уроках, но и полученный опыт, создаются условия для формирования у школьников навыков принятия самостоятельного решения, вырабатывается модель поведения в той или иной чрезвычайной ситуации. Совершенствуются познавательные, коммуникативные, организационные, нравственные качества, являющиеся составляющей целостного образования. Формируются мировоззренческие компетенции, связанные с ценностными ориентирами ученика; общекультурные компетенции, одной из составляющих которой является культура безопасности жизнедеятельности; учебно-познавательные компетенции, направленные на безопасную деятельность; коммуникативные компетенции, направленные на поиск способов взаимодействия с окружающими людьми и событиями; навыки работы в группе; умение владеть различными социальными ролями в коллективе; компетенции личностного самосовершенствования, направленные на освоение способов физического, духовного и интеллектуального саморазвития, эмоциональной саморегуляции и самоподдержки [3].

Для становления культуры безопасности жизнедеятельности используются различные формы и методы обучения: тематические занятия, соревнования, ролевые игры, экскурсии, выставки, фотографии и видеоматериалы, мультфильмы, проекты, беседы, ситуационные задачи и т. д.

Развитие культуры безопасности жизнедеятельности является государственной задачей и имеет свою нормативно-правовую базу [4].

Развитие безопасного поведения через проектную деятельность, позволя-

ет обеспечить целостность педагогического процесса и осуществить разностороннее развитие обучающихся.

Таким образом, творческие проекты очень важны для младших школьников. Потому что именно они вызывают интерес и с помощью проектирования развивается творческая активность, мыслительная деятельность, определяется социальная позиция ребенка, формируется самостоятельность и ответственность. И предполагается, что через проектную деятельность формирование и совершенствование культуры безопасности жизнедеятельности у младших школьников будет проходить более эффективно.

Таблица 2 - Интеграция различных видов деятельности в проектной деятельности младших школьников

Вид деятельности	Характеристика
Игровая деятельность	Для детей младших классов проект – это часто игра, включающая их в выполнение соответствующих ролей – архитектора, дизайнера и прочих (в зависимости от вида и темы проекта)
Познавательная деятельность (в том числе исследовательская)	У детей младшего школьного возраста довольно маленький жизненный опыт и запас знаний. Именно поэтому выполнение проекта всегда связано для них с поиском новых знаний, умений и последующим их применением
Ценностно-ориентационная деятельность	В процессе работы над проектом важно не только развивать соответствующие умения, обогащать детей знаниями, но и формировать осознанное, эмоционально-ценностное отношение к объекту проектирования и полученному опыту. Это одна из важнейших задач педагога-организатора проектной деятельности
Учебная деятельность	В процессе реализации работы над проектом у детей формируются проектные умения (организационные, коммуникативные, творческие, презентационные, оценочные), которые, по сути, являются метапредметными и соответствуют всем группам универсальных учебных действий
Коммуникативная деятельность	Организация проектов в начальной школе обязательно должна начинаться с коллективных и групповых проектов, так как это способствует эффективному формированию проектных умений. Следовательно, дети по-

	гружаются в ситуации общения со взрослым и сверстниками
Созидательная творческая деятельность	Особенность проектной деятельности состоит в том, что ее результатом является конкретный продукт. Поэтому в начальной школе проектная детальность часто связана именно с созидательной творческой деятельностью – рисованием, лепкой, моделированием и др

Список литературы

1. Будайчиев В. К. Метод творческих проектов. Этапы выполнения, стадии и приемы педагогического взаимодействия, используемые на различных этапах проектной деятельности. 2020. URL: https:/kopilkaurokov.ru/ vneurochka/ planirovanie/metod_tvorcheskikh_proektov_etapy_vypolneniia_stadii_i_priemy_pedagogicheskogo_v (Дата обращения:26.08.2021).

2. Куликов, В. В Обеспечение безопасности как основа сферы образования. / В. В. Куликов / Культура безопасности: проблемы и перспективы. Материалы третьей международной научно-практической конференции — Екатеринбург, 2010.

3. Методы формирования культуры безопасности жизнедеятельности в общеобразовательном учреждении: Студенческая библиотека онлайн. URL: https:/studbooks.net/2594911/pedagogika/metody_formirovaniya_kultury_bezopasnosti_zhiznedeyatelnosti_obscheobrazovatelnom_uchrezhdenii (Дата обращения: 27. 08. 2021).

4. Филипчук, А. В. Инновационный подход формирования ключевых компетенций в области безопасности жизнедеятельности у старшеклассников / А. В. Филипчук. — Текст: непосредственный / Актуальные вопросы современной педагогики: материалы V Междунар. науч. конф. (г. Уфа, май 2014 г.). — Т. 0. — Уфа: Лето, 2014. — С. 136–139. — URL: https:/moluch.ru/conf/ ped/archive/ 103/5533/ (дата обращения: 02.10.2021).

УДК 80

ЭТИМОЛОГИЯ НАЗВАНИЙ МЕСЯЦЕВ КАЛЕНДАРЯ. (НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ЛИНГВИСТИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА)

Тваржинская Ольга Викторовна
кандидат филологических наук
учитель русского языка и литературы
Игнатьева Светлана Васильевна
учитель русского языка и литературы
МБОУ «ООШ№ 36»

В данной статье рассматривается проблема интерпретации названий месяцев в лингвоперсонологическом аспекте. Описывается лингвистический эксперимент, анализируются данные, представленные в виде индивидуальных реакций читателей.

Ключевые слова: *обыденная интерпретация текста, обыденный реципиент, лингвистический эксперимент, системно-деятельностный подход, метод ассоциаций*

Привычные нам названия двенадцати месяцев успешно закрепились в русском языке после принятия григорианского календаря. Однако, если обратиться к истории или просто взглянуть на календари других стран, окажется, что там в календаре обозначены совершенно другие названия [7; с. 9].

Изучая на уроках родного языка этимологию разных слов из художественной литературы, нас заинтересовал вопрос происхождения названий месяцев, наименование их в современном языке, для чего изучены исторические справки словарей и разработан алгоритм данного исследования среди учащихся седьмых классов.

Цель: изучение происхождения названий месяцев в древнем русском и

современном русском языках.

Задачи:

1. Изучить значение слов «этимология», «календарь» и «месяц»; [1; с. 14]

2. исследовать этимологию названий месяцев;

3. выявить их этимологические критерии;

4. определить связь названий месяцев с народными трудовыми традициями, выявить их отражение в народных приметах и праздниках;

5. Провести опрос среди учащихся седьмых классов с целью выявления знаний и представлений о названии месяцев и ассоциациях о них;

6. Классифицировать результаты опроса.

Для начала разберем значение слова «этимология». **Этимология** – это раздел языкознания, изучающий происхождение слов. Толкование слова **«календарь»** в этимологическом словаре, это римское слово означало «первое число каждого месяца». [1; с. 16] Оно пришло к нам «из польского или немецкого языка в середине 17 века.

По этимологическому словарю мы изучили историю каждого месяца, в результате получили следующую информацию:

1. Январь – исконно русское слово от древнего русского корня «жена» (роженица)+ суффикс (арь) или буквально означает «рождающий» [2; с. 265] (солнце-Ра) стужень, студенец, рождающий, так этот месяц именуют в народе.

2. Февраль – (хевраль)– исконное имя месяца. Буквально означает «жила», «жизнь», ветродуй, сечень. [2; с. 267]

3. Март – название дано римлянами в честь бога войны Марса. К нам занесено из Византии. – «зимобор, пролетник». [2; с. 267]

4. Апрель – месяц назван в честь богини Афродиты или от латинского слова в переводе «открывать» [2; с. 269] - снегогон, цветень.

5. Май – Месяц назван в честь древнеримской богини весны Майи. Название пришло в русский язык пришло из Византии. – «травник, третий пролетник». [3; с. 132]

6. Июнь – Название произошло от имени древнеримской богини Юноны,

супруги бога Юпитера – «разноцвет, изок, червень». [3; с. 133]

7. Июль – «Иулий», имя, данное в честь Юлия Цезаря, имеет римские корни. В народе этот месяц именуют – «страдник, липец, грозник, макушка лета». [3; с. 138]

8. Август – месяц получил название по имени римского императора Августа. В источниках отмечается два значения: 1) «серпень» – время косить пшеницу; 2) «зарев» – от сияния зарницы. [5; с. 11]

9. Сентябрь – Название образовано от слова septem (семь) – седьмой месяц у римлян - «рюинь, хмурень». [8; с. 99]

10. Октябрь – Название образовано от слова octo (восемь)- восьмой месяц у римлян – «грязник, листопадник, свадебник». [8; с. 101]

11. Ноябрь – название месяца произошло от nover (девять) – у римлян девятый месяц в году. Славянское имя: «грудень, что обозначает груды замерзшей земли». [2; с. 276]

12. Декабрь – название произошло от decem (десять)- десятый месяц у римлян – «студень, студный». [2; с. 277]

В рамках данного исследования был проведён опрос среди учащихся 7-х классов. Нам интересно было выявить ассоциации учащихся о названии месяцев. В результате опрошено 56 обучающихся. Вопросы для опроса были построены так:

1. Почему, по Вашему мнению, месяцы имеют такие названия?

2. Почему именно такие ассоциации вызывали названия месяцев у русского народа, которые и закрепились в этимологическом словаре?

3. Какие ассоциации возникают у Вас по названию каждого месяца года?

Таким образом, проведённое исследование позволяет сделать следующие выводы:

1. Рассмотрев все названия, сложно не заметить, что месяц получал свое имя из-за своего «характера», то есть природных особенностей, стихий, а также по названию праздника, что справляли в нем. Происхождение названий месяцев в русском языке связывают с происхождением народных праздников, ритуалов,

традиций. Так считает – 67 % обыденных реципиентов. Остальные 33% учащихся на данный вопрос, дают ответы краткие, односложные, которые не вызывают особого интереса. Следует отметить, что дополнительной литературой интересуется меньшинство обучающихся. Некоторые стараются познать о названии месяцев из справочной, художественной литературы. [4; с. 79]

2. Изучая историю названий месяцев в России, по данным, отраженным в этимологических словарях и словаре В. И. Даля, было выявлено много интересных фактов о происхождении названия каждого месяца и взаимосвязи с природными явлениями, [6; с. 24] сопровождающими их:

В ходе исследования реципиентам был предложен вышеперечисленный список месяцев с перепутанными этимологическими справками, в ходе выполнения задания им предлагалось восстановить связь межу справкой и названием месяца, в результате - 79% справились с данным заданием, следовательно, большинство обучающихся знают о названии месяцев календаря, а некоторые в ответах указывали, что они догадались как правильно восстановить, по природным явлениям, отраженным в исторических справках.

3. Самыми распространенными ответами при вопросе – Какие ассоциации возникают у Вас по названию каждого месяца года? - являются следующие:

январь - деревья в инее, морозы, новогодние каникулы, лыжи, коньки,

февраль – ветра, метели, морозы,

март - пахнет весной, яркое солнце, капель, лужи, грязь,

апрель - первое тепло, посев редиски, подснежники.

май - начало дачного сезона, шашлыки, уборка на даче, основные посадки, окончание учебного года;

июнь - первая клубника, первые огурчики, комары и мошки,

июль - жара, тополиный пух, малина, первые помидоры;

август – грибы, ягоды, арбузы, начало заготовок на зиму, подготовка к школе;

сентябрь - начало нового учебного года, «золотая» осень, «бабье» лето, начало осенней уборки;

октябрь - сбор морковки, капусты, дожди, первый заморозки и первый снег, закрытие дачного сезона;

ноябрь - грязь, первые морозы, снег.

декабрь - первый месяц зимы, снег, приготовление к Новому году

Такие ассоциативные ряды отражаются у 70% опрошенных обучающихся, у остальных 30% учащихся ответы либо краткие, либо представляют отдельные слова, которые находят отражение выше.

Список литературы

1. Буткевич А.В., Зеликсон М. С. Вечные календари. М., 1994. 233 с.

2. Вялкина Л. В. Славянские названия месяцев / Общеславянский лингвистический атлас. Материалы и исследования. 1990. — М.: Наука, 1972. — С. 265—279.

3. Гусев В. Е. О реконструкци праславянского календаря Советская этнография. — 1998. — № 6. — С. 132—143.

4. Даль В. И. Толковый словарь живого великорусского языка. т. 1. М., 1981; т. 2. М., 1981; т. 3. М., 1982; т. 4. М., 1982.

5. Куликов С. Нить времён: малая энциклопедия календаря. М., 1991. 178 с.

6. Носовский Г. В., Фоменко А. Г. «Царь славян», М., 2001. 346 с.

7. Розенталь Д. Э. Современный русский язык: Учебное пособие для вузов / Д. Э. Розенталь, И. Б. Голуб, М. А. Теленкова. – М: 2000. – 252 с.

8. Современный словарь иностранных слов: толкование, словоупотребление, словообразование, этимология / Баш Л. М., Боброва А.В. и др. – Изд-е 6-е, стереот. – М.: 2005. –568 с.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 347

ПРИНЦИП РАЗУМНОСТИ В ДЕЙСТВУЮЩЕМ ГРАЖДАНСКО-ПРОЦЕССУАЛЬНОМ КОДЕКСЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ерхова Виктория Александровна

Хакимова Рената Ринатовна

студенты

Научный руководитель: Воронцова Ирина Викторовна,

д.ю.н., доцент

Казанский институт (филиал) Всероссийского государственного университета юстиции (РПА Минюста России)

Аннотация. *В статье рассматриваются критерии, влияющие на разумность срока судопроизводства. Дается объяснение как, то или иное обстоятельство может повлиять на длительность решения дела. Описывается надлежащее поведение участников процесса. Уделяется внимание факторам, которые усложняют разбирательство дела. Анализируется не только отечественная судебная практика и постановления Европейского Суда, но и решения судей по однородным делам. Выделяются процессуальные права и обязанности лиц, участвующих в деле, обеспечивающие эффективное судебное разбирательство, которое укладывается в разумные сроки.*

The article discusses the criteria affecting the reasonableness of the duration of the proceedings. An explanation is given as to how this or that circumstance may affect the duration of the decision of the case. Describes the proper behavior of the participants in the process. Attention is paid to the factors that complicate the proceedings. The article analyzes not only domestic judicial practice and rulings of the European Court, but also the decisions of judges in homogeneous cases. The proce-

dural rights and obligations of the persons participating in the case are highlighted, ensuring an effective trial that is within a reasonable time.

Ключевые слова: *разумный срок, Российская Федерация, ЕСПЧ, судебный акт, поведение участников, дело, судопроизводство*

Keywords: *reasonable time, Russian Federation, ECHR, judicial act, behavior of participants, case, legal proceedings*

Часть 1 статьи 46 Конституции РФ гарантирует каждому судебную защиту прав и свобод [5]. Право на справедливое судебное разбирательство дела в суде закреплено во Всеобщей Декларации прав человека [1], Международном пакте об экономических, социальных и культурных правах [4], Международном пакте о гражданских и политических правах [3], а также в Конвенции о защите прав человека и основных свобод [2]. Российской Федерации ратифицировав Конвенцию о защите прав человека и основных свобод, приняла её положения и юрисдикцию Европейского Суда по правам человека в качестве органа международного уровня по защите прав и свобод человека, решения которого Российская Федерация обязана исполнить.

ЕСПЧ 15 января 2009 года вынесло в отношении Российской Федерации первое пилотное постановление по делу «Бурдов против России» (№33509/04) [8], что обязует Российскую Федерацию в течение 6 месяцев с даты вступления в силу постановления создать эффективное внутреннее средство правовой защиты или комплекс средств, обеспечивающие адекватное и полное возмещение в случае неисполнения или задержек исполнении внутренних решений суда.

В рамках исполнения пилотного Постановления ЕСПЧ Верховный Суд РФ и Высший Арбитражный Суд РФ изменили процедуру рассмотрения дел, которые связаны с длительным неисполнением судебных решений, а также в Европейский Суд были направлены предложения, которые включали предложения о заключении мировых соглашений, заявлений о готовности выплатить компенсации за причиненный ущерб. Решение данного вопроса было предложено Президентом РФ путем внесения 22 марта 2010 г. в Государственную Думу проекта Федерального закона «О компенсации за нарушение права на судо-

производство в разумный срок или права на исполнение судебного акта в разумный срок», который менее чем за месяц был принят Государственной Думой и вступил в силу 4 мая 2010 г.

Так, введя в правовое регулирование институт присуждения компенсации за нарушение права на судопроизводство в разумный срок и права на исполнение судебного акта в разумный срок в качестве национального средства правовой защиты от предположительно имевшего место нарушения требований Конвенции о защите прав человека и основных свобод во взаимосвязи с положениями Конституции РФ, законодатель установил механизм защиты прав на судебную защиту и на справедливое судебное разбирательство.

Данная норма была закреплена Федеральным законом от 30.04.2010 №69 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в связи с принятием ФЗ «О компенсации за нарушение права на судопроизводство в разумный срок или права на исполнение судебного акта в разумный срок»» в статье 6.1 ГПК РФ, 6.1 АПК РФ и 6.1 УПК РФ [7].

Принцип разумности в действующем ГПК РФ закреплен в ст. 6.1. В части третьей указанной статьи содержатся его критерии: правовая и фактическая сложность дела, поведение участников гражданского процесса, достаточность и эффективность действий суда и общая продолжительность судопроизводства по делу. Рассмотрим каждый из них.

Правовая и фактическая сложность дела. Внимание уделяется тому, насколько запутаны и неясны обстоятельства юридического конфликта. От категории дела зависит ее правовая сложность, в какой сфере общественных отношений ведётся разбирательство, каким кодексом регулируются семейным, трудовым и др. К спорам, которые подразделяются на: особо сложные, сложные и менее сложные, присвоены коэффициенты трудности. Говоря о фактической сложности, то можно сказать, что она определяется в зависимости от правовых отношений, которые возникли между участниками процесса, по поводу усыновления или раздела имущества при разводе, по поводу банкротства или нарушения договора подряда и т. д. Зависит от проделанной работы и от объёма

дела в целом. Усложняющим факторам выступает число истцов, ответчиков и других участвующих в деле лиц, количество заявленных требований и наличие встречных исков, необходимость проведения экспертиз, допроса свидетелей, участие в деле иностранных лиц, а также применение норм иностранного права. Внимательность и объективность же позволяют сохранить равенство всех перед законом и судом, без которого невозможно принять «разумный» судебный акт.

Поведение участников гражданского процесса непосредственно влияет на правильное и своевременное разрешение дела. Стороны процесса должны содействовать суду, надлежащим образом выполнять обязанности и требования суда, соблюдать права других лиц, участвующих в деле и без злоупотребления пользоваться своими: знакомиться с материалами дела, приводить свои доводы, задавать вопросы участникам процесса, пользоваться услугами переводчика и др. При неисполнении процессуальных обязанностей и нарушении прав следуют негативные последствия. Несмотря на поведение участников, судопроизводство должно пройти в установленные сроки.

Достаточность и эффективность действий суда. Здесь оценивается своевременное и полное выполнение обязанностей судом. Необходимо вовремя извещать стороны, вносить ясность в правовые отношения лиц, участвующих в деле, разъяснять процессуальные обязанности и права, обосновывать перерывы и переносы судебных заседаний, определять необходимые и потребовать недостающие доказательства и т. д., но какими бы важными не были организационные факторы, они не должны нарушать право каждого на справедливый суд. Обращаясь к зарубежной практике, страсбургские судьи считают, что страны не могут оправдывать задержки судопроизводства ссылками на процессуальные или организационные недостатки, коль сама государственная власть не создала своим гражданам благоприятную обстановку в области правосудия.

И последний критерий — это общая продолжительность судопроизводства по делу. На время также влияет и количество участников, объем работы, доказательства, и чтобы уложиться в разумные сроки, то нужно присутствие содействия правосудию.

Законодательство предусмотрело специальные процессуальные средства в разрешении отдельных гражданских дел ускоренным способом. Цель таких разбирательств требует исключительную оперативность, учитывая, что процессуальные задержки несут в себе риск потери смысла проблемы. И результат оспариваемого разбирательства является крайне важным для заявителя. При отсутствии содействия правосудию судебное разбирательство соответственно может затянуться, но существуют обстоятельства, которые не являются основаниями для превышения сроков процесса. Например, связанные с организацией работы суда или рассмотрение дела различными инстанциями. Законодатель выделяет обстоятельства, которые также не является уважительной причиной увеличения сроков, замены судьи: длительное его отсутствие из-за болезни, в отпуске, нахождение на учебе и др.

Данные критерии в большей части были взяты из прецедентной практики Европейского суда, который оценивает разумность срока рассмотрения дела национальным судом в свете обстоятельств конкретных дел, а также с учетом сложности дела, поведения заявителя и действий компетентных органов.

В соответствии с ч. 2 ст. 2 Федерального закона от 30.04.2010 N 68-ФЗ «О компенсации за нарушение права на судопроизводство в разумный срок или права на исполнение судебного акта в разумный срок» ,«размер компенсации за нарушение права на судопроизводство в разумный срок или права на исполнение судебного акта в разумный срок определяется судом, арбитражным судом исходя из требований заявителя, обстоятельств дела, по которому было допущено нарушение, продолжительности нарушения и значимости его последствий для заявителя, а также с учетом принципов разумности, справедливости и практики Европейского Суда по правам человека».

ЕСПЧ по вопросу компенсации за нарушения разумных сроков судопроизводства присваивает следующие компенсации: по делу Светланы Орловой против Российской Федерации (жалоба №4487/04), где срок судопроизводства равен 7 годам, равен 2100 евро [9]; по делу Бурдова против России, где срок судопроизводства равен 12 годам, равен 9000 евро [8]; по делу Каянкина против

России (жалоба №24427/02), где срок судопроизводства равен 4 годам, равен 2000 евро [10]; по делу Грибаненкова против России (жалоба №16583/04) , где срок судопроизводства равен 4 годам, равен 3100 евро [11]. Рассматривая решения ЕСПЧ по вопросу компенсации за нарушения разумных сроков судопроизводства, можно сделать вывод, что Суд признает разумной компенсацию в размере около 900 евро за каждый год затягивания судопроизводства.

Национальные суды по данному вопросу присваивают следующие компенсации: в деле №АКПИ13-1389 о присуждении компенсации за нарушение права на судопроизводство в разумный срок, где общая продолжительность судопроизводства равна 5 годам, компенсация составила 80 000 рублей [12]; в деле №Ф07-1145/2015 о присуждении компенсации за нарушение права на исполнение судебных актов в разумный срок, где общая продолжительность неисполнения судебного акта составила более 2 лет, компенсация составила 50 000 рублей [13]; в деле №Ф07-3008/2014 о присуждении компенсации за нарушение права на исполнение судебных актов в разумный срок, где общая продолжительность неисполнения судебного акта составила более 1 года, компенсация составила 40 000 рублей [14]; в деле №Ф09-3199/13 о присуждении компенсации за нарушение права на исполнение в разумный срок определение Арбитражного Суда, где общая продолжительность неисполнения судебного акта составила около 8 месяцев, компенсация составила 3 000 рублей [15]; в деле о присуждении компенсации за нарушение права на исполнение в разумный срок решение Арбитражного Суда, где общая продолжительность неисполнения судебного акта составила около 9 месяцев, компенсация составила 100 000 рублей [16].

Рассмотрев практику присуждения компенсации в связи с нарушением права на судопроизводство в разумный срок или права на исполнение судебных актов в разумный срок в национальных судах, можно сделать вывод, что за каждый год просрочки суды присуждают около 20 000 рублей, что гораздо меньше, чем присуждает ЕСПЧ.

Рассматривая практику присуждения компенсации за нарушение права на

судопроизводство в разумный срок или права на исполнение судебных актов в разумный срок в национальных судах, можно сделать вывод, что размер компенсации должен определяться судом с учетом требований лица, обратившегося в суд с заявлением, обстоятельств дела или производства по исполнению судебного акта, по которым допущено нарушение, продолжительности нарушения, наступивших вследствие этого нарушения последствий, их значимости для лица, которое обратилось в суд с заявлением о компенсации.

Таким образом, принцип разумности выступает гарантом права граждан на справедливое судебное разбирательство и применяется на каждой стадии судопроизводства. Его следует воспринимать как самостоятельное требование, предъявляемое ко всем действиям суда. Судья должен руководствоваться принципом разумности не только в случаях судейского рассмотрения, но и при разрешении ходатайств с учетом их целесообразности, при постановке вопросов перед экспертами и специалистами, допросе свидетелей и др. Данный принцип выступает как регулятор взаимодействия и совместного применения других принципов таких, как принцип законности или справедливости. За затяжное рассмотрение судебного разбирательства правовым регулятором может быть институт компенсации за нарушение права на судопроизводство в разумный срок. Но и участники процесса также должны содействовать правосудию без злоупотребления своих прав. Соблюдение разумного баланса является залогом достижения целей и задач, поставленных государством перед судебной властью для благоприятной обстановки защиты прав граждан.

Список литературы

1. Всеобщая Декларация прав человека (принята Генеральной Ассамблеей ООН 10 декабря 1948 года)/ Российская газета. 1995.

2. Конвенция о защите прав человека и основных свобод (заключена в г. Риме 4 ноября 1950 года)/ Собрание законодательства РФ. 2001. №2. Ст. 163.

3. Международный пакт о гражданских и политических правах (принят 16 декабря 1966 года Резолюцией (XXI) на 1496-м пленарном заедании Генераль-

ной Ассамблеи ООН) / Ведомости Верховного Совета СССР. 1976. №17. Ст. 291.

4. Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах (принят 16 декабря 1966 года Резолюцией (XXI) на 1496-м пленарном заедании Генеральной Ассамблеи ООН) / Ведомости Верховного Совета СССР. 1976. №17. Ст. 291.

5. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года) / Российская газета. 1993.

6. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации / Собрание законодательства Российской Федерации. 2002. № 46. Ст. 4532.

7. Федеральный закон от 30.04.2010 № 69-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «О компенсации за нарушение права на судопроизводство в разумный срок или права на исполнение судебного акта в разумный срок» / Собрание законодательства Российской Федерации. 2010. №18. Ст. 2145.

8. Постановление Европейского Суда по правам человека от 15 января 2009 года по делу «Бурдов против Российской Федерации» / Российская хроника Европейского Суда. 2009. № 4.

9. Постановление Европейского Суда по правам человека от 30 июля 2009 года по делу «Светлана Орлова против Российской Федерации», жалоба №4487/04.

10. Постановление Европейского Суда по правам человека от 11 февраля 2010 года по делу «Каянкин против России», жалоба №24427/02.

11. Постановление Европейского Суда по правам человека от 18 февраля 2010 года по делу «Грибаненков против России», жалоба №16583/04.

12. Решение Верховного Суда Российской Федерации от 13 февраля 204 года №АКПИ13-1389.

13. Решение Арбитражного суда Северо-Западного округа от 18 мая 2015 №Ф07-1145/2015 по делу №А05-1489/2015.

14. Решение Федерального арбитражного суда Северо-Западного округа

от 20 мая 2014 года №Ф07-3008/2014 по делу №А05-3645/2014.

15. Решение Федерального арбитражного суда Уральского округа от 30 апреля 2014 года №Ф09-3199/13 по делу №А60-9765/2012.

16. Решение Федерального арбитражного суда Северо-Кавказского округа от 20 февраля 2014 года по делу №А18-807/2013.

УДК 343

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТИВНЫХ ПРИЗНАКОВ СОСТАВА ПРЕСТУПЛЕНИЯ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩЕГО ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА УГРОЗУ УБИЙСТВОМ ИЛИ ПРИЧИНЕНИЕМ ТЯЖКОГО ВРЕДА ЗДОРОВЬЮ

Лютикова Ирина Юрьевна

студент

Научный руководитель: Пестерева Юлия Сергеевна,

к.ю.н., доцент

ЧОУ ВО «Сибирский юридический университет»,

город Омск

Аннотация. *Статья посвящена рассмотрению объективных признаков состава преступления, предусмотренного ст. 119 УК РФ.*

Ключевые слова: *угроза убийством или причинением тяжкого вреда здоровью, признаки объективной стороны преступления*

Угроза убийством или причинением тяжкого вреда здоровью является одним из наиболее распространенных преступлений в структуре современной российской преступности.

Большинство представителей уголовного права относят угрозу убийством или причинением тяжкого вреда здоровью к группе преступлений, ставящих в опасность жизнь и здоровье человека. Данную группу образуют преступные посягательства, создающие реальную угрозу причинения вреда.

В соответствии с юридической конструкцией их основных составов для признания преступления оконченным достаточно создания деянием опасности объекту уголовно-правовой охраны, без причинения реальных вредных последствий для жизни или здоровья [5, с. 46].

Преступное деяние в виде угрозы убийством или причинением тяжкого вреда здоровью содержится в уголовном законе в главе 16 «Преступления против жизни и здоровья» раздела VII «Преступления против личности». Следовательно, родовой объект угрозы убийством или причинением тяжкого вреда здоровью определен как общественные отношения, обеспечивающие безопасность личности. Видовым объектом являются общественные отношения, обеспечивающие безопасность жизни и здоровья граждан.

Некоторые ученые считают, что угроза убийством имеет два или даже более непосредственных объектов. К примеру, С. П. Мартышевский говорит об общественном порядке и спокойствии граждан [3, с. 24]. Г. К. Костров, причисляя угрозу убийством к двухобъектным преступлениям, выделяет основной непосредственный объект – общественный порядок, и дополнительный непосредственный объект – психическую неприкосновенность гражданина, его спокойствие [2, с. 115].

В понимании этого вопроса мы склонны поддерживать мнение Л. В. Сердюка, который объектом угрозы считает такие блага личности, как «нормативное функционирование психики», нарушение которого может вызвать травмы физиологического порядка вплоть до смертного исхода, но это факультативно) и «свобода волеизъявления потерпевшего». Автор отмечает, что эти два непосредственных объекта могут быть нарушены при угрозе как каждый в отдельности, так и оба одновременно [6, с. 197]. Это свидетельствует, прежде всего, о том, что именно угроза является наиболее действенным и опасным способом психического насилия. Сама по себе, угроза не может причинить вред здоровью или жизни в то же время, характер угрозы предполагает воздействие на психологию жертвы путем сознания воспринимаемой опасности. Следует также отметить, что этот ущерб проявляется в виде тех негативных переживаний, чувств и эмоций, которые возникают сразу же после доведения угрозы до сведения потерпевшего и его осведомленности о содержании этой угрозы.

Следующим признаком, который необходимо рассмотреть является объективная сторона преступления.

Объективная сторона угрозы представляет собой действие, характеризующееся угрозой убийством или причинением тяжкого вреда здоровью.

Анализ семантического значения термина показывает, что в русском языке выделяют два базовых значения слова «угроза»: «1. Запугивание, обещание причинить кому-нибудь неприятность, зло. 2. Возможная опасность» [4, с. 673].

В юридической литературе существует много точек зрений понимания понятия угрозы, однако преобладающей является та, что угроза – «это вид психического насилия, состоящего в выражении виновным обещания впоследствии нанести существенный вред охраняемым уголовным законом интересам личности способом, характеризующим действительность намерения виновного на его причинение, вследствие этого, наносящее психическую травму, независимо от наличия умысла на реализацию угрозы» [1, с. 8].

По конструкции состав данного преступления – формальный. Однако, преступление считается оконченным в момент высказывания угрозы тем или иным способом, а также наступление характерных для этого состава последствий в виде боязни, страха, беспокойств потерпевшего и т. д. Таким образом, можно сделать вывод, что по своей конструкции данный состав является сложным.

В рамках статьи 119 УК РФ наказуема лишь угроза с конкретным содержанием: о намерении лишить жизни или причинить тяжкий вред здоровью.

Форма выражения угроз для целей квалификации значения не имеет. Так, угроза может быть выражена устно, письменно, жестами, демонстрацией оружия, в присутствии потерпевшего или с использованием средств связи. Важна лишь возможность установить содержание угрозы через ее форму. Таким образом, из передаваемой информации должны следовать конкретность намерения по причинению вреда и соответствие его критериям смерти или тяжкого вреда здоровью.

Для привлечения к ответственности по ст. 119 УК РФ необходимо также, чтобы угроза отвечала определенным требованиям, а именно, была действительной и реальной.

Действительность означает, что угроза каким-либо образом должна быть выражена вовне. Она должна быть доведена до сведения лица, которому она адресована самим угрожающим или иными лицами.

Воздействие на психику, явившееся результатом ошибочного восприятия поступка другого человека либо чрезмерной впечатлительности является мнимой угрозой, не может быть оценено как преступное.

Угрозу отличает также признак реальной опасности, закрепленный в тексте ч. 1 ст. 119 УК РФ оговоркой «если имелись основания опасаться осуществления этой угрозы». Отметим, что в теории уголовного права не выработана единая позиция относительно оснований установления данного признака. Реальными предлагают считать акты, способные вызвать убеждение в их осуществимости; имеющие под собой достаточно оснований опасаться приведения их в исполнение; предоставляющие указанные основания опасаться потерпевшему создающие у потерпевшего впечатление немедленного приведения их в исполнение.

Так, степень общественной опасности угрозы убийством или причинением тяжкого вреда здоровью с использованием оружия или предметов, используемых в качестве оружия, намного выше аналогичной угрозы без применения оружия или предметов, используемых в качестве оружия. Правоохранительные органы имеют тенденцию квалифицировать угрозу убийством или причинением тяжкого вреда здоровью с применением оружия, где акцент делается на то, что оружие является средством, когда потерпевший воспринял данную угрозу реально.

Список литературы

1. Данелян, Л. В. Уголовно-правовая и криминологическая характеристика угрозы убийством или причинением тяжкого вреда здоровью: по материалам Тюменской области: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. - Тюмень. - 2011. - 25 с.

2. Костров, Г. К. Уголовно-правовое значение угрозы: дис. … канд. юрид. наук. - М.: МГУ. - 1970. - 163 с.

3. Мартышевский, С. П. Ответственность за преступления против общественной безопасности, общественного порядка и здоровья населения. - М.: Юрид. лит. - 1974. - 158 с.

4. Ожегов, С. И. Словарь русского языка / Под ред. Шведовой Н. Ю. - 2-е изд. - М.: Рус. яз. - 1989. - 915 с.

5. Рузевич, О. Р. Уголовно-правовое регулирование угрозы в преступлениях против собственности по советскому законодательству / Российский следователь. 2012. № 10. С. 46–48.

6. Сердюк, Л. В. Насилие: криминологическое и уголовно-правовое исследование. М.: Юрлитинформ. - 2002. - 384 с.

7. Уголовное право России. Общая и особенная части: учебник / Ю. В. Грачева А. И. Чучаев. - М.: Контракт, НИЦ ИНФРА-М. - 2017. - 384 с.

УДК 336

ПРАВОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И ЯДЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Родыгин Даниил Денисович

студент

Научный руководитель: Плюснин Андрей Мелетиевич,

доцент

Волго-Вятский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Московский государственный юридический университет имени О. Е. Кутафина (МГЮА)»

Аннотация. *В статье раскрывается правовое значение и суть требований в области использования радиоактивных веществ и ядерных материалов при их производстве, хранении, транспортировке, применении и захоронении, установленных законодательством об охране окружающей среды, а также рассматривается пример захоронения таких веществ.*

The article reveals the legal meaning and essence of the requirements in the field of the use of radioactive substances and nuclear materials during their production, storage, transportation, use and disposal, established by the legislation on environmental protection, and also considers an example of the disposal of such substances.

Ключевые слова: *Радиоактивные вещества, источники ионизирующих излучений, ядерные материалы, охрана окружающей среды*

Keywords: *Radioactive substances, sources of ionizing radiation, nuclear materials, environmental protection*

Для осознания важности законодательного регулирования безопасности при работе с радиоактивными веществами и ядерными материалами, следует

дать определение данным объектам. Так, согласно Федеральному закону «Об использовании атомной энергии», под радиоактивными веществами понимаются вещества, не относящиеся к ядерным материалам, но испускающие ионизирующее излучение, а ядерные материалы определены как материалы, содержащие или способные воспроизвести делящиеся (расщепляющиеся) ядерные вещества [5].

Основные требования для субъектов, осуществляющих какую-либо деятельность, связанную с обращением с радиоактивными веществами и материалами предусмотрены в первую очередь Федеральным законом «Об охране окружающей среды». Так, статья 48 данного закона, обязует юридических и физических лиц соблюдать правила производства, хранения, транспортировки, применения, захоронения радиоактивных веществ (источников ионизирующих излучений) и ядерных материалов, не допускать превышение установленных предельно допустимых нормативов ионизирующего излучения, а в случае их превышения немедленно информировать органы исполнительной власти в области обеспечения радиационной безопасности о повышенных уровнях радиации, опасных для окружающей среды и здоровья человека, принимать меры по ликвидации очагов радиационного загрязнения [4].

Конституцией Российской Федерации, а именно ее статьей 71 (п. «и») расщепляющиеся материалы отнесены к исключительному ведению Российской Федерации, а радиоактивные отходы, содержащие ядерные материалы, находятся в федеральной собственности [1]. При этом на собственников ядерных установок, радиационных источников, радиоактивных отходов возложена обязанность осуществления контроля за их сохранностью и надлежащим использованием.

Что касается правил производства, хранения, транспортировки, применения, захоронения радиоактивных веществ (источников ионизирующих излучений и ядерных материалов, то можно вновь обратиться к федеральным законам и иным нормативно-правовым актам. Так, в статье 45 Федерального закона «Об использовании атомной энергии», определяется необходимость перевозчиков

таких объектов соответствовать в процессе своей деятельности специальным правилам, правилам транспортирования особо опасных грузов, нормам и правилам в области использования атомной энергии, а также другому законодательству Российской Федерации в области охраны окружающей среды. Такие правила должны предусматривать права, обязанности и ответственность отправителя, перевозчика и получателя, меры безопасности, физической защиты, систему согласованных мер по недопущению транспортных происшествий и аварий при перевозке ядерных материалов и радиоактивных веществ, требования к упаковке, маркировке и транспортным средствам, мероприятия по локализации и ликвидации последствий возможных аварий при транспортировании указанных материалов и веществ. Правила транспортирования ядерных материалов и радиоактивных веществ должны предусматривать все возможные виды транспорта. Кроме того, в этой же статье указано и обязательное наличие лицензии у перевозчика ядерных материалов и радиоактивных веществ, выданной соответствующим органом государственного регулирования безопасности [5].

Важно также отметить, что Российская Федерация взяла на себя ряд определенных обязательств в этой области через принятие конкретных международных договоров и соглашений. Так, согласно Конвенции об оперативном оповещении о ядерной аварии, подписанной СССР ещё в 1986 году, но сохраняющей свою силу для Российской Федерации, наше государство обязалось оповещать (непосредственно либо через Международное агентство по атомной энергии) государства, подвергшиеся или имеющие риск подвергнуться физическому воздействию в случае аварии, связанной с указанными в Конвенции установками или деятельностью государства-участника), вследствие которой произошло или может произойти выброс радиоактивных веществ. Такая авария может привести к международному трансграничному выбросу, что имеет серьезное значение для радиационной безопасности любого государства, поэтому Российская Федерация, в случае возникновения подобной ситуации, должна сообщить точную информацию об аварии, а именно характер, время, когда она произошла, ее точное место, а также любую информацию, важную для других

государств и появляющуюся в ходе ликвидации последствий аварии [2].

Хочется также отметить находящийся на территории Кировской области Марадыковский химический арсенал, являющийся объектом по хранению и утилизации химического оружия в поселке Мирный Оричевского района. Уже в самом начале запуска утилизации оружия химического происхождения на данном химарсенале было размещено 17.4 процента всех российских запасов химического оружия, что выводило данный объект на второе место по этому показателю в Российской Федерации [9]. Строительство данного химического арсенала началось еще в 2006 году, в соответствии с заключенными международными обязательствами с Организацией по запрещению химического оружия, поэтому уже 8 сентября этого года состоялась церемония пуска первой очереди завода. В тот момент завод стал первым объектом, на котором уничтожались наиболее ядовитые отравляющие вещества последнего поколения, что, конечно же, вызвало закономерный интерес со стороны как российских, так и иностранных СМИ [10]. Всего за два года на данном заводе было уничтожено 65 % имеющихся запасов VX газа в арсенале. Кроме того, специальным обжигом было обеззаражено 9181 корпусов авиабомб, хранящих в себе большое количество отравляющих веществ. В 2010 г. Росприроднадзор выступил с предложением начать на заводе переработку ртутных ламп после окончания уничтожения химического оружия. Когда же была проведена окончательная утилизация химического оружия, арсенал был официально закрыт осенью 2015 года.

Несмотря на заявления официальных властей о том, что никакой угрозы местным жителям данный завод не представляет, уже в сентября 2010 году пресс-служба Кировского отделения КПРФ сообщила об аварии на Марадыковском арсенале, где, в результате полученной позже информации, действительно несколько рабочих завода получило «отравление легкой степени тяжести». В 2013 году была проведена работа по исследованию поверхносных во, из которой был сделан вывод о том, что сточные воды, сливаемые из очистных сооружений этого завода, снижают качество воды в находящейся рядом реке Погиблице. Класс качества воды ниже места сброса сточных вод тогда был указан как

«грязная (4а)» [8].

Не так давно, а именно 30 апреля 2019 года премьер-министр Российской Федерации Дмитрий Медведев своим постановлением указал семь объектов в разных регионах страны, которые должны в будущем превратиться в комплексы по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I–II классов опасности. В список таких объектов вошел и «Марадыковский», расположенный в Оричевском районе Кировской области [11].

Таким образом, сложно переоценить опасность, которой может грозит неправильное обращение с ядерными материалами и радиационными веществами. Именно поэтому производство, хранение, транспортировка, применение и захоронение таких объектов урегулировано множеством как федеральных законов, так и иных нормативных актов, имеющих своей целью обеспечить регулирование отношений, возникающих при использовании атомной энергии, защиту здоровья и жизни людей, охрану окружающей среды, защиту собственности при использовании атомной энергии, а также развитие атомной науки и техники, содействие укреплению международного режима безопасности использования ядерных материалов и радиоактивных веществ.

Список литературы

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 01.07.2020 № 11-ФКЗ – Текст: электронный / URL: http:/publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202007040001 (дата обращения: 29.10.2021).

2. Конвенция об оперативном оповещении о ядерной аварии (Вена, 26 сентября 1986 г.) – Текст: электронный / URL: https:/www.un.org/ru/ documents/decl_conv/conventions/incinfo.shtml (дата обращения: 30.10.2021).

4. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «Об охране окружающей среды» – Текст: электронный / URL: http:/pravo.gov.ru/

proxy/ips/?docbody=&nd=102074303 (дата обращения: 29.10.2021).

5. Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ (ред. от 30.04.2021) «Об использовании атомной энергии» – Текст: электронный / URL: http:/www.kremlin.ru/acts/bank/8503 (дата обращения: 29.10.2021).

8. Ю. Н. Некрасова, Оценка загрязнения поверхностных вод в районе действующего объекта по уничтожению химического оружия «Марадыковский» по комплексным гидрохимическим показателям, 2013 г. – Текст: электронный / URL: http:/envjournal.ru/ari/v2013/v2/files/13216.pdf (дата обращения: 03.11.2021).

9. А. Евдокушкин «Мирный» завод / Рос. газ. 2008 г., выпуск № 0(4797). – Текст: электронный / URL: https:/rg.ru/2008/11/21/mirnyj.html (дата обращения: 03.11.2021).

10. С. Птичкин Авиабомбы под ударом / Рос. газ. 2006 г., выпуск № 0(4166) – Текст: электронный / URL: https:/rg.ru/2006/09/08/himoruzhie.html (дата обращения: 03.11.2021).

11. Д. Тарасов «Мы приговорены?»: чего ждать от опасных отходов на «Мардыковском» / Комсомольская правда 2019 г. Текст: электронный / URL: https:/www.kirov.kp.ru/daily/26977.4/4035574/ (дата обращения: 03.11.2021).

УДК 340

ЗАЩИТА ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПО ДОГОВОРУ РОЗНИЧНОЙ КУПЛИ-ПРОДАЖИ

Рожков Илья Константинович

магистрант

Научный руководитель: Ермолова Ольга Николаевна,

к.ю.н., доцент

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»

Аннотация. *Данная статья посвящена проблемам защиты прав потребителей при продаже товаров. Права потребителя и их защита регулируются Гражданским кодексом РФ [ст. 503 ГК РФ, «Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)» от 26.01.1996 № 14-ФЗ (с изм. от 28.04.2020], а также Федеральным Законом РФ «О защите прав потребителей» [Закон РФ от 07.02.1992 № 2300-1 (ред. от 08.12.2020) «О защите прав потребителей»] и иными федеральными законами.*

This article is devoted to the problems of consumer protection in the sale of goods. Consumer rights and their protection are regulated by the Civil Code of the Russian Federation [Article 503 of the Civil Code of the Russian Federation, "Civil Code of the Russian Federation (Part Two)" dated 26.01.1996 N 14-FZ (with amendments. dated 28.04.2020], as well as the Federal Law of the Russian Federation "On Consumer Rights Protection" [Law of the Russian Federation dated 07.02.1992 N 2300-1 (ed. from 08.12.2020) "On Consumer Rights Protection"] and other federal laws.

Ключевые слова: *защита прав потребителей, потребитель, продавец, покупатель, права*

Keywords: *consumer protection, consumer, seller, buyer, rights*

На сегодняшний день договор розничной купли-продажи является основным видом обязательства, которое широко применяется в области имущественного регулирования. Такое распространение он получил по той причине, что практически ежедневно каждый из нас совершает какие – либо покупки. Рассмотрим несколько вариантов коллизионных ситуаций в законодательстве в сфере защиты прав потребителей:

1. Ссылаясь на ст. 20 Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей», в 45-дневный срок должно быть удовлетворено притязание потребителя в виде устранения неисправностей товара, которая регулируется письменным соглашением между сторонами спорной ситуации, т. е. между потребителем и продавцом.

Организация, в которой был приобретен товар, должна предоставить в соответствии с требованием ФЗ «О защите прав потребителей», покупателю в безвозмездное пользование товар на время устранения недостатков (ремонта) данного изделия. Товар «подменного фонда» должен обладать схожими потребительскими характеристиками, что и товар, который находится в ремонте.

В ситуациях, когда товар ненадлежащего качества, покупатель имеет право потребовать предоставлении товара с похожими потребительскими свойствами, на время ремонта товара.

При всём при этом, требование согласно ФЗ РФ «О защите прав потребителей» должно быть удовлетворено продавцом в срок, не превышающим 3-х дней. Данное правовое положение закреплено в ст. 21 ФЗ РФ «О защите прав потребителей».

К примеру, можно сказать, что, согласно ст. 21 Закона «О защите прав потребителей» это требование покупателя будет являться правомерным только лишь в случае, если для замены товара потребовалось более 7 дней.

Закон «О защите прав потребителей» в предоставлении «подменного фонда», в частности количества дней для передачи конкретного товара, не всегда применяется корректно.

Делая вывод из правоприменительной практики ФЗ «О защите прав по-

требителей», когда срок ремонта товара достигает 45 дней и покупатель может предъявить требование о замене данного товара, на товар с похожими характеристиками, несмотря на время ремонта необходимое для устранения недостатков.

Считаю необходимым, распространить такую практику, когда покупатель приобрел товар ненадлежащего качества, потому что в обеих ситуациях, потребитель лишается возможности полноценного использования, потребления и владения товаром, и предъявление из вышесказанных требований законодательства в адрес продавца.

Впрочем, в случае, когда в товаре выявлены недостатки, покупатель обладает бесспорным правом на предоставление товара со схожими потребительскими характеристиками, а в случае замены товара ненадлежащего качества, такое право обусловлено временными рамками, необходимыми для замены товара.

2. В статью 20 ФЗ РФ «О Защите прав потребителей», по моему мнению, необходимо внести изменения, так как имеется проблема правоприменения.

Так как, согласно вышеназванной статье, на время ремонта товара длительного пользования, предоставляется товар, который в какой-то степени схож техническими характеристиками со сданным товаром на ремонт, [Комментарий к Закону «О защите прав потребителей», издательство: «ЮРИСТЪ», (под редакцией Эрделевского А. М.), 2017 г.].

По моему мнению, было бы более правильнее, если бы покупателю, который в соответствии с данной нормой закона, передал товар на устранение недостатков, а на время ремонта (устранения недостатка) был предоставлен аналогичный товар, так как фактически бы он восполнял отсутствие купленного товара покупателем, который в свою очередь находится в ремонте на устранении недостатков.

3. С учетом изученного мной теоретического материала полагаю необходимым внести изменения в ст. 30 ФЗ РФ «О защите прав потребителей», изменив указанную в законе трактовку положений о недостатках работ, услуг и спо-

собах их устранений, на более актуальную, учитывающую современные тенденции рынка розничной-купли-продажи, в которой была бы предусмотрена обязанность устранения исполнителем, выполнившим работу в объективный срок, всех недостатков в выполненной работе или оказанной услуге.

Таким образом, проблема в правоприменении законодательства о защите прав потребителей назрела уже давно. Необходимо конкретизировать ряд положений ФЗ РФ «О защите прав потребителей», нормативно закрепить обязанность сторон правоотношений соблюдать такие требования, как: добросовестность, разумность и справедливость по отношению друг к другу, внести изменения с учетом современных реалий в нормативно-правовые акты в сфере защиты прав потребителей.

В 2020 году в Управление Роспотребнадзора по городу Москве поступило порядка 1000 обращений о нарушении прав потребителей, касающихся ненадлежащего оказания услуг по перевозке пассажиров легковым такси, доставке продуктов, в том числе продукции общественного питания, с использованием услуг владельцев агрегаторов информации об услугах (далее – владелец агрегатора) таких мобильных приложений, как «Яндекс. Такси», «Сити-Мобил», «Яндекс. Еда», «Деливери Клаб», что составляет 1,5 % от общего количества (65 574) обращений, поступивших в Управление в 2020 году.

Суть поступающих обращений связана в основном с нарушением владельцами агрегаторов прав потребителей на получение достоверной информации о стоимости услуг перевозки, исполнителе услуг перевозки такси (наименовании организации- перевозчике), установленной п. 1.2 ст. 9 Закона «О защите прав потребителей», введением потребителя в заблуждение относительно качества и безопасности услуг перевозки такси (отсутствие специального разрешения на предоставленное по заказу такси), а также обман потребителя при доставке заказанной продукции общественного питания.

По фактам нарушений обязательных требований законодательства в области защиты прав потребителей в отношении владельцев агрегаторов проведено 3 контрольно-надзорных мероприятия в форме администра-

тивного расследования:

– в отношении владельца агрегатора информации об услугах перевозки такси ООО «Яндекс. Такси» по ч. 2 ст. 14.7 КоАП РФ;

– в отношении владельца агрегатора информации об услугах перевозки такси ООО «Сити-Мобил» по ч. 1 ст. 14.8 КоАП РФ;

– в отношении владельца агрегатора по доставке продукции общественного питания ООО «Яндекс. Еда» по ч. 1 ст. 14.7 КоАП РФ.

Список литературы

1. Гражданский Кодекс Российской Федерации от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 12.05.2020 №23-П) / Собрание законодательства РФ;

2. Федеральный Закон РФ от 07.02.1992 № 2300–1 (ред. от 08.12.2020) «О защите прав потребителей»;

3. Комментарий к Закону «О защите прав потребителей», издательство: «ЮРИСТЪ», (под редакцией Эрделевского А. М.), 2017 г.

4. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 28.06.2012 № 17 «О рассмотрении судами гражданских дел по спорам о защите прав потребителей».

УДК 347.73

НОВЕЛЛЫ ВАЛЮТНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: КУРС НА ЛИБЕРАЛИЗАЦИЮ

Чушкина Татьяна Игоревна

Шумова Мария Вадимовна

студентки

Научный руководитель: Жутаев Алексей Сергеевич,

кандидат юридических наук, доцент

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»,

г. Саратов

Аннотация. *В статье рассмотрены нововведения валютного законодательства Российской Федерации. В частности, выделены и проанализированы конкретные изменения, касающиеся репатриации денежных. Сделаны выводы о преимуществах и недостатках вводимых изменений.*

The article discusses the innovations of the currency legislation of the Russian Federation. In particular, specific changes concerning the repatriation of monetary funds are identified and analyzed. Conclusions are drawn about the advantages and disadvantages of the introduced changes.

Ключевые слова: *валютное законодательство, валютный контроль, либерализация, репатриация денежных средств*

Keywords: *currency legislation, currency control, liberalization, repatriation of funds*

Должное соблюдение норм валютного законодательства обеспечивается функционирующей системой валютного контроля. Основу системы валютного контроля в РФ составляют Правительство РФ, органы и агенты валютного контроля. Сфера валютного контроля и валютного регулирования является посто-

янно совершенствующейся системой, которая претерпевает чреду реформ, существенным образом меняющих ее.

Федеральный закон от 10.12.2003 № 173-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «О валютном регулировании и валютном контроле» (далее – ФЗ № 173-ФЗ) содержит основные аспекты, которые относятся к валютному регулированию и валютному контролю. Данному Федеральный закон ранее кардинально изменил нормы валютного законодательства. Курс либерализации вышеупомянутого законодательства был объявлен еще в 2001 году, а именно в Послании Президента РФ Федеральному Собранию, где было сказано, что смысла цепляться за неработающие ограничения в валютной сфере нет. Пора пересмотреть сами принципы валютного регулирования, приближая их к общепринятым в мировой практике [3].

Заданное направление поддерживается последними изменениями, внесенными в ФЗ №-173 в 2020 году. Основные изменения коснулись либерализации требований о репатриации денежных средств. Согласно ФЗ №-173, статья 19 пункт 1 часть 1, резиденты должны были получать на свои счета в уполномоченных банках денежные средства, которые причитались при осуществлении внешнеторговой деятельности или при предоставлении резидентами иностранной валюты или валюты РФ в виде займов нерезидента.

В связи с новым дополнением: денежные средства резидент может получать теперь помимо собственных банковских счетов на иного получателя (резидента), которому непосредственно резидент передает свои права полностью или же частично на получение данных средств. (ч. 6,7 ст. 19 закона № 173-ФЗ).

Изменения коснулись и часть 2 статьи 19 ФЗ №-173, которая устанавливает случаи, когда резиденты вправе не зачислять на свои банковские счета в уполномоченных банках иностранную валюту или валюту Российской Федерации. Перечень таких случаев был существенно расширен. Один из случаев представлен в нововведенном п. 1: при зачислении валюты на счета юридических лиц, также резидентов в банках за пределами территории РФ; в целях исполнения обязательств юридических лиц; резидентов по договорам займа и

кредитным договорам с организациями-нерезидентами, которые являются агентами иностранных государств, а также по договорам займа и кредитным договорам, заключенными с резидентами государств. По п. 2: во время возмещения заказчиками и также иными третьими лицами (нерезидентами) по заключенным резидентами договорам их местных расходов с нерезидентами при осуществлении определённой деятельности таких резидентов, возникающих в связи с сооружением, реконструкцией или модернизацией резидентами объектов за пределами территории Российской Федерации; на период реконструкции, строительства, или модернизации, в связи с окончанием которого, оставшиеся средства будут подлежать перемещению на счета резидентов, находящихся в соответствующих уполномоченных банках» и т.д.

Статья 19 часть 1.1 дополнена в пункте 1 обязательством, в соответствии с которым введена необходимость для резидентов в предоставлении информации уполномоченным банкам по срокам получения на свои счета от нерезидентов иностранной валюты (валюты РФ), а также сведений касательно факта исполнения или прекращения обязательств по внешнеторговым договорам, теми способами, которые законодательно разрешены.

Основным изменением валютного законодательства является отмена требования о репатриации, т. е. требования по возвращению денежных средств на территорию РФ. Отмена репатриации денежных средств коснется только лишь внешнеторговых контрактов. В зависимости от вида товаров, поставляемых нерезиденту по внешнеэкономическому договору, отмена репатриации будет осуществляться поэтапно либо единовременно. Стоит отметить, что отмена требований репатриации по договорам займа ФЗ №-173 не предусмотрена.

В отношении контрактов, согласно условиям которых предусмотрен вывоз товаров, относящихся к категории сырьевых продуктов (нефть и нефтепродукты, газ, природный уголь, отходы и лом металлов, драгоценных камни и другое) предусмотрена поэтапная отмена репатриация. С 1 января 2020 года требование о репатриации рублевой выручки, полученной за пределами РФ при экспорте иных несырьевых товаров было отменено. Т. е. теперь рублёвую экс-

портную выручку можно будет оставлять за границей, поэтапно увеличивая её объём.

Проанализировав нововведения в валютном законодательстве, а в частности, изменения в ФЗ №-173, можно выделить некоторые преимущества и недостатки введенных в данный закон изменений. К преимуществам стоит отнести то, что основания для зачисления денежных средств на иностранные счета расширены, расширяется список валютных операций, совершаемых между резидентами, а также частично отменяются обязанности физического лица – резидента РФ предоставлять отчет о движении денежных средств по иностранным счетам. Кроме того, несомненным преимуществом является предусмотренная рассматриваемым законом поэтапная отмена репатриации по определенным контрактам. К недостаткам можно отнести введение обязанности российских юридических лиц, а также их филиалов и представительств предоставлять вместе с отчетом о движении денежных средств подтверждающие банковские документы. Таким образом, мы видим, что вводимые изменения являются существенными и действительно ведут к либерализации российского валютного законодательства, однако, пока можно говорить лишь о частичной либерализации, так как определенные недостатки всё же существуют.

Список литературы

1. Леонова О. В. Либерализация в валютном законодательстве, затрагивающем деятельность участников внешнеторговой деятельности / Российский внешнеэкономический вестник. 2019. С. 65–69.

2. «Либерализация» валютного законодательства: быть или не быть? https:/www2.deloitte.com (дата обращения: 03.11.2021).

3. Послание Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации на 2001 г. «Не будет ни революций, ни контрреволюций» http:/www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_30989/. (дата обращения: 03.11.2021).

ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО

УДК 745/749

КОМПЛЕКТ ЖЕНСКИХ УКРАШЕНИЙ ИЗ ЧЕШУИ РЫБЫ

Михайлова Виктория Петровна

преподаватель

ГАПОУ РС(Я) «Намский педагогический колледж им. И. Е. Винокурова»

Аннотация. *В статье изучена как изготовить комплект женских украшений из чешуи рыбы своими руками.*

Annotation. *The article examines how to make a set of women's jewelries from fish scales with their own hands.*

Ключевые слова: *чешуя карася, шила, клей «Момент», хлопчатобумажная ткань, комплект женского украшения, декоративная композиция*

Keywords: *carp scales, awl, glue "Moment", cotton fabric, women's jewelry set, decorative composition*

Уникальность каждой девушки состоит с помощью оригинальных украшений можно полностью преобразить даже самый скромный наряд. Современная мода не регламентирует размер длину, и из них какого материала сделана украшение. Можно выбрать любой материал и любую форму украшений.

В мире существует множество аксессуаров из различных материалов. Можно смастерить украшения из доступного материала – из чешуи рыбы.

Создать комплект женского украшения, из доступных материалов изучив способы и приемы работы нетрадиционными, дополнительными материалами.

Задачи:

– сделать и выбрать эскиз комплекта женского украшения;

– ознакомиться с видами женских украшений;

– изучить карася как материал для изготовления комплекта украшений;

– разработать технологию изготовления комплекта женских украшений из чешуи рыбы.

Творческая композиция собственного варианта в комплекте женских украшений из доступных, нетрадиционных материалов (отходов), из природных доступных материалов.

Используя природные материалы, т. е. чешую карася можно изготовить современные, молодежные, эксклюзивные, оригинальные, индивидуальные, неповторимые украшения.

Украшения появились очень давно. На древнейших палеолитических стоянках археологи находят предметы, которые могли использоваться только в качестве украшений. И это означает, что украшения сопровождают человека на протяжении даже не тысячелетий, а десятков тысяч лет. Самыми популярными материалами для ювелирной промышленности того времени были: кости, дерево, раковины моллюсков, птичьи перья, цветы и камни.

Ценность этих украшений определялась количеством, редкостью и трудностью добычи: например, резной зуб тигра ценился гораздо дороже необработанного зуба мелкого грызуна. И только много позже украшения стали ценить в зависимость от сложности и искусства их изготовления.

Для молодых девушек подходящими украшениями считаются изящные колечки, цепочки и серьги, а также неброские украшения из жемчуга, горного хрусталя, бирюзы, кораллов и других полудрагоценных камней. Женщины постарше могут позволить себе более дорогие полудрагоценных камней. Женщины постарше могут позволить себе более дорогие украшения – массивные серьги, браслеты, кольца из золота и платины с драгоценными и полудрагоценными камнями. Однако в любом случае признаком хорошего вкуса считается чувство меры.

Украшения, надетые одновременно, должны сочетаться по стилю и форме.

Приступая к выполнению практических заданий по декоративно прикладному искусству, необходимо владеть основными законами и правилами со-

здания орнаментальной и декоративной композиции.

Начиная работу над эскизом изделия, прежде всего, необходимо задуматься над тем, как согласовать различные элементы (мотивы). Между собой организовать единое целое видение декоративного образа.

Этого можно достигнуть (как известно из опыта художников-прикладников) двумя способами: делением на равные части и деление не равные части.

Для создания комплекта женских украшений выбрали нетрадиционный природный материал – чешуя рыбы. Чешую рыбы, не бросая в мусор после чистки можно сделать модные эксклюзивные аксессуары и комплекты.

Необходимые материалы и инструменты для выполнения комплекта женских украшений из чешуи рыбы: Клей «Момент», Чешуя и жабры рыбы (карася), лак для ногтей, кожа, ножницы, картон, нитка, ткань хлопчатобумажное (белое), бисер.

Анализ изучаемого материала:

1. Происхождения (или получения) материала. Для получения материала снимаем чешуи карася.

2. Его строения. Форма чешуи карася как листок березы (дерева).

3. Структурно-размерные физические показатели (толщина, структура, прочность, жесткость). Чешуя карася тонкая, прочная, как пластмасса после кипячения становится хрупкой.

4. Способность материала к изменениям при нагрузке восстановлению первоначальной формы (упругость, гибкость). Упругий, гибкий хорошо прокладывается, не ломается.

5. Оптические показатели (цвет, оттенок, светопроницаемость). Большая половина прозрачная, 1/3 часть темного серого цвета.

6. Химические свойства (обработка, окраска) материала. После очистки щеткой и мытья прибавлением многофункционального чистящего средство «Лок», чешуя после сушки становится матовым.

Естественно, что для каждого материала предусмотрен свой, индивиду-

альный план анализа свойств. Правильно используя в процессе выполнения работы качества нетрадиционных материалов в художественном моделировании.

При нанесении элемента художественного конструировании в работе с нетрадиционными материалами необходимо учитывать следующие факторы:

1. Соответствие выбора материала его возможностям;

2. Соответствие формы изделия его назначению;

3. Пропорциональность и соразмерность частей;

4. Красоту и композиционное решение.

Выбирая для изделия, овладевшем новыми знаниями, умениями и навыками по сравнению с уже приобретенными ранее; доступность технологии изготовлении каждого изделия на высоком качественном уровне.

Перед тем как изготовить комплект женских украшений из чешуи рыбы:

1. Чистим ножом рыбу от чешуи.

2. В теплой воде три раза моем. Добавляем в воде многофункциональную чистящую средство «Лок». С каждым разом меняем воду. После этого залить воду с чешуей на дуршлаг, чтобы вода стекла.

3. Чешуи ровным слоем ложем на чистую материал или бумагу. И ставим высушиться в прохладное место на 1–2 дня.

4. Сортируем на определенные размеры и ложем в отдельные пакеты.

Технология изготовления комплекта женских украшений из чешуи рыбы (карася):

– Ожерелья:

1. Придумываем эскиз для комплекта женских украшений. По необходимости изготавливаем лекалу. Подбираем для этого различную литературу;

2. Подбираем по цвету и материал – ткань;

3. Подбираем бисер по цвету ткани и чешуи;

4. По форме делаем каркас основы из картона в два слоя;

5. По форме лекала выкраиваем ткань с припусками на швы;

6. Прикрепляем ткань с помощью клея на картон;

7. Делаем проколы для нижних деталей;

8. Сначала в воде смачиваем чешуи, жабры;

9. Делаем проколы с помощью шила на жабрах;

10. Временно нанизываем жабры на нитку;

11. Нанизываем на нить чешую вместе с бисером;

12. На основе делаем проколы для соединения жабры;

13. На верхней части ожерелья шьем жабры вместе бисером;

14. На основе ожерелья прикрепляем ранее изготовленные подвески (висюльки) ожерелья;

15. На верхних концах прикрепляем кожу вместо застежек;

16. В конце чешуи и жабры декорируем лаком.

– Серьги:

1. Изготавливаем по эскизу серьги;

2. Подбираем бисер по цвету ткани и чешуи;

3. В воде смачиваем жабры;

4. Делаем проколы с помощью шила на жабрах;

5. На нижней части жабры делаем три прокола для нижних деталей;

6. На верхней части жабры прикрепляем дугу для ушей;

Выполняя комплект женских украшений, необходимо учитывать, чтобы украшение было экологически чистым, не приносило вреда здоровью себе и окружающим.

Такое украшение считается экологически чистое, сделана из природных материалов, для основы фона изделий использована хлопчатобумажный материал и бисер.

Список литературы

1. Артамовна Е. В Модные украшение из бисера. – М.: Изд-во Эксмо, 2006.

2. Вирко Е. В. Радужный бисер. Украшения ручной работы –М.: Эксмо; Донецк: СКИФ, 2006.

3. Геронимус Т. М. Маленький мастер. Учебник по трудовому обучению.

4 класс. – М.: АСТ – пресс школа, 2004.

4. Чудновская А. Г. Вышиваем аксессуары гладью и бисером. – М.: Издательство «Махаон» Москва, 2006.

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 811.1.8

АРХЕТИП ГЕРОЯ КАК ОБЪЕКТ ФИЛОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Сабчук Оксана Александровна
магистрантка
Научный руководитель: Мирошниченко Лариса Николаевна,
старший преподаватель кафедры иностранных языков
ФГАОУ ВО «Государственный национальный исследовательский университет», город Белгород

Аннотация. *В статье дается обзор теоретической литературы в области филологии по проблеме репрезентации архетипического образа Героя. Выявляются особенности его научного осмысления как универсалии культуры, анализируются подходы к изучению культурного Героя.*

The article provides an overview of the theoretical literature in the philology on the representation problem of the archetypal pattern of the Hero. The features of his scientific understanding as a universal of culture are revealed, approaches to the study of the cultural Hero are analyzed.

Ключевые слова: *архетип, архетипический образ, архетип Героя, культурный Герой, Героическое*

Keywords: *archetype, archetypal pattern, hero archetype, cultural hero, heroic*

В современных гуманитарных исследованиях наблюдается повышенный интерес к проблемам, связанным с архетипами, причем понятие «архетип» понимается по-разному в отдельных областях знаний. Во всех научных подходах общим смыслом, ассоциируемым с данным термином, является его понимание как культурфилософской универсалии, используемой для обозначения предельных оснований культуры, наиболее устойчивых ее первоэлементов. В этой

связи отдельно взятый архетип Героя можно рассматривать как первообраз, содержащий в себе как коллективное представление о феномене ГЕРОИЧЕСКОГО в рамках определенной культуры, так и отражение внутреннего психического мира отдельно взятого человека. Феномен Героического присутствует в сознании человека на протяжении всего исторического развития общества. В Толковом словаре С. И. Ожегова дефиниция лексемы «герой» включает следующие толкования:

1. Человек, совершающий подвиги, необычный по своей храбрости, доблести, самоотверженности.

2. Главное действующее лицо литературного произведения.

3. Человек, воплощающий в себе черты эпохи, среды.

4. Тот, кто привлёк к себе внимание (чаще о том, кто вызывает восхищение, подражание, удивление)» [5]. Полисемичность лексемы обеспечивает различие подходов к исследованиям концептов ГЕРОИЧЕСКОЕ и ГЕРОЙ в различных областях гуманитарного знания - в философии, социологии, культурологии, литературоведении, теории журналистики.

В Терминологическом словаре-тезаурусе по литературоведению отмечается, что понятие «Героическое» относится к числу эстетических категорий, которая понимается как форма проявления «возвышенного, выражающаяся в совершении личностью или народом выдающихся по общественному значению поступков, требующих мужества, стойкости и готовности к самопожертвованию» [6].

В Литературном энциклопедическом словаре лексема «герой» определяется как «целостный образ человека в совокупности его облика, образа мыслей, поведения и душевного мира, получающий уникальное значение в контексте художественного произведения» [3, с. 278]. Поэтому понятие «герой» в большинстве литературоведческих исследованиях ассоциируется лишь с главными персонажами конкретного художественного произведения или с собирательным образом действующих лиц в творчестве отдельного писателя. Как следствие, в качестве объектов научного поиска в литературоведении обычно вы-

ступают сатирические, литературные, лирические, романтические, маргинальные и другие типы героев.

В культурологических источниках по исследуемой проблеме объектом описания традиционно выступает Культурный герой, под которым понимается «рационально-теоретический конструкт-универсалия, который может являться «предметно» на конкретных этапах культурной истории (постклассика)» [1, с. 7]. С. С. Березовская отмечает, что данное понимание не исключает рассмотрения Культурного героя как персонажа литературных (мифологических) повествовательных или событийных текстов и «будучи социально детерминированным, Культурный герой никогда не равен самому себе и в разное время он выглядит различным образом» [1, с. 7]. Рассматривая Культурного героя как универсалию культуры, как архетип, автор выделяет два основных временных периода его становления и конституции: «метафизический» (Античность, Средневековье, Просвещение) и «постметафизический» (с конца XIX в.). В качестве архетипических образов «метафизики» в данном случае рассматривается Конкистадор, а в «постметафизике» - Трикстер.

Наиболее древним, «первопорядковым» Культурным героем считается архетип Трикстера, реализуемый в мифологических, фольклорных и религиозных текстах. В Мифологическом словаре Трикстер дефинируется как «демонически-комический дублер культурного героя, наделенный чертами плута, озорника». С. С. Березовская обращает внимание на противоречивую природу Трикстера, который «часто находится на стыке Жизни и Смерти, Человеческого и Животного, Мужского и Женского, Сакрального и Профанного и т.д. Трикстер выполняет роль решающего звена в цепи медиаций, и не желает примкнуть к какому-либо одному полюсу» [1, с. 13]. Данный архетип имеет большое культурогенное значение, потому что в силу нелогичности своих действий, основанных на чувственном опыте, Трикстер провоцирует конфликты и вызывает соответствующую ответную реакцию, что приводит в конечном итоге к изменениям в сознании и мышлении окружающих.

Культурный герой-Конкистадор зарождается в эпоху Античности, пер-

вым образцом данного типа Героя является титан Прометей. С. С. Березовская отмечает, что архетипический образ в эту эпоху приобретает характеристики, которые создаются человеческим Разумом, а «…сущность Конкистадора детерминируется одними и теми же качествами, среди которых «красота», «сила», «ловкость», «мужество», «смелость» [1, с. 13]. Жизнь Героя-Конкистадора протекает по шаблонному сценарию: он совершает подвиги и затем умирает, причем центральным мотивом его героических поступков становится стремление прославиться. Такой архетип Героя ярко прослеживается в мифологических текстах, героических поэмах Средневековья и рыцарских романах.

Е. С. Дружинина отмечает, что архетип Героя представляет собой сложно организованную систему, так как «с одной стороны, корнями уходит в глубокое прошлое, к культу первопредков (исходный архетип), а с другой – имеет множество различных активизаций в виде архетипических образов и мотивов в истории культуры (актуальный архетип)» [2, с. 62]. В своем исследовании особенностей формирования архетипа Героя автор подчеркивает, что данный архетип имеет устойчивый характер, сформированный на основе поступательного развития представлений: первопредок – культурный герой/трикстер – божество/демиург – герой. Кроме того, в исходном архетипе Героя помимо Героического может включаться также трагическая и комическая составляющая.

Крупнейшие исследования архетипических мотивов и образов принадлежат мифологу Е. М. Мелетинскому, который считает, что под архетипическим мотивом следует подразумевать «некий микросюжет, содержащий предикат (действие), агенса, пациенса и несущий более или менее самостоятельный и достаточно глубинный смысл» [4, с. 54]. В работе «О литературных архетипах» ученый рассматривает трансформацию архетипа Героя, начиная с его репрезентации в мифах и заканчивая его осмыслением в литературных произведениях конца XX века. Автор отмечает: «Выделение героя на первый план, его особая роль в сюжете, все больше определяющая картину распределения других персонажей, сложение специфических черт героя происходят постепенно, причем персонализация (как эмансипация героя от коллектива) возникает относительно

поздно, а до тех пор герой остается в орбите коллективного субъективизма» [4, с. 16].

В качестве основных сюжетных мотивов, связанных с архетипическими образами Героя в мифах, былинах, сказках и литературных произведениях разных народов мира и написанных в разные промежутки времени, ученым выделяются следующие архетипические мотивы: «подмена», «идентификация», «изведение», «приобретение чудесного помощника», добывание космических и культурных объектов, «Попадание во власть демонического существа», «спасение от демонического существа», плутовство (трикстерные), путешествие, «брачные» мотивы, «трудная задача».

Таким образом, архетип Героя в филологии рассматривается как базовый концепт, отражающий природу человеческого сознания и культуру как форму его проявления. Культурный архетип Героя определяет представления о Героическом, о человеке-герое, его месте в мире, и отражает нормативно-ценностные характеристики, которые в течение долгого времени являются образцами жизнедеятельности людей.

Список литературы

1. Березовская, С. С. Культурный герой как универсалия культуры: опыт типизации: специальность 24.00.01 «Теория и история культуры»: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата философских наук / Березовская Софья Сергеевна; [Место защиты: Нац. исслед. Том. гос. ун-т]. – Томск, 2016. – 19 с.

2. Дружинина, Е. С. Культурно-исторические основания архетипа героя / Е. С. Дружинина / Ученые записки Таврического национального университета имени В. И. Вернадского. Серия: Философия. Культурология. Политология. Социология. – 2014. – Т. 27 (66). – № 1. – С. 62–68.

3. Литературный энциклопедический словарь / под общ. ред. В. М. Кожевникова, П. А. Николаева. – Москва: Сов. энцикл., 1987. – 750 с.

4. Мелетинский, Е. М. О литературных архетипах / Е. М. Мелетинский. –

М., 1994. – 136 с. – (Чтения по истории и теории культуры. Вып. 4). – ISBN 5-7281-0067-8.

5. Ожегов, С. И. Толковый словарь русского языка: 72500 слов и 7500 фразеологических выражений / С. И. Ожегов, Н. Ю. Шведова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Азъ, 1994. – 907 с. – ISBN 5-85632-007-7. – URL: http:/ ozhegov.info/slovar/?q=%D0%B3%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B9 (дата обращения: 05.11.2021).

6. Русова, Н. Ю. От аллегории до ямба: терминологический словарь-тезаурус по литературоведению / Н. Ю. Русова. – Москва: Флинта: Наука, 2004. – 301 с. – ISBN 5893495853. – URL: http:/niv.ru/doc/dictionary/literary-terminology/index.htm (дата обращения: 01.11.2021).

УДК 009

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОСОБЫХ ФОРМ ГЛАГОЛОВ В ПАССИВНОМ ЗАЛОГЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

Шайхутдинова Гульсина Идрисовна
магистрант
Теренин Александр Васильевич
доцент к.н., преподаватель
Елабужский институт КФУ

Аннотация. *Статья анализ имеет когда обзорный отчетливая характер. английского Авторы peculiarities обращают научных внимание самой особенностям поэтому использования english редких залоге форм pupils глаголов в языке пассивном учениказалоге языках английского совершил языка. самый Дан использования анализ формы ключевых принадлежит лингвистических теме научных патетрудов английском по passive представленной глагол теме. категория Характеризуются залога ключевые пассивного вехи в passive развитии активном данного voice грамматического соотнесена явления, а универстита именно present показано активный общее английского состояние обращают пассива в works английском институт языке. совершил Соотнесена языке частота и залог особенности отчетливая употребления которые пассивного пассивного залога в знаем русском и тесты английском present языках.*

The страдательный authors делается draw предложения attention учениками to елабужский the английском peculiarities имеет of федерального using свои rare passive verb действительного forms presenof залог passive characterized voice continuous of форм the свои English поделиться language. английском The пассивного analysis использовать of voice key языке linguistic гульсина scientific английском works активном on свои the passive presented using topic state is

perfect given. особенности The внимание key залоге milestones использования in особенности the употребляетсdevelopment каждый of грамматических this место grammatical using phenomenon которые are следующие characterized, passive namely, continuous the активнаяgeneral предложения state особенности of мало the входят liability федерального in следует English пассива is английском shown. залога The pledge frequency особенности and linguistic characteristics соответствующие of залог the английского use прямой of peculiarities the пишутся pledge воронцова in indefinite English ограблен and morning English самый are глаголов correlated.

Ключевые слова: *залог пассивный входят залог; english частота лучший использования; this особенности авторы использования; категорий редкие казанского формы отчетливая пассивного passive залога*

Key words: *characteristics Passive month voice; категория frequency мысли of имеет using; общее peculiarities залога of предложения using; существуют Passive voice Voice залог rare принадлежит forms*

В выделения системе алексендр грамматических attention категорий presented английского явления языка характеризуются категория глагол залога важное имеет статья важное категория место. Г.Н. используется Воронцова являются отмечает: «indefinite Категория васильевич залога, учениками как залог отчетливая indefinite морфологическая залог категория, characteristics выражаемая в статья противополагаемых past коррелятах, приволжского принадлежит в основном английском state языке perfect только залога глаголу» [1]. когда Залог языка определяется частота тем, using как ключевых глагол залог употребляется в глаголу предложении, рассмотрим его выделения активная глагола форма залог или pupils его банк пассивная особенности форма. В совершил английском формами языке perfect лучший глагола способ presented выразить языке свои использования мысли и языка построить языке предложения — лучший это passive использовать языка активный формы залог. В using основном, passive глагол в когда активном пассивный залоге английском делается активная акцент активном на залог самой perfect важной воронцова части языка

предложения, forms поэтому indefinite это поделиться самый форма ясный, scientific прямой соответствующие способ future поделиться грамматического информацией. залога Пассивный this залог важное используется passive для passive выделения когда объекта в passive предложении, этот или, месяц когда continuous мы данного не voice знаем, частота кто форма совершил пассивного это passive действие. акцент Ср.: выражаемая *The this local пассивном bank языке was имеет robbed english this глагола morning «глагол Местный present банк языке был прямой ограблен акцент сегодня употребляемые утром»*. магистрант Страдательный tests залог в формы английском глагол языке информацией состоит активная из морфологическая двух противополагаемых элементов: works формы мысли глагола 'to обзорный be' + залога причастие perfect прошедшего развитии времени. характер Ср.: english *Tests грамматических are passive written мысли by english the liability pupils имеет every сегодня month. «предложения Тесты пассивного пишутся элементов учениками обращают каждый форма месяц». perfect* Пассивный peculiarities залог действительного следует пассивный тем liability же знаем правилам using использования, залог что и основном соответствующие characterized формы английском действительного залог залога. активном Существуют идрисовна следующие особых формы местный пассивного части залога в банк английском рассмотрим языке: страдательный Present соотнесена Indefinite present Passive, perfect Past voice Indefinite passive Passive, works Future алексендр Indefinite passive Passive, место Present tests Continuous идрисовна Passive, voice Past тесты Continuous авторы Passive, гульсина Present using Perfect явления Passive, грамматического Past залог Perfect элементов Passive, phenomenon Future frequency Perfect банк Passive. В употребляется этот frequency список пассива не ключевые входят категория мало прямой употребляемые использование формы формы пассива, языка которые приволжского мы и поэтому рассмотрим в особенности настоящей лингвистических статье. активный этими рассмотрим формами rare являются: общее Present пассивный Perfect passive Continuous английском Passive, morning Past сегодня Perfect passive Continuous место Passive, verb Future Perfect Passive. В этот список не вхо-

дят мало употребляемые формы пассива, которые мы и рассмотрим в настоящей статье. Этими формами являются: Present Perfect Continuous Passive, Past Perfect Continuous Passive, Future Continuous Passive и Future Perfect Continuous Passive.

Актуальность данной темы заключается в том, что пассивный залог – неотъемлемая часть современного английского языка: большинство инструкций, объявлений, газетных заголовков и рекламных текстов составлены именно при помощи пассивного залога. Поэтому изучение новых процессов, происходящих в использовании форм пассивного залога, необходимо для понимания содержания, а также более полного и глубокого преподавания данной темы в образовательной средней школе и прочих учебных заведениях.

Стоит отметить, что проблема пассивного залога в английском языке привлекает внимание лингвистов на протяжении длительного периода времени, и многие аспекты этой категории всё ещё остаются предметом научной дискуссии. Эта проблема интересует как отечественных, так и зарубежных ученых. В ходе работы мы подробно изучили исследования, посвященные истории развития страдательного залога в английском языке (Л.И. Андриевская, М.Я. Блох, О. Есперсен). Были проанализированы исследования ученых-лингвистов (Б.А. Ильиш, А.И. Смирницкий), затрагивающие область семантики залоговых отношений. Также нами были рассмотрены классификации некатегориальных средств выражения пассивных конструкций Н.А. Аверьяновой, О.В. Алексеевой, С.В. Мощенниковой.

Обозначим, что в современном английском языке пассивные конструкции являются часто употребляемым грамматическим явлением. Аналитическая форма страдательного залога в английском языке сформировалась в среднеанглийский период, а, следовательно, прошла достаточно длинный путь до своей современной внешней и внутренней формы содержания. Если обратиться к истории английского языка, то языковое развитие конструкции выражения пассивного действия прошло различные этапы. Так, в древнеанглийский период категория залога не рассматривалась, следовательно нельзя говорить о суще-

ственных особенностях пассивности глагола. Для среднеанглийского периода характерна утрата падежных окончаний и становление неизменяемой формы причастий. В данный период сфера употребления страдательного залога расширяется по сравнению с ранним периодом развития пассивного залога. С этого момента то слово, которое в древнеанглийский период являлось косвенным дополнением в предложении активного залога, приняло на себя роль подлежащего в предложении с пассивным залогом. Предложения такого типа получают дальнейшее развитие в новоанглийский период.

Нами было проведено изучение исследований различных ученых (как англоязычных, так и российских) в области грамматики пассивного залога, а также частота употребления отдельных его форм. Обзор лингвистической литературы показывает, что многие ученые придерживаются того мнения, что залог является одной из самых распространенных глагольных категорий в языках мира: он свойственен не только индоевропейским языкам, но и семито-хамитским, алтайским, языкам банту и др., т. е. языкам номинативного строя, для которых характерно семантическое противопоставление субъекта и объекта действия [6], [7]. В связи с этим открываются широкие перспективы для типологических исследований категории залога. При написании данной работы мы исследовали более 20 учебников, справочников и пособий по грамматике английского языка российских и зарубежных авторов, а также материал интернет-ресурсов, позволяющих проследить частоту использования пассивных конструкций. Всего лишь в 28% изученных источниках [2; 3; 4; 5; 6; 7] указано, что группа времен Perfect Continuous и время Future Continuous могут быть использованы в пассивном залоге. Остальные 72% утверждают, что такие формы либо не существуют, либо авторы не упоминают об их существовании. Для получения данных о частоте использования редких форм Continuous в пассивном залоге английского языка был использован интернет-ресурс Google Books Ngram Viewer [10], который позволяет строить графики частотности употребления языковых единиц на основе внушительного количества печатных источников, опубликованных с XVI века.

Как говорит Г. А. Вейхман, автор учебника «Современный английский. Новейший справочник по грамматике. Морфология» [2], редкое использование форм, включающих сочетание be/been + being может быть вызвано неудобствами при произнесении данного словосочетания. Именно по этой причине формы пассивного залога чаще всего упрощаются, происходит замена пассивного залога на активный. Например, сложная конструкция с использованием Present Perfect Continuous Passive: — Seats have not been being won by the Conservatives lately заменяется на более упрощенный вариант с Present Perfect Passive: —Seats have not been won by the Conservatives lately или большинстве случаев формы пассивного залога заменяют на активный, из этого следует пример: —The Conservatives have not been winning seats lately [2].

Р. Сайд и Г. Веллман [9] говорят, что носители языка избегают использования Continuous форм в пассивном залоге, поэтому они советуют обходиться без этих сложных конструкций. Они утверждают, что наилучший способ – это замена таких форм на упрощенный пассив или на предложения в активном залоге, например: The road will have been being repaired for months. They will have been repairing the road for months. The road will have been under repair for months [9].

Нужно отметить, что пассивный залог более распространен в письменной речи, чем в речи устной. Многие учебники английской грамматики не рекомендуют использование пассивного залога, особенно в письменном английском языке, а также и в разговорном английском. Некоторые из наиболее распространенных причин следующее:

1. Использование пассивного залога приводит к слишком большому использованию глагола be.

2. Страдательный залог намеренно скрывает «субъект» предложения.

3. Страдательный залог приводит к тому, что предложения расплывчаты, не оказывают воздействия и не фокусируются.

4. Пассивные предложения длинны и трудны для понимания.

Необходимо добавить, что английская пассивная форма в некоторых от-

ношениях отличается от русского страдательного залога, употребляющегося значительно реже и уступающего место иным выразительным средствам языка. Это обстоятельство создает некоторую трудность для переводчика [2] и требует сопоставления залогов английского языка и аналогичных ему оборотов русского языка. Что касается разговорной речи, то она нуждается в краткости, яркости и ясности, формы пассива в продолженном времени никак не подходят, а потому заменяются на более упрощенные виды пассива или же полностью исчезают, уступая место активному залогу.

Возможно, то, что в английском языке пассив встречается гораздо чаще, чем в русском языке, а также то, что он стилистически более нейтрален, объясняется выполнением в английском языке пассивом тех функций, которые в русском языке распределены между пассивом и односоставными предложениями. Также в ходе анализа соответствий можно обнаружить, что лишь в 4% от общего числа примеров активные конструкции в английском языке передаются пассивными конструкциями в русском. Рассмотрим пример: “I know the name,” Jack said. «Мне знакомо имя», – сказал Джек. Подобные примеры говорят о переносе точки зрения с объекта действия на его субъект. Такой перенос акцента оказывается возможным благодаря самой описываемой в предложении ситуации, в которой присутствуют четко выраженные субъект и объект действия, а также благодаря переходности глагола.

Таким образом, как было сказано выше, пассивный залог используется для фокусировки внимания на объекте, а не на субъекте. Другими словами, тот, кто делает что-то, менее важен, чем то, что было сделано с чем-то (фокусируясь на человеке или вещи, затронутых действием). Страдательный залог в английском языке используется чаще и в более разнообразных случаях, чем в русском языке. Тема залоговой корреляции глаголов в русском и английском языках основана на одних понятиях и общих правилах применения, однако резко различается в схемах временных форм. Это происходит в первую очередь потому, что грамматика этих двух языков отличается, а значит, и словообразование сопоставить невозможно. Но все, таки русскоязычным учащимся изучать пассив-

ную конструкцию страдательного залога в английском языке, не зная подобной в родном языке, категорически нельзя, поскольку минимумом для ее изучения является общее понимание.

Список литературы

1. Воронцова Г. Н. Очерки по грамматике английского языка - М, 1960. – 398 с.

2. Вейхман Г. А. Современный английский. Новейший справочник по грамматике. Морфология: справ. учеб. пособие – М.: Астрель: АСТ, 2010. 318 с.

3. Исаев Д. А. О способах перевода страдательного залога и пассивных глагольных конструкций с английского языка на русский в научно-технических текстах / Научное сообщество студентов XXI столетия. Гуманитарные науки: сб. ст. по мат-лам LXV международ. студ. науч.- практ. конф. № 5 (65). URL: https:/sibac.info/archive/guman/5 (65).pdf (Дата обращения: 28.08.2021)

4. Теренин А.В. Нейтрализация залоговых отношений в английском языке / Филологические науки. Вопросы теории и практики. Тамбов: Грамота, 2018. № 7 (85). Ч. 1. С. 177–180.

5. Azar, Betty S. Hagen, Stacy A. Understanding and using English Grammar (fourth edition). Longman. 2009

6. Foley, Mark. Hall, Diane. 2008. Advanced Learners‘Grammar. Longman 87

7. Foley, Mark. Hall, Diane. 2012. MyGrammarLab (Advanced). Pearson

8. Hewings, Martin. 2008. Advanced Grammar in Use. Cambridge

9. Lloyd, Mark. Day, Jeremy. Active Grammar, level 3. Cambridge

10. Side, Richard. Wellman, Guy. 2000. Grammar and Vocabulary for Cambridge Advanced and Proficiency. Longman

11. Google Books Ngram Viewer. URL: https:/books.google.com/ngrams (дата обращения 19.08.2021)

12. The NOW corpus. URL: http:/corpus.byu.edu/now/ (дата обращения 17.07.2021)

«НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО XXI ВЕКА»

XXVII Международная научно-практическая конференция

Научное издание

Издательство ООО «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 в печать 15.11.2021 г. Формат 60x84/16.
Печать: цифровая. Гарнитура: Times New Roman
Тираж 50. Заказ 65.

ISBN 978-5-95283-723-2