



НАУЧНЫЙ
ФОРУМ
nauchforum.ru

ISSN: 2542-2162

№36(172)

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ



Г. МОСКВА



Электронный научный журнал

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ

№ 36 (172)
Ноябрь 2021 г.

Издается с февраля 2017 года

Москва
2021

УДК 08
ББК 94
С88

Председатель редколлегии:

Лебедева Надежда Анатольевна – доктор философии в области культурологии, профессор философии Международной кадровой академии, г. Киев, член Евразийской Академии Телевидения и Радио.

Редакционная коллегия:

Арестова Инесса Юрьевна – канд. биол. наук, доц. кафедры биоэкологии и химии факультета естественнонаучного образования ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева», Россия, г. Чебоксары;

Ахмеднабиев Расул Магомедович – канд. техн. наук, доц. кафедры строительных материалов Полтавского инженерно-строительного института, Украина, г. Полтава;

Бахарева Ольга Александровна – канд. юрид. наук, доц. кафедры гражданского процесса ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия», Россия, г. Саратов;

Бектанова Айгуль Карибаевна – канд. полит. наук, доц. кафедры философии Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б.Н. Ельцина, Кыргызская Республика, г. Бишкек;

Волков Владимир Петрович – канд. мед. наук, рецензент АНС «СибАК»;

Елисеев Дмитрий Викторович – канд. техн. наук, доцент, начальник методологического отдела ООО "Лаборатория институционального проектного инжиниринга";

Комарова Оксана Викторовна – канд. экон. наук, доц. доц. кафедры политической экономии ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет", Россия, г. Екатеринбург;

Лебедева Надежда Анатольевна – д-р филос. наук, проф. Международной кадровой академии, чл. Евразийской Академии Телевидения и Радио, Украина, г. Киев;

Маршалов Олег Викторович – канд. техн. наук, начальник учебного отдела филиала ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет" (НИУ), Россия, г. Златоуст;

Орехова Татьяна Федоровна – д-р пед. наук, проф. ВАК, зав. Кафедрой педагогики ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Россия, г. Магнитогорск;

Самойленко Ирина Сергеевна – канд. экон. наук, доц. кафедры рекламы, связей с общественностью и дизайна Российского Экономического Университета им. Г.В. Плеханова, Россия, г. Москва;

Сафонов Максим Анатольевич – д-р биол. наук, доц., зав. кафедрой общей биологии, экологии и методики обучения биологии ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный педагогический университет", Россия, г. Оренбург;

С88 Студенческий форум: научный журнал. – № 36(172). М., Изд. «МЦНО», 2021. – 108 с. – Электрон. версия. печ. публ. – <https://nauchforum.ru/journal/stud/172>

Электронный научный журнал «Студенческий форум» отражает результаты научных исследований, проведенных представителями различных школ и направлений современной науки.

Данное издание будет полезно магистрам, студентам, исследователям и всем интересующимся актуальным состоянием и тенденциями развития современной науки.

ISSN 2542-2162

ББК 94
© «МЦНО», 2021 г.

Оглавление	
Статьи на русском языке	6
Рубрика «Искусствоведение»	6
РАЗВИТИЕ РЕЧИ И ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С НАРУШЕНИЯМИ РЕЧИ С ПОМОЩЬЮ ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОГО ИСКУССТВА Рябчикова Надежда Викторовна	6
Рубрика «Медицина и фармацевтика»	9
ИСКУССТВЕННЫЕ КЛАПАНЫ СЕРДЦА Брацун Анастасия Дмитриевна Колесникова Юлия Андреевна Гордеев Андрей Антонович Лопатин Николай Александрович	9
ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАЗА ЖИЗНИ СТАРШИХ КУРСОВ (IV-VI) СТУДЕНТОВ ИЖЕВСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ Муллахметов Рамиль Гаязович Неклюдов Сергей Александрович Савельев Владимир Никифорович	12
ЗНАЧИМОСТЬ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ, ЭТНИЧЕСКИХ И ПОПУЛЯЦИОННО-СТАТИСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАССЕЯННЫМ СКЛЕРОЗОМ Прокофьева Анастасия Александровна Масалева Ирина Олеговна	14
Рубрика «Педагогика»	16
ПРОБЛЕМА ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Алешина Дарья Александровна Смирнова Ольга Вениаминовна	16
ИННОВАЦИОННЫЕ ПРИЕМЫ РАБОТЫ С ТЕКСТОМ НА УРОКАХ ГЕОГРАФИИ Галактионова Виктория Сергеевна Козырева Ксения Сергеевна	18
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ВИДОВ СПОРТА ДЛЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ПРАВОНАРУШЕНИЙ СТУДЕНТОВ СПО Черемных Евгения Владимировна Гаврильченко Григорий Семенович	21
ПРОБЛЕМЫ В ОРГАНИЗАЦИИ ПРОФИЛАКТИКИ ПРЕСТУПНОСТИ В УСЛОВИЯХ УЧРЕЖДЕНИЯ СПО Черемных Евгения Владимировна Гаврильченко Григорий Семенович	24
Рубрика «Психология»	26
СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ = НА ПОСТРОЕНИЕ CASUAL СТИЛЯ Краснова Мария Алексеевна	26

Рубрика «Социология»	28
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ПАТРОНАТНОЙ СЕМЬИ	28
Дьяконов Даниил Романович	
Рубрика «Технические науки»	31
ПРИМЕНЕНИЕ ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ И КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ШКОЛ	31
Васильев Никита Андреевич	
Аксенов Сергей Геннадьевич	
ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ДЕТЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ	33
Васильев Никита Андреевич	
Аксенов Сергей Геннадьевич	
ПРАВИЛА ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ	36
Галиев Тимур Илгизович	
Аксенов Сергей Геннадьевич	
МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	39
Жданов Ринат Робертович	
Аксенов Сергей Геннадьевич	
АНАЛИЗ ОТКАЗА ИНТЕГРАЛЬНОЙ МИКРОСХЕМЫ (ИМС) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОСКОПА С ФОКУСИРОВАННЫМ ИОННЫМ ПУЧКОМ	42
Кабак Татьяна Вячеславовна	
Петлицкая Татьяна Владимировна	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММ 3DMAX, BLENDER В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	44
Порохонская Кристина Владимировна	
Миронова Юлия Николаевна	
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗРАБОТКИ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПОЗДНЕЙ СТАДИИ РАЗРАБОТКИ	48
Сафиуллин Айрат Ильдусович	
К ВОПРОСУ ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЯХ	50
Уткина Злата Юрьевна	
Аксенов Сергей Геннадьевич	
ИССЛЕДОВАНИЕ КРИТЕРИЕВ ПОВЫШЕНИЯ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТИ СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ	54
Фарутин Данил Валерьевич	
ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ	58
Феоктистов Михаил Сергеевич	
Рубрика «Экономика»	62
ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ НАЛОГОВОГО КОНТРОЛЯ СМП	62
Филатова Марина Дмитриевна	
Кондраткова Виктория Сергеевна	

БАНКРОТСТВО КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СОВРЕМЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ Цуциев Рустам Таймуразович Лолаева Бэла Хасановна	65
ТЕХНОЛОГИИ И ИНСТРУМЕНТЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РЫНКА ТРУДА В УСЛОВИЯХ КОРОНАВИРУСА Шестакова Мария Олеговна Васильев Пётр Петрович	73
Рубрика «Юриспруденция»	77
ОСОБЕННОСТИ ДОКАЗЫВАНИЯ В СПОРАХ О РАЗДЕЛЕ СОВМЕСТНО НАЖИТОГО ИМУЩЕСТВА БЫВШИХ СУПРУГОВ Агатаева Асель Сансызбаевна	77
ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ФАКТА ПОСТАВКИ ПРИ НЕДОСТАТКАХ В ОФОРМЛЕНИИ ПЕРВИЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ Бровко Оксана Игоревна	80
РЕФОРМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ ОПЕКИ И ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА Дьяконов Даниил Романович	84
КРИМИНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАЛОГОВОЙ ПРЕСТУПНОСТИ: МОТИВЫ, ДИНАМИКА, МЕРЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ Кислова София Геннадьевна	86
ПОНЯТИЕ И ЗНАЧЕНИЕ ДОГОВОРА В ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Сарычева Екатерина Геннадьевна	89
ПРАВОВАЯ ОСНОВА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, УГРОЖАЮЩЕМ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ ЛЮДЕЙ Сичинава Илья Сергеевич	93
ПОНЯТИЕ, ЗНАЧЕНИЕ И ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ ОБЕСПЕЧИТЕЛЬНЫХ МЕР В АРБИТРАЖНОМ ПРОЦЕССЕ Уфимцева Анастасия Сергеевна	97
ОСОБЕННОСТИ ТЕХНИКО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ КОНТРАБАНДЫ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ И БОЕПРИПАСОВ К НЕМУ Шубенкова Олеся Васильевна	101
Papers in english	105
Rubric «History and archeology»	105
DOCUMENT CONCEPT AND FUNCTIONS Arina Privalova Elena Shemaeva	105

СТАТЬИ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

РУБРИКА

«ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ»

РАЗВИТИЕ РЕЧИ И ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С НАРУШЕНИЯМИ РЕЧИ С ПОМОЩЬЮ ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОГО ИСКУССТВА

Рябчикова Надежда Викторовна

магистрант,

Марийский государственный университет,

РФ, г. Йошкар-Ола

DEVELOPMENT OF SPEECH AND CREATIVE ABILITIES OF OLDER PRESCHOOL CHILDREN WITH SPEECH DISORDERS WITH THE HELP OF DECORATIVE AND APPLIED ARTS

Nadezhda Ryabchikova

Master's student,

Mari State University,

Russia, Yoshkar-Ola

Аннотация. В статье рассматриваются возможности использования декоративно-прикладного искусства для развития творческих способностей детей с нарушениями речи. Охарактеризовано воздействие декоративно-прикладного искусства на личность ребенка, с нарушениями речи старшего дошкольного возраста. Отмечена роль декоративно-прикладного искусства в развитии не только устной и письменной речи старших дошкольников, но и в развитии творческих способностей детей, в развитии психических процессов, эмоционально-волевой сферы в развитии межличностных отношений. В статье, также показаны речи на занятиях декоративно-прикладным искусством. Показаны воспитательные возможности декоративно-прикладного искусства: воспитание чувства прекрасного у детей, гармоничного сосуществования человека с природой; воспитание привычки к кропотливому труду, выраженному художественными средствами.

Abstract. The article discusses the possibilities of using decorative and applied art for the development of creative abilities of children with speech disorders. The influence of decorative and applied art on the personality of a child with speech disorders of older preschool age is characterized. The role of decorative and applied art in the development of not only oral and written speech of older preschoolers, but also in the development of creative abilities of children, in the development of mental processes, emotional and volitional sphere in the development of interpersonal relations is noted. The article also shows the methods of correctional work on the development of speech of older preschoolers with speech disorders in the classes of decorative and applied arts. The educational possibilities of decorative and applied art are shown: the education of a sense of beauty in children, the harmonious coexistence of man with nature; the education of the habit of painstaking work, expressed by artistic means.

Ключевые слова: творческие способности, творчество, декоративно-прикладное искусство, эстетическое воспитание, нарушения речи, дошкольный возраст.

Keywords: creative abilities, creativity, decorative and applied art, aesthetic education, speech disorders, preschool age.

В настоящее время в дошкольном образовательном учреждении значительное внимание уделяется художественно-эстетическому воспитанию дошкольников.

В Законе «Об образовании» говорится, что одной из основных задач, которые стоят перед дошкольными образовательными организациями считается развитие интеллектуальных, физических, личностных, нравственных, эстетических качеств, а также формирование общей культуры дошкольника.

Детское творчество – один из благоприятных способов для ребенка проявить себя, раскрыть свое воображение и фантазию, а также получить от этого удовольствие. Именно в дошкольном возрасте формируются творческие качества личности ребенка. Не маловажным является и то, что развитие творческих способностей значительно влияет на развитие речи ребёнка в целом.

В настоящее время можно заметить значительное увеличение количества детей с нарушениями речи. В большинстве случаев это связано с неблагоприятными социально-бытовыми условиями. Для таких детей характерны нарушения психических процессов, эмоционально-волевой сферы, межличностных отношений, отсутствие интереса к творчеству.

«Творческие способности – это индивидуальные особенности качеств человека, которые определяют успешность выполнения им творческой деятельности различного рода» [2, с. 359]. Для развития речи и творческих способностей детей старшего дошкольного возраста с нарушениями речи используются различные средства и методы, мы выбрали - декоративно-прикладное искусство.

Декоративно-прикладное искусство – это такой вид искусства, произведения которого, с одной стороны выполняют некоторую практическую функцию, с другой стороны - воплощают в себе художественно-эстетическое начало. Оно является так же средством развития личности дошкольника. Научные исследования и практика показывают, что декоративно-прикладное искусство положительно влияет на развитие ребенка и имеет свои особенности:

- благодаря декоративно-прикладному искусству у детей раскрывается чувство красоты и развивается художественный вкус;
- развиваются мышление, внимание, зрительная и образная память, воображение, фантазия, все это в свою очередь, влияет на развитие речи;
- у дошкольников развивается мелкая моторика пальцев рук;
- развиваются и совершенствуются мыслительные операции, развиваются умственные способности, умение контролировать и планировать свою деятельность;
- благодаря декоративно-прикладному искусству у детей развиваются умственные и творческие способности.

В коррекционной работе по развитию речи со старшими дошкольниками с нарушениями речи с использованием приемов, разработанных Т.С. Комаровой, Т.Я. Шпикаловой, А.А. Гребовской, О.Б. Ишакова. Используя декоративно-прикладное искусство у дошкольников при знакомстве с произведениями народного творчества у детей, расширяется словарный запас и навыки устной речи, появляются новые слова (матрёшка, свистулька, ладья, чашка, дымковская игрушка), и материал, из которого они изготовлены, а также и элементы росписи (глина, липа, розаны, бутон, гирлянды, завитки).

Радченко М.П. и Сизова Н.В. отмечают, что при изучении узора дети учатся сравнивать различные приемы исполнения: «на хохломских чашках травка огнем горит», «узор гжели похож на мрамор», «дымковская игрушка – похожа на сказку» [1]. Глядя на изделия мастеров, дети рассуждают о цвете, форме предмета, его назначении, а также об истории создания, что способствуют развитию связной речи. Все занятия по декоративно-прикладному искусству проводятся в подгруппах, так дети могут общаться друг с другом, а это непосредственно

положительно влияет на развитие коммуникативных способностей детей. Занятия проходят в живой атмосфере, очень увлекательны. Интерес и увлеченность работой ослабляет и замедляет наступление утомления. После занятий оформляются выставочные работы, где дети также могут рассказать о своем рисунке, развивая связную речь.

Таким образом, можно заметить, что проведение занятий с детьми с нарушениями речи с помощью декоративно-прикладного искусства решает не только коррекционные задачи нарушений письменной и устной речи, а также формируют творческие способности детей, осуществляет эстетическое воспитание. А это, в свою очередь, развивает у дошкольников способности воспринимать красоту, оценивать результаты своего труда, а также выражать себя художественными средствами.

Список литературы:

1. Радченко М.П., Сизова Н.В. Декоративно-прикладное творчество и изобразительное искусство как средство воспитания экологической культуры и коррекции нарушений устной и письменной речи младших школьников // Интерактивно образование, 2014. № 56.
2. Юрчук В.В. Современный словарь по психологии.- М.: «Современное слово», 2001.- 768 с.

РУБРИКА

«МЕДИЦИНА И ФАРМАЦЕВТИКА»

ИСКУССТВЕННЫЕ КЛАПАНЫ СЕРДЦА

Брацун Анастасия Дмитриевна

студент,
Пермский Государственный Медицинский Университет
им. ак. Е.А. Вагнера
РФ, г. Пермь

Колесникова Юлия Андреевна

студент,
Пермский Государственный Медицинский Университет
им. ак. Е.А. Вагнера
РФ, г. Пермь

Гордеев Андрей Антонович

студент,
Пермский Государственный Медицинский Университет
им. ак. Е.А. Вагнера РФ, г. Пермь

Лопатин Николай Александрович

студент,
Пермский Государственный Медицинский Университет
им. ак. Е.А. Вагнера
РФ, г. Пермь

Аннотация. В большинстве случаев пороки сердца нельзя вылечить клапано-сохраняющими операциями, поэтому очень актуальной темой остается протезирование клапанов сердца. После операции искусственные клапаны восстанавливают насосную функцию сердца, нормализуют гемодинамику.

Abstract. In most cases, heart defects cannot be cured with valvular surgeries, therefore, heart valve replacement remains a very hot topic. After surgery, artificial valves restore the pumping function of the heart, normalize hemodynamics

Ключевые слова: гемодинамика, клапаны, имплантация, протезирование.

Keywords: hemodynamics, valves, implantation, prosthesis.

Каждый год во всем мире выполняются десятки тысяч операций с довольно хорошими ближайшими и отдаленными последствиями. В большей степени в настоящее время отработаны операции по замещению аортального и митрального клапанов. Разработано несколько модификаций искусственных клапанов сердца, позволяющих восстановить работу поврежденного клапана. Используемые в настоящее время искусственные клапаны сердца делятся на две группы: механические клапаны и клапаны на основе клапанов и тканей животных (так называемые биопротезы) [1, 2].

Механические клапаны изготавливаются из искусственных материалов и содержат в своей конструкции специальный запирающий элемент, который является движущейся деталью, открывающей зазор клапана для пропускания тока крови после сердечной пульсации и перекрывающую этот зазор в период между пульсациями.

Существуют дисковые механические эндопротезы, которые бывают одностворчатые и двустворчатые, а также шаровые механические протезы. В шаровых протезах ток крови периодически перекрывается опускающимся на седло шариком, движущимся в ограничителях. А в дисковом одностворчатом механическом протезе просвет клапана открывается и закрывается движущимся в ограничителях плоским диском, в конструкции двустворчатого протеза просвет клапана открывается и закрывается плоскими полудисками, которые вращаются на шарнирах [3].

На данный момент наиболее часто используются двустворчатые механические эндопротезы клапанов сердца (примерно в 60% всех проводимых операций). Разработано и исследовалось более 100 конструкций механических клапанов. Типичная конструкция механического протеза предусматривает наличие четырех элементов:

- 1) запирающего элемента, который представляет собой подвижную деталь, периодически открывающую и закрывающую отверстие для тока крови;
- 2) ограничителя для запирающего элемента, изготовленного из прочной и толстой металлической проволоки и фиксирующего этот элемент в конструкции;
- 3) опорного кольца, которое, с одной стороны, используется для фиксации всей конструкции в окружающих тканях, и на котором, с другой стороны, закрепляется седло запирающего элемента;
- 4) седла, соответствующего по форме запирающему элементу, которое крепится на опорном кольце или составляет его часть и обеспечивает достаточно плотный контакт с запирающим элементом в момент закрытия зазора, исключая обратный ток крови.

В зависимости от конструкции клапана ток крови может или обтекать запирающий элемент, как при шаровой или дисковой форме, или протекать в середине зазора клапана, как двухстворчатой форме. В последнем случае кровь травмируется в меньшей степени, как следствие меньше тромбозов. Главное преимущество механических клапанов - их высокая прочность и долговечность – в среднем более 30 лет. Главный недостаток – большая вероятность образования тромбов. Поэтому пациенты с механическими клапанами обязаны принимать лекарства с антикоагулянтным действием. Кроме того запирающий элемент механических клапанов оказывает травмирующее действие на форменные элементы крови, а также повышает гидродинамическое сопротивление, это приводит к дополнительной нагрузке на сердце.

Биологические заменители клапанов сердца можно разделить на каркасные биопротезы и бескаркасные клапаны.

Основу конструкции биопротезов составляет запирающий элемент из природных тканевых элементов – лепестков сердечных клапанов свиньи или ткани перикарда (околосердечной сумки) коров. Данный запирающий элемент обычно закреплен в основании, изготавливаемом из искусственных материалов.

Существуют также биопротезы на основе тканей человека и делятся на два типа: гомографы, клапаны, которые взяты у другого человека, и аутографы, клапаны перемещенные в другую позицию этого же пациента. Наиболее частый пример использования аутографа: замещение аортального клапана, поражаемого чаще других клапанов, легочным клапаном пациента, а последний замещается механическим клапаном. Пересаженные клапаны от человека к человеку отличаются более высоким уровнем биосовместимости [4].

Большая часть биопротезов клапанов сердца изготавливается из специально обработанных сердечных клапанов животных, например, глутаровым альдегидом, но это ускоряет обызвествление клапанов.

Биологические искусственные клапаны почти не вызывают тромбообразования и не требуют пожизненного применения антикоагулянтных препаратов (их принимают только в течение трех месяцев после операции, до тех пор пока не произойдет эндотелизация пришивного кольца). Но главная проблема биологических протезов в том, что они быстро изнашиваются. Было подсчитано, что через 15 лет продолжают функционировать около 30% протезов, при этом у молодых пациентов разрушение происходит быстрее, чем у пожилых [2].

Список литературы:

1. Л.Е. Бровко, А.Н. Колтунов, А.Н. Корниенко, А.Н. Лищук Опыт использования механических двухстворчатых протезов клапанов сердца «Роскардикс» // Вестник новых медицинских технологий. -2006. - №4. – С. 100.
2. Рожкова А.Д. Разработка лекарственного покрытия манжеты сердечного клапана // Бакалаврская работа 2017 год. Пензенский государственный университет.
3. Бураковский В.И. Трансплантация сердца / В.И. Бураковский, Л.А. Бокерия // Сердечно-сосудистая хирургия. – 1989. – С. 589-598.
4. Кузьмишин Л.Е. Применение эндопротезов клапанов сердца и эндопротезов сосудов в качестве технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду / Л.Е. Кузьмишин, М.П. Баньковская // Медикосоциальные проблемы инвалидности. – 2012. – № 2. – С. 15-21.

ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАЗА ЖИЗНИ СТАРШИХ КУРСОВ (IV-VI) СТУДЕНТОВ ИЖЕВСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ

Муллахметов Рамиль Гаязович

студент,
Ижевская государственная медицинская академия,
РФ, г. Ижевск

Неклюдов Сергей Александрович

студент,
Ижевская государственная медицинская академия,
РФ, г. Ижевск

Савельев Владимир Никифорович

научный руководитель,
д-р. мед. наук, проф.,
Ижевская государственная медицинская академия,
РФ, г. Ижевск

Аннотация. Известно, что уровень здоровья человека зависит от многих факторов: генетических, экологических, экономических и социальных, основу которых составляет образ жизни человека. Очевидно, что первостепенная роль в сохранении здоровья принадлежит самому человеку, его образу жизни, его ценностям, установкам, отношению с окружающей средой. В данной исследовательской работе мы уделили особое внимание образу жизни студентов старших курсов и проанализировали его влияние на здоровье [1, с. 34].

Abstract. It is known that the level of human health depends on many factors: genetic, environmental, economic and social, which are based on a person's lifestyle. It is obvious that the primary role in maintaining health belongs to the person himself, his way of life, his values, attitudes, relationship with the environment. In this research paper, we paid special attention to the lifestyle of senior students and analyzed its impact on health [1, p. 34].

Keywords: lifestyle, health, education, students, healthcare.

Ключевые слова: образ жизни, здоровье, образование, студенты, здравоохранение.

Образ жизни представляет собой совокупность различных видов деятельности в материальной и духовной сфере, включающий в себя деятельность, направленную на удовлетворение потребностей человека, а также сохранением его здоровья.

Однако, последнее время состояние здоровья современной молодежи вызывает обоснованную тревогу. [2, с. 54]. Укрепление здоровья студентов на фоне финансовых противоречий, недостатка медицинских кадров, крайне актуально для общества. Студенты высших медицинских заведений являются кадровым резервом здравоохранения, поэтому одной из основных задач обучения является подготовка прежде всего здоровых будущих специалистов, способных сохранять работоспособность и активную жизненную позицию [3, с. 29].

Основная гипотеза нашего исследования состояла в том, что на формирование тенденции к пассивности/активности студенческой молодёжи комплексно влияют учёба, социально-экономическая деятельность (включающая в себя работу) и досуг.

Данное исследование было проведено на базе Ижевской государственной медицинской академии (ИГМА). Нами обследовано 150 студентов старших курсов, средний возраст которых составил 20-23 года. Методом прямого опроса выясняли субъективную оценку их образа жизни. Статистическую обработку материала проводили с использованием пакета статистических прикладных программ «Statistica» с применением метода корреляционной зависимости.

Основным методом сбора первичной информации было выбрано анкетирование в письменной форме, где каждому студенту предлагался перечень вопросов, касаемых их образа жизни, социального положения, межличностных отношений, соблюдение индивидуального режима, наличие или отсутствие хронических заболеваний и вредных привычек.

Неправильно организованный распорядок дня студентов может нанести вред здоровью, поэтому большое значение имеет налаживание рационального образа жизни. Человек, умеющий со студенческой поры правильно организовать режим своего труда и отдыха, в будущем надолго сохранит бодрость и творческую активность [4, с. 38]. Полученные данные показали, что студенты старших курсов более ответственно относятся к своему образу жизни, а соответственно к своему здоровью, чем студенты первых трёх курсов, что связано с более продолжительным обучением в ВУЗе.

Анкетирование прошло 150 человек, 71 мужчина и 79 женщин.

Выводы

При анализе исследования коэффициент корреляции образа жизни студентов старших курсов по сравнению со студентами младших курсов ИГМА составил 0,896, следовательно зависимость высокая. Данные достоверны.

Список литературы:

1. Андреева И.Г. Формирование культуры здоровья средствами учебного предмета / И.Г. Андреева, 2018.
2. Безруких М.М. Как разработать программу формирования культуры здорового и безопасного образа жизни в образовательном учреждении / М.М. Безруких, Т.А. Филиппова. - М.: Просвещение, 2019.
3. Купчинов Роберт Воспитание - основа здорового образа жизни / Роберт Купчинов. - М.: Palmarium Academic Publishing, 2015.
4. Назарова Е.Н. Основы здорового образа жизни. Учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования /М.: Академия (Academia), 2017.

ЗНАЧИМОСТЬ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ, ЭТНИЧЕСКИХ И ПОПУЛЯЦИОННО-СТАТИСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАССЕЯННЫМ СКЛЕРОЗОМ

Прокофьева Анастасия Александровна

студент,

Курский государственный медицинский университет,

РФ, г. Курск

Масалева Ирина Олеговна

научный руководитель,

канд. мед. наук, ассистент кафедры неврологии и нейрохирургии,

Курский государственный медицинский университет,

РФ, г. Курск

Аннотация. Нельзя не согласиться с тем, что рассеянный склероз в XXI веке стал одним из ведущих заболеваний центральной нервной системы, поражающим в основном людей молодого возраста, что наносит катастрофический ущерб целостности социума, а также подрывает экономику государства, вовлекая в патологический процесс наиболее значимую для общества группу людей, относящуюся к трудоспособному населению и будущей основе общества. В ряде регионов России заболеваемость рассеянным склерозом довольно высокая и находится в пределах от 30 до 70 случаев на 100 тыс. населения, особенно чётко это прослеживается в крупных промышленных районах и городах.

Ключевые слова: заболеваемость, рассеянный склероз, географические и популяционные особенности, заболевания центральной нервной системы.

При изучении статистических данных по Российской Федерации отмечается тенденция роста числа случаев заболеваемости рассеянным склерозом, особенно сильно затрагивающей население, относящееся к возрастной группе от 18 до 44 лет по классификации ВОЗ. Именно рассеянный склероз является одним из самым распространённым органическим заболеванием центральной нервной системы у людей молодого возраста, уступает он лишь черепно-мозговым травмам. В ряде регионов России заболеваемость рассеянным склерозом довольно высокая и находится в пределах от 30 до 70 случаев на 100 тыс. населения, особенно чётко это прослеживается в крупных промышленных районах и городах, однако, есть определённые территории с низким риском.

Наиболее подвержены заболеванию люди европеоидной расы, реже выходцы из Азии, Африки. Особи женского пола имеют наибольший риск развития рассеянного склероза (около 65% зарегистрированных случаев).

Наблюдается закономерность в темпе прироста заболеваемости в различных климатических зонах, а именно отмечается значительный рост при продвижении с юга на север, а также с востока на запад. Научно было доказано, что при смене места жительства (миграции) происходит значительное снижение риска манифестации рассеянного склероза, что подтвердило теорию о том, что распространение рассеянного склероза зависит от географической ширины [1, 2].

Статистические данные, которые приводит Министерство здравоохранения из года в год подтверждают основные принципы распределения заболевших по территории страны. Несмотря на то, что в составе России заключены всевозможные климатические зоны по причине ее большой протяженности, общая заболеваемость по стране является высокой.

По данным Министерства здравоохранения Российской Федерации, число россиян с рассеянным склерозом в 2018 году составило около 82200 человек, при сравнении с 2014 годов, за который установлено 67600 человек, наблюдается значительный прирост пациентов

с рассматриваемой патологией. Таким образом, количество пациентов больных рассеянным склерозом в Российской Федерации за последние пять лет увеличилось на 14600 случаев. Наибольший уровень заболеваемости в 2018 году зафиксирован в Санкт-Петербурге (117 случаев на 100 тыс. населения, в 2014 году 86,8 случаев на 100 тыс. населения), Липецкой (101 случай на 100 тыс. населения, в 2014 году 90,1 случай на 100 тыс. населения), Тульской (98,1 случай на 100 тыс. населения, в 2014 году 79 случаев на 100 тыс. населения), Псковской (96,6 случаев на 100 тыс. населения, в 2014 году 71,9 случаев на 100 тыс. населения), Орловской (87,5 случаев на 100 тыс. населения, в 2014 году 87,7 случаев на 100 тыс. населения) и Тверской областях (87,5 случаев на 100 тыс. населения, в 2014 году 83,1 случай на 100 тыс. населения соответственно) [2].

Меньше всего случаев заболевания в 2018 году на 100 тыс. населения фиксировалось в Туве (7,1 случай на 100 тыс. населения, в 2014 году 3,8 случаев на 100 тыс. населения), Чечне (9,5 случаев на 100 тыс. населения, в 2014 году 42,5 случаев на 100 тыс. населения), Еврейской автономной области (13,6 случаев на 100 тыс. населения, в 2014 году 21,4 случаев на 100 тыс. населения), Дагестане (18 случаев на 100 тыс. населения, в 2014 году 21 случай на 100 тыс. населения) и Ингушетии (19,1 случай на 100 тыс. населения, в 2014 году 12,9 случаев на 100 тыс. населения соответственно) [1, 2].

В последние годы наблюдается рост количества пациентов с рассеянным склерозом, как за счет реального увеличения заболеваемости, так и за счет повышения качества диагностики и расширение возможностей лечения. Улучшение качества жизни и медико-социальная адаптация привели к увеличению продолжительности жизни пациентов, что также приводит к увеличению распространенности рассеянного склероза, границы зон риска сглаживаются, однако принцип градиента ширины остаётся неизменным и по-прежнему наблюдается увеличение заболеваемости рассеянным склерозом с юга на север.

Список литературы:

1. Каменова С.У. Рассеянный склероз: современный взгляд на старую проблему / С.У. Каменова // Неврология: в помощь практику врачу. – № 469. – 2013. – С. 56-61.
2. Коновалов О.Е. Изучение качества жизни пациентов с рассеянным склерозом при помощи опросников MSIS-29 и MOS SF 36 / О.Е. Коновалов, Е.А. Тарбаева // Журнал научных статей здоровье и образование в XXI веке. – Т. 15. – № 4. – 2013. – С. 294-297.

РУБРИКА

«ПЕДАГОГИКА»

ПРОБЛЕМА ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Алешина Дарья Александровна

*Череповецкий государственный университет,
РФ, г. Череповец*

Смирнова Ольга Вениаминовна

*научный руководитель,
канд. филос. наук,
Череповецкий государственный университет,
РФ, г. Череповец*

Данная исследовательская работа отражает актуальную проблему школьного образования, отраженную в высказывании Эммануила Канта: «Не мыслям надобно учить, а мыслить». Над тем, что такое образование и каким оно должно быть, люди размышляют на протяжении всей истории школы. Так как жизнь не стоит на месте, то и требования к школе постоянно меняются, поэтому знания, получаемые учениками, должны отвечать запросам общества, помогать им успешно реализовывать себя.

Цель исследования: выявление проблем современного школьного образования, связанных с умением учащихся мыслить. Для достижения ее было поставлено несколько **задач**: определить цели школьного образования на протяжении его исторического развития и на современном этапе; убедиться в актуальности проблемы школьного образования; провести эксперимент с выполнением школьниками заданий на выявление умения применять полученные знания в жизни.

Объектом исследования выступили ответы на задания школьников – учеников 10 «Б» класса МАОУ «Образовательный центр №11» г. Череповца. Были применены следующие **методы**: интервьюирование и педагогический эксперимент.

Гипотезой стало предположение, что современные школьники не готовы в полной мере применять полученные знания и умения в жизни.

История школьного образования началась очень давно, и на каждом ее этапе школа выполняла свои задачи. Каким запросам отвечает современная школа? Готовит ли она детей к жизни, учит ли пользоваться полученными знаниями в конкретных ситуациях? Не секрет, что современная общественность считает, что «детей в школе не учат жить» [1].

О том, что школа должна быть не только источником знания, задумались и в Российской академии наук. Так, в соответствии с решением Правительства РФ в 2012 году разработаны новые образовательные стандарты, которые призваны выполнить важные функции: стимулировать учащихся к получению образования; влиять на формирование их мировоззрения; учить применять в жизни знания и умения, полученные в школе; применять методы, освоенные ими ранее, для выполнения той или иной задачи; осваивать такие качества, как трудолюбие, мыслительная активность, целеустремленность, усидчивость и упорство [2].

Таким образом, новые образовательные стандарты призваны сделать процесс обучения максимально полезным для учащихся, должны помочь адаптироваться им в современном обществе.

Возвращаясь к высказыванию И. Канта, возник вопрос, как обстоит дело в современной школе. Лучшим ответом на этот вопрос стал эксперимент. Учащимся 10 класса череповецкой школы было предложено выполнить два задания, проверяющих способность ребят применить свои знания в жизни.

Первой задачей было объяснить, что такое заявление, где пригодятся навыки написания этого документа и составить текст любого заявления. Второй задачей было проанализировать жизненную ситуацию – случай в кафе: *Студенты первого курса Николай и Борис решили между лекциями отдохнуть и перекусить в пиццерии, находящейся недалеко от ВУЗа, потому что для студентов в будние дни там действует скидка на пиццу 20% (нужно лишь предъявить студенческий билет). Юноши заказали пиццу «Фирменная» за 465 рублей и 2 молочных коктейля по 195 рублей. Так как у официанта заканчивалась смена, он настоял совершить оплату заранее. У Бориса не оказалось студенческого билета, поэтому официант согласился сделать скидку только для Николая, который намеревался расплатиться за весь заказ. В чеке была обозначена следующая сумма: 810 рублей. Расплатившись с официантом, юноши приступили к обеду. Пицца оказалась вкусной, но, приступая ко второму кусочку, Борис обнаружил под слоем шампиньонов картофельную очистку (что, конечно же, не заявлено в меню). Подошел другой официант, извинившись, предложил вторую такую же пиццу с 50% скидкой. Так как юноши не насытились, то согласились с этим предложением. И доплатили 232 рубля 50 копеек. Так Николай и Борис пообедали и вернулись на лекцию, решив в следующий раз обедать дома.* Ребятам нужно было оценить действия всех субъектов.

Прежде чем перейти к тому, как выполнили задания учащиеся 10 класса, отметим, что знания и умения, необходимые для этого, ребята уже получили. Так, официально-деловой стиль и его жанры (заявление, расписка), со слов учителя русского языка данной школы, изучаются с шестого класса, в десятом было организовано повторение по данной теме в начале года. Вычислительные операции (вычитание, сложение, вычисление процентов), которые необходимо было выполнить учащимся, доступны им также с основной школы. Права потребителя, затронутые в задаче № 2, рассматриваются в рамках курсов «Право» и «Права человека», предусмотренных социально-экономическим профилем обучения десятиклассников в данной школе.

Анализируя результаты выполнения первого задания, можно сделать вывод: учащиеся 10 класса в основном знают, что такое заявление, для чего нужно уметь его писать, в каких жизненных ситуациях применяется этот навык. Среди опрашиваемых есть ребята, которые могут с легкостью справиться с задачей грамотно написать заявление. Также есть те, кому необходимо еще раз обратиться к образцу заполнения этого документа, и, к сожалению, имеются учащиеся, которые не подозревают о существовании такой формы документа.

Анализируя выполнение десятиклассниками задания № 2, пришли к выводу о том, что учащиеся имеют представление о правах потребителей и готовы эти знания применять в жизни. К выполнению второго задания – оценке действий субъектов реальной ситуации – приступили 27 учеников (90%). Среди всех опрашиваемых нашлись ребята (7 человек – 23%), которые не усмотрели в ситуации, описанной в тексте, ничего противоречащего истине и не поставили под сомнение законность действий официанта. 20 учеников (67%) разбираются в вопросах потребительских прав и возмутились по поводу некоторых действий официантов. Из ответов ребят следует, что они сконцентрировали свое внимание на запоминающемся факте, но упустили из виду значительные детали. К сожалению, они не применили свои вычислительные навыки, получаемые на протяжении всего обучения в школе на уроках математики.

Таким образом, эксперимент, проведенный автором в одной из череповецких школ, показал, что ребята не в полной мере применяют полученные знания и умения. Учащимся трудно решить жизненную проблему в комплексе. Они способны применить имеющиеся навыки в отдельном аспекте, не обращая внимания на другие сферы. Итак, гипотеза, сформулированная перед началом исследования, подтвердилась: современные школьники не готовы в полной мере применять полученные знания и умения в жизни.

Список литературы:

1. Как влияют знания, полученные в школе, на дальнейшую жизнь?// Большой вопрос.ru <http://www.bolshoyvopros.ru/questions/4267-kak-vlijajut-znaniya-poluchennye-v-shkole-na-dalnejshuju-zhizn.html>
2. Цель образования. Цели современного образования. Процесс образования. // <https://fb.ru/article/304369/tsel-obrazovaniya-tseli-sovremennogo-obrazovaniya-protsess-obrazovaniya>

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРИЕМЫ РАБОТЫ С ТЕКСТОМ НА УРОКАХ ГЕОГРАФИИ

Галактионова Виктория Сергеевна

студент,
Забайкальский государственный университет,
РФ, г. Чита

Козырева Ксения Сергеевна

научный руководитель,
канд. геогр. наук, доц. кафедры географии,
безопасности жизнедеятельности и технологий,
Забайкальский государственный университет,
РФ, г. Чита

В современном, информационном обществе важно научить обучающихся критически воспринимать поступающую информацию. За меру информации обычно принимают текст – законченное мысленное высказывание, которое излагается в устной или письменной форме.

Литературная научная энциклопедия терминов и понятий определяет «текст» как письменную либо печатную фиксацию речевого высказывания или сообщения в противоположность устной реализации [4].

В географии текст может иметь не только словестное выражение, но и включать визуальные изображения, диаграммы, рисунки, карты, таблицы, графики [2].

Географические тексты близки к тексту научного объяснения и могут включать теорию, объяснение, описания, методологию. Теория представлена формулировками научных понятий, принципов, мировоззренческих идей, обобщающих выводов. Объяснительный материал призван раскрыть географические связи (например, между отдельными компонентами внутри природных и территориально-производственных комплексов), объяснить факторы размещения производительных сил, особенности воспроизводства населения, причины возникновения природных явлений или процессов, географические закономерности климата, гидрографической сети и др. Традиционным для географических текстов остаются описания и характеристики объектов и явлений природы, населенных пунктов, отраслей и производств, стран и регионов.

Чтение – является основным способом работы с географическими текстами. Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования установлено, что метапредметные результаты освоения основной образовательной программы основного общего образования должны отражать смысловое чтение (п.10, пп.8) [5].

Смысловое (продуктивное) чтение представляет собой такой вид чтения, при котором читающий понимает смысловое содержание текста. Это значит не просто прочесть текст, а также оценить полученную информацию, отреагировать на её содержание [1].

Для формирования смыслового чтения на уроках географии бывает недостаточно традиционных приемов работы с текстом, таких как чтение и пересказ, деление текста на смысловые блоки, составление плана по тексту, поиск доказательств, составление опорного конспекта, поиск географических объектов и нанесение их на контурную карту и др. Поэтому главная задача методики обучения смысловому чтению заключается в оптимизации приемов понимания текста, в результате чего появляются новые, инновационные приемы работы с текстом (Таблица). Они позволяют быстро менять форму работы с обучающимися, привлекать и удерживать их внимание.

Таблица 1.

Традиционные и инновационные приемы работы с текстом

Традиционные приемы работы с текстом	Инновационные приемы работы с текстом	Примеры заданий по курсу географии
Чтение и пересказ	Чтение с пометками (INSERT), чтение с остановками, путешествие по содержанию, чтение про себя с вопросами и т.д.	Тема «Хозяйственная деятельность человека и ее последствия», 7 класс Задание: Прочитайте текст, делая на полях текста пометки: V – уже знал; + - новая информация; - - не согласен; ? – не вполне понятно.
Деление текста на смысловые блоки, выделение главного	Фишбоун («рыбья кость»), логическая цепочка, кластер	Тема «Атмосфера», 6 класс Задание: Прочитайте текст, выделите главные мысли, составьте структурно-логическую схему (кластер)
Составление плана по тексту, составление опорного конспекта	Карта осмысления и запоминания событий, резюме	Задание: прочитайте текст, выделите главные основные мысли прочитанного, составьте резюме текста (1 – 2 предложения).
Работа с понятиями	Глоссарий, синквейн	Синквейн по теме «Климат», 6 класс Климат Континентальный, морской Зависит, влияет, формирует Воздушные массы Погода
Нахождение географических объектов и нанесение их на контурную карту	Составление картографического конспекта по тексту	Тема «Население Африки», 7 класс Задание: Прочитайте текст. На контурную карту нанести информацию, что вы получили благодаря прочтению текста. Сравнить с картой атласа, сделать вывод.
Нахождение в тексте ответов на вопросы	Знакомство с заголовком, «Батарея вопросов», «Толстый» и «тонкий» вопросы, «Ромашка вопросов» или «Ромашка Блума»,	Тема «Человек и мир камня», 5 класс Задание: Прочитайте заголовок параграфа «Человек и мир камня» и выскажите предположение, о чем может говориться в тексте с таким названием. Прочтите параграф и подтвердите свои предположения.
Нахождение доказательств	Поставь проблему – предложи решение	Тема «Мировой океан», 7 класс Задание: Прочитайте текст и сформулируйте проблему, о которой идет речь и предложите решение этой проблемы.

Инновационные приемы работы с текстом обеспечивают полное понимание обучающимися содержания текста, поскольку происходит осмысление полученной из текста новой информации и ее соотношения с уже имеющимися знаниями и умениями. В результате формируется метапредметный навык смыслового чтения. Однако такая работа требует систематичности как на уроке, так и дома.

Таким образом, применение инновационных приёмов работы с тестом способствует формированию у обучающихся навыков переработки информации, её изложения в устном и письменном виде, владения специальными терминами. Это обеспечивает реализацию требований стандарта, стимулирует познавательную и творческую деятельность обучающихся, делает процесс обучения более интересным и доступным.

Список литературы:

1. Большаков А.П. Смысловое чтение. Основы смыслового чтения и работа с текстом 7-9 классы. География. – Волгоград: Учитель, 2014. – 115 с.
2. Воронцова Л.И. Организация работы с текстом на уроках географии [Электронный ресурс] – Режим доступа: 6.pdf (eduportal44.ru) – 02.11.2021.
3. Добротина И.Н. Формирование предметных и метапредметных компетенций: виды работы с учебно-научным текстом на уроке географии // География в школе – 2018 – № 8 – С. 28-32.
4. Литературная научная энциклопедия терминов и понятий [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://detective.gumer.info/etc/litslovar-2.html> - 22.05.2021.
5. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования / М-во образования и науки Рос. Федерации. - М.: Просвещение, 2011 - (Стандарты второго поколения) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://fgos.ru> – 30.10.2021.

ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ВИДОВ СПОРТА ДЛЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ПРАВОНАРУШЕНИЙ СТУДЕНТОВ СПО

Черемных Евгения Владимировна

студент,

Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева
РФ, г. Красноярск

Гаврильченко Григорий Семенович

канд. экон. наук,

Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева
РФ, г. Красноярск

POSSIBILITIES OF USING EXTREME SPORTS FOR PEDAGOGICAL PREVENTION OF OFFENSES OF SVE STUDENTS

Evgeniya Cheremnykh

Student,

Krasnoyarsk State Pedagogical University named after V.P. Astafieva
Russia, Krasnoyarsk

Gregory Gavrilchenko

Candidate of Economic Sciences,

Krasnoyarsk State Pedagogical University named after V.P. Astafieva
Russia, Krasnoyarsk

Аннотация. В статье дается теоретическое и эмпирическое обоснование возможности использования потенциала экстремальных видов спорта в рамках педагогической профилактики правонарушений студентов СПО.

Abstract. The article provides a theoretical and empirical substantiation of the possibility of using the potential of extreme sports in the framework of pedagogical prevention of offenses in secondary vocational education students.

Ключевые слова: педагогическая профилактика правонарушений, студенты СПО, экстремальные виды спорта.

Keywords: pedagogical prevention of offenses, SVE students, extreme sports.

Профилактика правонарушений студентов учреждений среднего профессионального образования – важная педагогическая проблема. Актуальное состояние такой практики показывает многообразие методов и средств, которые используют образовательные учреждения для решения такой проблемы, направлений работы:

- диагностическое (наблюдение, анкетирование, изучение семей и условий семейного воспитания, жилищно-бытовых условий, психодиагностика и др.);
- групповая работа со студентами, в том числе и по правовому просвещению;
- индивидуально-коррекционная работа (беседы, пробуждение его интереса к той или иной деятельности, стимулирование адекватного социального опыта поведения, изменений, тренинговые занятия);
- организация досуговой деятельности несовершеннолетних;
- работа с семьей (родительские лектории, тематические родительские собрания, педагогический всеобуч и пр.);

- взаимодействие с заинтересованными организациями;
- информационно-просветительская деятельность (выпуск информационных листов и беседы);
- организационно-методическая деятельность (составление социального паспорта каждой группы, ведение картотеки обучающихся из неблагополучных семей, обучающихся, стоящих на внутриколледжном учете, карты семьи, пр.).

Нам показалась интересной практика организации досуговой деятельности несовершеннолетних, которая может быть нацелена на формирование социальной альтернативы противоправному поведению, к которым можно отнести различные формы занятости молодежи – в том числе и рискованные, экстремальные виды спорта. На возможность профилактики девиаций человека посредством сублимации – то есть трансформации деструктивной психической энергии человека в социально приемлемые формы деятельности и социальной активности указывал еще З. Фрейд [4]. В исследованиях А. Фернхема и П. Хейвена делается вывод о том, что такие командные экстремальные виды спорта, как альпинизм, спелеология и пр. оказывают положительное влияние на настроение и эмоции, снижают уровни депрессивности и тревожности [3]. А.М. Столяренко расширяет границы положительного влияния экстремальных ситуаций на личность: в частности, вырабатываются успешные стратегии поведения, активизируется личностный рост – через повышение самооценки, чувства самоуважения, ответственности, уверенности в себе, активности, через расширение интересов, переоценку ценностей и изменение жизненных приоритетов и т.д. [1]. Можно сделать вывод о том, что экстремальные виды спорта могут стать средством профилактики правонарушений несовершеннолетних.

Идея возможности использования потенциала экстремальных видов спорта в профилактике правонарушений подтвердилась и в результатах проведенного диагностического исследования, проведенного на базе КГБПОУ «Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса» (г. Ачинск). В исследовании приняли участие несовершеннолетние обучающиеся колледжа, уже совершившими правонарушения, в количестве 10 человек. Определение путей педагогической профилактики правонарушений требовало диагностики склонности к отклоняющемуся поведению (по методике А.Н. Орел), ценностной сферы (по опроснику Ш. Шварца), а также мотивов противоправного поведения (посредством анкеты, разработанной при опоре на классификацию мотивов противоправного поведения, отраженную в статье Д.В. Устинова [2]).

Диагностика показала, что несовершеннолетние в 40 % случаев испытывают склонность к преодолению норм и правил, потребность в острых ощущениях, склонны к риску, а также к агрессии и раздражительности. Наиболее приоритетными ценностями для таких учащихся оказались ценности гедонизма, достижений, стимуляции и власти; наименее приоритетными – ценности конформности, безопасности и традиций. Студенты чаще всего отмечали значимость игрового мотива противоправного поведения, согласно которому несовершеннолетний имеет побуждение, действуя запрещенным законом способом, получить особые ощущения, связанные с развлечением, отдыхом, эмоциональными, интеллектуальными, физическими нагрузками. Также достаточно выраженными оказались корыстный мотив, мотив утверждения, мотив повышения самооценки.

Учет результатов диагностики позволяет использовать идею о создании социально одобряемой альтернативы для несовершеннолетних – организовать такой вид деятельности, в котором они могут реализовать агрессивные, экстремальные паттерны поведения, свою склонность к риску, желание получить новые ощущения, при этом находясь в рамках действующего законодательства и социальных норм. Такая идея находит воплощение в проекте по вовлечению несовершеннолетних в экстремальные виды спорта – в частности, в экстремальный туризм (скалолазание, спелеология и др.). Организационно она выражается в создании и функционировании секции по экстремальному туризму на базе КГБПОУ «Ачинский колледж отраслевых технологий и бизнеса». Нами разработан соответствующий проект, который будет предложен к участию в конкурсах.

Итак, в современной практике среднепрофессиональных образовательных учреждений продолжается поиск педагогических средств профилактики правонарушений. Мы предложили обратить внимание на потенциал экстремальных видов спорта, которые, с одной стороны, решают многие внутриличностные и социальные проблемы несовершеннолетних (снижение тревожности, развитие навыков взаимодействия с окружающими), с другой – создают социально одобряемую альтернативу противоправному поведению.

Список литературы:

1. Столяренко А.М. Экстремальная психопедагогика : учебное пособие для вузов. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2002. 607 с.
2. Устинов Д.В. Диагностика мотивов преступного поведения как основа превенции повторных преступлений несовершеннолетних // Психологическое обеспечение деятельности силовых структур : сб. науч. ст. Севастополь, 2017. С. 63-67.
3. Фернхем А., Хейвен П. Личность и социальное поведение. СПб.: Питер, 2001. 368 с.
4. Фрейд З. Психология бессознательного: сб. произведений; сост., науч. ред., авт. вступ. ст. М.Г. Ярошевский. М.: Просвещение, 1990. 448 с.

ПРОБЛЕМЫ В ОРГАНИЗАЦИИ ПРОФИЛАКТИКИ ПРЕСТУПНОСТИ В УСЛОВИЯХ УЧРЕЖДЕНИЯ СПО

Черемных Евгения Владимировна

студент,

Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева
РФ, г. Красноярск

Гаврильченко Григорий Семенович

научный руководитель,

канд. экон. наук,

Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева,
РФ, г. Красноярск

PROBLEMS IN THE ORGANIZATION OF CRIME PREVENTION IN THE CONTEXT OF THE ESTABLISHMENT OF OPEN SOURCE SOFTWARE

Evgeniya Cheremnykh

Student,

Krasnoyarsk State Pedagogical University named after V.P. Astafieva
Russia, Krasnoyarsk

Gregory Gavrilchenko

Candidate of Economic Sciences,

Krasnoyarsk State Pedagogical University named after V.P. Astafieva
Russia, Krasnoyarsk

Аннотация. В статье обоснована актуальность проблемы профилактики преступности несовершеннолетних, предпринята попытка выделения проблем в организации профилактических мер в условиях учреждений среднего профессионального образования.

Abstract. The article substantiates the urgency of the problem of prevention of juvenile delinquency, an attempt is made to highlight problems in the organization of preventive measures in institutions of secondary vocational education.

Ключевые слова: профилактика преступности, несовершеннолетние, студенты, среднее профессиональное образование.

Keywords: crime prevention, minors, students, secondary vocational education.

В реалиях современности актуализируется проблема роста количества несовершеннолетних, вовлеченных в преступную деятельность (так, на учете в органах внутренних дел по Красноярскому краю состоит 2691 несовершеннолетний, из которых 510 учащихся профессиональных образовательных организаций [1]), и, соответственно, проблема профилактики преступности данной категории лиц. Проблема осознается на государственном и региональном уровнях, решается многими субъектами – в т.ч. и учреждениями образования.

Профилактика преступности в условиях учреждения среднего профессионального образования (далее – СПО) осуществляется в различных направлениях: правовое просвещение и воспитание учащихся; специально-профилактическая педагогическая и психологическая работа с учащимися; индивидуальная профилактика противоправного поведения учащегося [2]. Существующие практики профилактической работы не всегда показывают свою эффективность,

что актуализирует проблему определения причин недостаточной результативности профилактических мероприятий. В результате проведенного анализа выделены такие проблемы [2-4]:

1. Слабая координация деятельности различных субъектов профилактики преступности. Субъектами профилактики преступности несовершеннолетних выступают не только учреждения образования, о деятельности которых идет речь в данной статье, но и комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав, органы опеки и попечительства, здравоохранения, управления социальной защитой населения, по делам молодежи, службы занятости, органы внутренних дел и пр. [4, с. 73-74]. Крайне важным в этой связи является обеспечение своевременного обмена информацией, представляющего интерес по вопросам учащихся СПО, между различными субъектами профилактической деятельности. На практике их деятельность слабо согласована; каждый субъект профилактики выстраивает собственный план деятельности, не учитывая имеющиеся данные об объекте у других органов, организаций.

2. Отсутствие реально действующей комплексной модели профилактики преступности учащихся в учреждении СПО. Как правило, профессиональное учреждение реализует социальные, воспитательные, правовые и пр. меры профилактики преступности, слабо связанные между собой. Практически не уделяется внимания диагностическому этапу работы, слабо реализуется механизм межведомственного взаимодействия.

3. Недостаточное внимание семье учащегося в профилактической работе учреждения СПО также выделяется как значимая проблема в профилактике преступности. С одной стороны, семья, будучи первичным агентом социализации, имеет, если не определяющее, то очень значимое влияние на учащегося – важно иметь родителей и иных членов семьи в роли «союзников». С другой, семья может оказаться средой, которая «вращивает» будущего правонарушителя. Вся позитивная деятельность, реализуемая в учреждении СПО, в отношении учащегося может иметь нулевой результат при его возвращении в неблагоприятные условия жизнедеятельности семьи. Семья является наиболее стабильным окружением учащегося: если круг общения из числа сверстников так или иначе является результатом его выбора, который в профилактической работе можно корректировать, то семейный круг такой коррекции практически не поддается. Таким образом, профилактическая деятельность должна распространяться на микросреду и социальные условия, в которых находятся учащиеся.

Таким образом, нами были выделены основные проблемы в организации профилактических мер в условиях учреждений среднего профессионального образования. Определение проблем организации профилактики преступности в учреждениях СПО является важным этапом для организации профилактической работы.

Список литературы:

1. Распоряжение правительства Красноярского края от 9.07.2018 года № 503-р «Об утверждении региональной программы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних на 2018 - 2020 гг.» / URL: <http://docs.cntd.ru/document/550152356>.
2. Босхолов С.С., Гиниятуллина Е.З. Предупреждение преступности обучающихся как стратегия криминологической безопасности системы общего и среднего профессионального образования: теоретические основы // Вестник ИрГТУ. 2015. №11 (106).
3. Рыжова О.А., Мартынова С.С. Профилактика преступности в среде несовершеннолетних, особенности на примере Пензенской области // Наука. Общество. Государство. 2017. №4 (20).
4. Стрилец О.В., Семененко Г.М. Состояние и пути противодействия преступности несовершеннолетних силами органов внутренних дел Российской Федерации // Вестник Волгоградской академии МВД России. 2016. № 2. С. 71-76.

РУБРИКА
«ПСИХОЛОГИЯ»

**СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ = НА ПОСТРОЕНИЕ
CASUAL СТИЛЯ**

Краснова Мария Алексеевна

магистрант

Автономной некоммерческой организации высшего образования

Московской международной высшей школы бизнеса МИРБИС,

РФ, г. Москва

**THE MODERN VIEW OF YOUNG PEOPLE = HOW TO BUILD
A CASUAL STYLE**

Maria Krasnova

Master's student,

Moscow International Higher Business School MIRBIS,

Russia, Moscow

Ключевые слова: маркетинг; реклама и связи с общественностью, PR, наука, образование, бизнес, целевая аудитория, студенты и мировые бренды.

Keywords: marketing; advertising and public relations, PR, science, education, business, target audience, students and world brands.

В последнее время взгляд молодёжи, в том числе студентов высших учебных заведений, на casual-стиль изменился. Всё большее число молодых людей предпочитают одеваться удобно, модно, экстравагантно, но не так, как это было в 80—90`е года прошлого столетия.

В чём различия, между casual-стилем прошлого века и XXI века? Основная разница заключается в том, что молодёжь стала уделять больше времени по созданию своего образа самостоятельно.

Так, например, в статье «Маркетинг в индустрии моды: возможности и особенности развития», говорится о том, что в рамках комплекса реализации маркетинговых мероприятий для структур, действующих на рынке модной одежды, рациональным представляется применение концепции 4P: продукт, продвижение, цена и место.

В данном случае продуктом является одежда, а продвижение зависит от целевой аудитории покупателей, цена же зависит от мировых брендов и место зависит от того, говорим мы о покупателе либо о продавце.

Во многом это связано с тем, что модные тенденции сильно изменились.

Стали появляться новые течения, авторские проекты, также на моду сильно повлияло появление коронавирусной инфекции и образ, который при этом стали создавать студенты, сотрудники и преподаватели стал во многом отличаться от того, что было раньше.

В подтверждение данной теории мы выделим двух ключевых экспертов по созданию современного женского образа: Эвелина Хромченко и Илона Матушевская.

Так, например, Эвелина Хромченко как телеведущая программы «Модный приговор» на «Первом канале» рассказывает о том, что современный образ женщины обычно складывается из базового гардероба.

В него входит 25 базовых вещей в области одежды и аксессуаров: двубортное пальто (желательно бежевого цвета), тренч чёрного или цвета хаки, кардиган чёрного или бежевого цвета, футболка с рукавами, майка «алкоголичка на лямках», тельняшка, брючный костюм, тёмные синие джинсы, блузка, платье-футляр, вечернее платье, юбка-карандаш, шпильки, босоножки или кеды.

В области аксессуаров – 3 сумки (клатч, среднюю по размеру сумку «в виде книги» и небольшую сумку), очки и платок.

Также Эвелина рекомендует большой шарф «как для осени», часы мужского типа, и наконец, широкий пояс для белой рубашки.

Также в гардеробе должны присутствовать балетки.

По её мнению, такой образ называется casual-стиль и не требует особых финансовых вложений.

В тоже самое время, Илона Матушевская считает, что стиль одежды напрямую зависит от психотипа личности.

Здесь важно понять, какую идею и смысл закладывают женщины в своём образе.

Если женщина хочет чувствовать себя как актриса мирового бестселлера, то она предпочитает носить и кожаные вещи, и туфли на высоких каблуках, и тёмно-синие джинсы, в не зависимости от общественного мнения, географического положения и социального статуса. Т.е. она может жить и в России, и за границей одновременно, переезжая из одного города в другой и носить при этом разные вещи.

Поэтому её образ всегда разный и часто не совпадает с тем, что диктует мода на текущий момент времени.

В завершении данной статьи, на мой взгляд, casual-стиль должен состоять из 7 базовых вещей – это чёрные джинсы, футболка белого или чёрного цвета, мокасины и куртка свободного кроя, подходящая под любую погоду, часы мужского типа, сумка через плечо и небольшой платок.

Список литературы:

1. Электронная библиотека «Энциклопедия маркетинга» [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://www.marketing.spb.ru/lib-special/branch/fashion.htm> (дата обращения 25.10.2021).
2. «Урок 1 Стилизация». [Видеозапись] // YouTube. Режим доступа: <https://www.youtube.com/watch?v=xAJP9X38dAQ>
3. «Базовый гардероб от Эвелины Хромченко». [Видеозапись] // VK. Режим доступа: <https://yandex.ru/video/preview/?filmId=1827151124482845541&from=tabbar&parent-reqid=1635344435510874-73350562174645143-vla1-0246-vla-17-balancer-8080-BAL-2075&text=%D1%8D%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B0+%D1%85%D1%80%D0%BE%D0%BC%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE+casual+%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BB%D1%8C>

РУБРИКА

«СОЦИОЛОГИЯ»

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ПАТРОНАТНОЙ СЕМЬИ

Дьяконов Даниил Романович

студент,

Ставропольский государственный медицинский университет,

РФ, г. Ставрополь

Аннотация. В данной работе представлен широкий анализ патронатного воспитания в Российской Федерации, проведен анализ и указан ряд проблем, с которыми сталкивается система патронатного воспитания в Российской Федерации. Результат показал, что современное Российское общество не готово к реализации системы патронатного воспитания.

Ключевые слова: патронатное воспитание, попечительство, система социального обслуживания, беспризорные дети, дети оставшиеся без попечения родителей.

Патронатная семья - наиболее гибкая форма размещения детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей. Рассмотрим основные различия между основными формами - приемной семьей, опекой (попечительством) и патронатным воспитанием. Можно выделить несколько критериев этих различий:

Статус ребенка. Только сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей, находятся в приемных семьях и под опекой. В приемной семье, в зависимости от состояния ребенка, любой, кто находится, то есть дети, находящиеся в трудной жизненной ситуации, дети с неопределенным состоянием (дело находится в суде), дети-сироты и дети могут остаться без попечения родителей. В дополнение к этому существует возможность помещения в семью детей, которые юридически свободны, но у них мало шансов на усыновление ребенка, выпавшего из ранних стадий развития, братьями и сестрами детей с различными проблемами в поведении, обучении и развитии. Юридическое представительство интересов ребенка. В целях создания приемной семьи все права и обязанности по защите прав и законных интересов ребенка передаются приемному родителю, находящемуся под опекой, - администратору. Во всех правах и обязанностях по защите прав в целях обеспечения законных интересов ребенка, что отличается от Уполномоченных учреждений, для поощрения попечителя и кровных родителей, если им не отказано или не ограничено в их правах судами).

Категории семей. По умолчанию опека и усыновление для родителей и опекунов должны соответствовать формальным критериям, подтвержденным документально (официальный доход на члена семьи, стандарты жилья в соответствии с видом на жительство, возрастные ограничения для поощрения родителей, приоритет для всей семьи, несовершеннолетний, требования к официальной регистрации брака и т.д.). Заводчиками могут быть люди, которые хотят усыновить ребенка, но они не могут этого сделать по формальным (вышеуказанным) причинам. Также есть возможность для тех, кто желает усыновить ребенка, но этот шаг не был предпринят по объективным причинам.

Связь с кровной семьей. В отличие от опеки и приемной семьи, она предоставляет детям возможность поддерживать, в том числе, отношения между родителями (если они не лишены родительских прав), братьями и сестрами и другими основными родственниками.

Давайте рассмотрим все уровни опеки для каждой формы. Опека:

- Изъятие и передача ребенка;
- Публикация резолюции;

- Мониторинг проводится каждые шесть месяцев, носит формальный характер и не может выявить проблемы и потребности детей.

Процесс работы государственных органов с приемной семьей аналогичен процессу опеки:

- Изъятие и передача ребенка;
 - Заключение договора;
 - Мониторинг проводится каждые шесть месяцев, носит формальный характер и не может выявить проблемы и потребности детей;
 - Родительская помощь не предоставляется, только по запросу;
 - Для семьи не существует так называемой "профессиональной поддержки", и она не может быть создана по закону, поскольку только родитель имеет право на ребенка.
- Механизм работы с патронатной семьей включает:

Аккредитованный учреждением, в котором ребенок и опекуны работают все время, включение ребенка, как учреждения, имеет право и обязанность защищать ребенка, а вы обязаны оказывать помощь и поощрение, администратор обязан учитывать рекомендации по воспитанию и развитию детей.;

Поэтому мы можем сказать, что приемная семья имеет много положительных аспектов, как по отношению к ребенку, так и по отношению к семье. И эта форма в настоящее время является наиболее приемлемой и доступной.

Основные отличия, отделяющие приемную семью от других форм устройства детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, включают:

- временное ограничение, т. е. временная форма размещения;
- распределение обязанностей между национальными администрациями и приемными родителями, что наиболее подходит для родителей начинающих;
- финансовая поддержка, то есть в условиях кризиса, может сочетаться с работой.

Итак, как мы уже убедились, приемная семья - это наиболее универсальная и перспективная форма размещения детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, из которых она используется во всем мире, и она позволяет избавиться от детского дома, как от ненужного, так и в тылу системы.

Следует отметить, что современная российская система социальных услуг не может в полной мере реализовать систему, здесь мы можем отметить несколько ключевых проблем.:

- Сложность этой технологии.
- Психологическое нежелание людей принимать эту семейную форму устройства ребенка в семью.
- Социальная адаптация ребенка.
- Неопытный персонал и нежелание внедрять данную технологию работы.

Вся эта проблематика является достаточно общей и может показаться абстрактной, однако это объективная оценка и предположение и в то же время ответ на вопрос «Почему патронатное воспитание непопулярно?».

Несмотря на все плюсы патронатного воспитания, еще мало кто готов взять ребенка из детского дома на воспитание в свою семью.

Таким образом, можно сказать, что за патронатным воспитанием – будущее системы развития различных форм устройства детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей. И мы можем надеяться, что благодаря ей удастся искоренить все детские дома и устроить детей в любящие и заботливые семьи.

Список литературы:

1. Байкин И.М. Защита прав детей, оставшихся без попечения родителей // Законность. 2011. № 2. С. 39 - 42. 11. Воспитание и обучение детей и подростков с тяжелыми и множественными нарушениями развития. Ирина Бгажнокова – М.: Владос, 2017.
2. Воспитание ребенка с ограниченными возможностями здоровья в семье. Ольга Солодянкина. – М.: АРКТИ, 2017.

3. Галасюк И.Н. Родительские позиции в семье, воспитывающей ребенка с нарушениями развития. //Вестник МГОУ. Серия: Психологические науки. 2016. № 3. -С. 52-64.
4. Дерябина В.В. Психологическая помощь детям, пережившим насилие в семье. / Канд. диссерт. - М.: МГОУ, 2020.
5. Величкова О.И. Опекa над детьми несовершеннолетних родителей // Законы России: опыт, анализ, практика. 2019. 3 4. С. 3-8.
6. Косевич Н.Р. Защита прав детей в практике Европейского суда по правам человека // СПС КонсультантПлюс. 2018.
7. Нечаева А.М. Семейно-правовой статус опекуна (попечителя) над несовершеннолетними // Законы России: опыт, анализ, практика. 2018. № 4. С. 25-32.

РУБРИКА**«ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»****ПРИМЕНЕНИЕ ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ И КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ШКОЛ**

Васильев Никита Андреевич

студент,

Уфимский государственный авиационный технический университет,

РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р экон. наук, профессор,

Уфимский государственный авиационный технический университет,

РФ, г. Уфа

Актуальность темы заключается в том, что противопожарное нормирование и проблемы, возникающие в этой области, в последние годы стали особой темой для публичных обсуждений и споров. Законодательство подвергается жесткой критике, хоть и в нее регулярно вносятся изменения и корректировки в соответствии с развитием сферы безопасности.

Вместе с тем, проблемы обеспечения пожарной безопасности при проектировании зданий общеобразовательных учреждений, в том числе и зданий школ, существовали и существуют в настоящие дни. Современные здания школ представляют собой довольно сложный «механизм»: от того, как будет функционировать это здание в условиях чрезвычайной ситуации, в том числе и при пожаре, зависят базовые и основные процессы жизнедеятельности человека.

Можно выделить следующие основные задачи:

- простота, лаконичность и комфорт при эксплуатации здания;
- соблюдение выполнения всех требований и норм в области обеспечения безопасности;
- выполнение определенных уровней экономических показателей, эффективности капитальных денежных вложений.

Обеспечение пожарной безопасности содержит в себе комплекс мер, таких, как предотвращение пожара и меры противопожарной защиты. Система предотвращения пожара это комплекс организационных мероприятий и технических средств, исключающих возможность возникновения пожара на объекте защиты.

Тем не менее, указанная выше система предусматривает и включает в себя два основных способа предотвращения пожара: исключение возникновения горючей среды, а также исключение возникновения источника зажигания в горючей среде. Оба способа описаны в Гл. 13 Федерального закона №123-ФЗ от 22.07.2008 г.. Если более подробно рассмотреть первый способ, то можно прийти к вполне обоснованному выводу, что исключить или даже ограничить количество пожарной нагрузки не является возможным из-за экономических причин. Снизить концентрацию окислителя также невозможно, поскольку это приведет к негативным последствиям для организма человека, в том числе и гибель человека. Для реализации второго способа применяются различные устройства (например, устройства защитного отключения (УЗО)) и преграды для исключения распространения пламени из одного объема в другой смежный с ним.

Система противопожарной защиты это комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия на объект защиты.

Наиболее широко применяемыми элементами противопожарной защиты является объемно-планировочные решения. Их основная функция – обеспечение нераспространения пожара в пределах очага пожара. В случае пожара в условиях современных проектов школ продуманная организация внутреннего объема является залогом обеспечения безопасности и сохранения жизней. Однако при этом не стоит упускать важный момент при обеспечении безопасности: необходимо учитывать динамику распространения опасных факторов пожара и перемещение, скорость движение людских потоков при эвакуации.

Эвакуационные пути должны обеспечить безопасную эвакуацию всех людей, находящихся в помещениях зданий, через эвакуационные выходы.

Важно обозначить аспекты, согласно которым выход может считаться эвакуационным. По организации к эвакуационным выходам предъявляются следующим требования:

- из помещений первого этажа непосредственно наружу или через коридор, через вестибюль, через коридор, через лестничную клетку, через коридор и лестничную клетку;
- из помещений любого этажа (кроме первого) непосредственно в лестничную клетку или на наружную открытую лестницу, в холл (фойе), имеющий выход непосредственно в лестничную клетку или на наружную открытую лестницу;
- в соседнее помещение на том же этаже, если в нем есть вышеуказанные выходы, а само помещение не является складским или производственным с технологическими процессами.

Полный перечень требований к эвакуационным путям и выходам в общеобразовательных учреждениях указан в СП 1.13130.2020.

Выходы не могут быть эвакуационными, если в их проемах установлены раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты.

Таким образом, обеспечение пожарной безопасности здания школ содержит в себе множество особенностей и нюансов. Однако, одним из самых важных и базовым требованием является соблюдение мер по объемно-планировочным и конструктивным решениям, т.к. от этого зависят жизни людей.

Список литературы:

1. Аксенов С.Г. К вопросу о принятии управленческих решений при проведении аварийно-спасательных работ и тушении пожаров в городских условиях // Проблемы обеспечения безопасности. Материалы I Международной научно-практической конференции.- Уфа: РИК УГАТУ, 2019. С. 8-18
2. Аксенов С.Г., Файзуллин Р.Ф., Ильин П.И., Шевель П.П. Автономный пожарный извещатель – устройство спасающее жизнь и имущество граждан // Современные проблемы пожарной безопасности: теория и практика (FireSafety 2020): Материалы II Всероссийской научно-практической конференции- Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 146-151.
3. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479.
4. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушить пожар // Современные проблемы безопасности (FireSafety 2020): теория и практика: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции - Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 146-151.
5. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
6. СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
7. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020): Материалы II Международной научно-практической конференции - Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 146-151.

ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ДЕТЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

Васильев Никита Андреевич

студент,

Уфимский государственный авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р экон. наук, профессор,

Уфимский государственный авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Актуальность данной темы заключается в том, что в последние годы на пожарах ежегодно гибнет около 15 тысяч человек, из которых более 700 составляют дети. Сложившаяся ситуация объясняется неготовностью учителей и детей к адекватным действиям в чрезвычайных ситуациях, некоторыми особенностями в психологии поведения детей при возникновении опасности.

Вместе с тем, поведение детей при пожаре имеет свои психологические особенности ввиду несформировавшейся психики и малоподготовленности к организованным действиям в случае угрозы.

Самой распространенной реакцией людей, в особенности детей, при пожаре является паника, которая проявляется в форме заторможенности (ступора) или бега (фуги).

В первом случае наблюдается расслабленность, вялость действий, общая заторможенность, а при крайней степени проявления – полная обездвиженность, в которой человек физически не способен разумно действовать.

Для второго типа паники – фуги – характерно хаотическое метание, дрожание рук, тела, голоса. Речь ускорена, ориентирование в окружающей обстановке поверхностное.

Факторами, способствующими развитию паники, являются:

- отключение освещения;
- атмосфера напряженности и тревоги среди массы людей;
- ограниченное количество времени для принятия решений;
- наличие возбуждающих панику слухов.

В целях прекращения паники необходимы краткие и громкие команды, применение сверхсильных раздражителей (например, передача по громкоговорителям приказа о прекращении паники с последующими указаниями действий).

В то же время исследования структуры толпы в состоянии паники показали, что под влиянием аффекта находится не более 3% человек с выраженными расстройствами психики, не способных адекватно оценивать ситуацию. У 10-20 % лиц отмечается частичное сужение сознания, для руководства ими необходимы более резкие и краткие команды.

Основная же часть толпы (до 90%) представляет собой вовлекаемых «в общий бег» людей, способных к разумным действиям. Однако, испытывая страх и заражая им друг друга, они создают крайне неблагоприятные условия, препятствующие организованной эвакуации.

В документальном фильме ВВС Horizon «Как выжить в катастрофе?» (2009 год) раскрывается такое понятие, как «Синдром безопасного пожара» [3]. Большинство людей склонны недооценивать степень опасности и скорость распространения пожара; в то же время они переоценивают количество оставшегося на эвакуацию времени.

Непонимание серьезности происходящего и возможных последствий – распространенное явление в поведении детей в чрезвычайной ситуации. Это связано с тем, что в основном дети не часто сталкиваются с огнем, поэтому для того, чтобы понять, что ситуация вышла из-под контроля, им нужно больше времени. Наблюдается заторможенность действий – один первый тип панической реакции.

Нам всем знакома ситуация, когда несколько раз за четверть в школах проводились учебные тренировки по эвакуации в случае пожара. Частота проведения таких тренировок способствует развитию у детей ощущения несерьезности происходящего. То есть даже при настоящей тревоге о пожаре дети могут вести себя спокойно и относиться к ситуации как к тренировке.

Поведение детей во многом зависит от давления окружающих. Так как часто пожарные тревоги оказываются ложными, дети зачастую не хотят реагировать на сигнал тревоги первым, чтобы не показаться глупыми среди окружающих. Ребенок обычно сомневается в том, что ему угрожает опасность, когда окружающие сохраняют спокойствие.

По мнению ученых Джона Дарли и Биба Латане, проводивших эксперимент, человек, находясь в компании других людей, склонен принимать решения на основе их действий. Иными словами, если окружающие никак не реагируют на события, мы тоже не считаем их чем-то из ряда вон выходящим и «присоединяемся» к общему спокойствию.

Процесс эвакуации детей младших классов во многом зависит от организованности учителей, так как маленькие дети могут не в полной мере осознавать всю опасность происходящего, надеяться и ждать поручений от взрослых. Паническое поведение детей при отсутствии руководства ими в период эвакуации, может привести к образованию заторов и задержек на путях эвакуации, которые могут привести к травмированию детей.

Инстинкт самосохранения маленьких детей работает так, что в случае опасности они прячутся в укромное место, думая, что там его никто не найдет и ничто не настигнет. Ситуация усугубляется тем, что дети часто боятся пожарных в ярких больших костюмах, поэтому могут прятаться от них тоже.

Учитывая рассмотренные особенности поведения детей при пожарах, следует огромное внимание уделять подготовке учителей и работников образовательных учреждений к действиям по эвакуации при пожаре; к обучению детей поведению при возникновении чрезвычайных ситуаций в школах.

Обучение детей правилам поведения при эвакуации и при пожаре следует проводить с учетом их возрастной категории. Например, детям младших классов эффективнее будет объяснять правила поведения при пожаре, при помощи применения различных видов искусства (например, рисование, постановка поучающих сценок, просмотр фильмов) в сочетании с разнообразными играми, беседой.

С учениками средних и старших классов требуется проводить беседы и объяснять четкие действия при чрезвычайных ситуациях.

Повышение уделения внимания к вопросам безопасности детей невозможно без активной помощи родителей. Проводя работу с родителями, необходимо приподнести всю важность их непосредственного участия в организации повышения безопасности своих детей. Необходимо убедить родителей в том, что именно они в первую очередь должны научить своих детей правилам поведения в опасных ситуациях. В работе с родителями используются следующие методы: беседы на родительских собраниях, агитационные стенды, передвижные выставки, совместные утренники, памятки для родителей.

Таким образом, видно, что поведение детей при пожаре объясняется расстройством человеческой психики под влиянием чрезвычайных обстоятельств. В их действиях имеется значительная общность: убежать, спрятаться, выпрыгнуть из окон. Специальных же данных по поведению детей при пожаре опубликовано относительно мало. Поэтому существует необходимость всестороннего изучения поведения детей при пожаре с целью предотвращения их гибели.

Список литературы:

1. Федеральный закон №123 от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. Федеральный закон №69 от 21 декабря 1994 года «О пожарной безопасности».

3. BBC Horizon «Как выжить в катастрофе?» документальный фильм. [Электронный ресурс] – URL: <http://1bbc.co/dok/bbc/1416-bbc-horizon-kak-vyzhit-v-katastrofe-bbc-horizon-how-to-survive-a-disaster-2008.html> (дата обращения 01.10.2021 г.)
4. Конструктивизм поведения детей при опасности пожара [Электронный ресурс] – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/konstruktivizm-povedeniya-detey-pri-opasnosti-pozhara/viewer> (дата обращения 02.10.2021 г.)
5. Аксенов С.Г. К вопросу о принятии управленческих решений при проведении аварийно-спасательных работ и тушении пожаров в городских условиях // Проблемы обеспечения безопасности. Материалы I Международной научно-практической конференции.- Уфа: РИК УГАТУ, 2019. С. 8-18.
6. Аксенов С.Г., Файзуллин Р.Ф., Ильин П.И., Шевель П.П. Автономный пожарный извещатель – устройство спасающее жизнь и имущество граждан // Современные проблемы пожарной безопасности: теория и практика (FireSafety 2020): Материалы II Всероссийской научно- практической конференции- Уфа: РИК УГАТУ, 2020. – С. 146-151.
7. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479.

ПРАВИЛА ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

Галиев Тимур Илгизович

студент,

Уфимский государственный авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

научный руководитель, профессор,

Уфимский государственный авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа

Аннотация. В работе рассмотрены правила транспортировки опасных грузов, в том числе требования, предъявляемые транспортному средству перевозящего опасный груз.

Ключевые слова: опасный груз, перевозка, ДОПОГ/ADR.

Опасные грузы – это предметы и вещества, которые могут нести угрозу жизни человека и его здоровью, состоянию окружающей среды, сохранности зданий, сооружений, техники и других материальных объектов, из-за свойств присущих им. Всего в списке опасных веществ ООН значится около 3 500 наименований. Каждое из внесенных в этот список веществ имеет свой уникальный идентификационный номер. По этому номеру определяется название вещества и можно узнать какие опасности связаны с данным веществом при перевозке. Весь список разделен на классы, классы сформированы по: Главной опасности вещества во время транспортировки и физическое состояние вещества во время транспортировки (газообразное, жидкое, твердое). Какие же именно опасности могут представлять вещества при перевозке, это:

- Взрывоопасность
- Огнеопасность
- Едкость
- Ядовитость(токсичность)
- Окисление(свойства способствующие горению)
- Радиоактивность

Теперь более подробно на какие же классы делятся вещества. По классификации ADR (AccordDangereusesRoute) грузы делятся::

- 1 класс — взрывчатые материалы и предметы
- 2 класс — сжатые, сжиженные и растворённые под давлением газы
- 3 класс — легко воспламеняющиеся жидкости
- 4.1 класс — легко воспламеняющиеся твёрдые вещества
- 4.2 класс — самовозгорающиеся вещества;
- 4.3 класс — выделяют воспламеняющиеся газы при контакте с водой
- 5.1 класс — окисляющие вещества
- 5.2 класс — органические пероксиды
- 6.1 класс — ядовитые вещества
- 6.2 класс — побочные продукты переработки животных и инфекционные вещества
- 7 класс — радиоактивные материалы
- 8 класс — коррозирующие вещества
- 9 класс — прочие опасные вещества

Каждый класс делится на подклассы. Однако из-за особенностей российских правил совместимость определяется по основному виду опасности. До настоящего доставка таких грузов внутри Российской Федерации регулировалась правилами перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (ППОГАТ). Однако с начала 2017-го года эти правила упразднили

и законодательной базой стало Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ/ADR), к которому Россия присоединилась еще в 1994-м году и которое до этого «отвечало» только за международное сообщение.

Переход к новому законодательству осуществлен, во-первых, сократить избыточность законодательных актов, а во-вторых, повысить качество перевозок опасных грузов. ДОПОГ, в отличие от ППОГАТ, систематически обновляется и корректируется, а существование только одного регулирующего документа не допускает противоречий и путаницы.

Прежде всего, транспортное средство должно иметь допуск к перевозке опасных грузов и водитель прошел специальное обучение ДОПОГ. При этом следует иметь в виду, что пройти обучение и получить свидетельство ДОПОГ может водитель с непрерывным, как минимум трехлетним стажем по управлению транспортными средствами соответствующей категории. Обучение ДОПОГ, в свою очередь, подразумевает разные уровни. Однако в случае перевозки грузов с повышенной опасностью, помимо разрешения транспортного средства и свидетельства ДОПОГ водителя, требуется также получение специального разрешения: данное правило действует как для международного, так и внутрироссийского сообщения.

За выдачу этого разрешения отвечает Ространснадзор, если: маршрут движения транспортного средства будет проходить по федеральным трассам или по территории двух и более регионов; по дорогам регионального или межмуниципального значения, то за разрешением следует обращаться в региональный орган исполнительной власти; по дорогам местного значения – в орган местного самоуправления. Если по частной автомобильной дороге – к собственнику этой дороги. В случае положительного ответа и отсутствия нарушений выдается специальное разрешение. Максимальный срок его действия – один год, а охватывать оно может как одну, так и несколько идентичных перевозок опасного груза. Свидетельство о допуске к перевозке опасных грузов транспортное средство получает после технического осмотра, призванного проверить состояние автомобиля (прицепа, контейнера, цистерны и пр.) и его соответствие требованиям безопасности. Действует разрешение только на протяжении года, после истечения срока необходимо проходить осмотр заново.

Что важно, автомобили, перевозящие опасные грузы, в соответствии с Приказом Министерства транспорта РФ №285 от 31.07.2012 в обязательном порядке оборудуются системами спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS. Во время перевозки на транспортное средство наносится специальное обозначение так, чтобы по нему сразу можно было понять, что оно везет опасный груз, и определить, какой именно груз оно везет и какую опасность этот груз представляет. Для этого используются специальные таблички оранжевого цвета, сделанные из стойкого и долговечного материала, способного выдержать неблагоприятные атмосферные условия, не сгореть в огне, находясь в нем как минимум 15 минут, и сохранить помещенные на нем надписи. Если цифра удвоена, это говорит о том, что опасность, которую представляет груз, очень высока. Если перед кодом стоит буква X, значит, перевозимое вещество способно вступать в опасную реакцию с водой. Внутрироссийская перевозка опасных грузов сопровождается транспортной или товарно-транспортной накладной, где обязательно указаны следующие сведения:

- идентификационный код UN (номер ООН);
- отгрузочное наименование, дополненное при необходимости техническим названием;
- номер знака опасности, который дан в 5-й колонке таблицы «Перечень опасных грузов» (если указано несколько номеров опасности, то следующие за первым должны браться в скобки; если образец знака опасности не предписан, нужно написать номер класса, к которому относится вещество/изделие);
- группа упаковки (можно просто римскими цифрами, а можно перед римскими цифрами проставить буквенное обозначение «ГУ»), если она не указана, ничего проставлять не требуется;
- количество и описание упаковок, дополнительно можно назвать код транспортной тары по ООН;

- общее количество каждого опасного груза, имеющего отдельный номер ООН, надлежащее отгрузочное наименование и, если назначена, группу упаковки;
- если есть, то код ограничения проезда через туннели.

Итак, что требуется для того, чтобы качественно осуществить перевозку опасного груза и не допустить его вредного воздействия на людей, животных, окружающую среду, здания, сооружения, технику и пр.? Главное – это знать отгрузочное наименование вещества/изделия и его номер по ООН. По этому номеру легко определить класс груза, его транспортную категорию, группу упаковки, ту опасность, которую он представляет, требования к упаковке, погрузке/разгрузке, транспортировке, выбору транспортного средства и его обозначению, совместимость с другими опасными грузами. Кроме того, чтобы определить, действуют ли в данном случае какие-либо освобождения и изъятия или нет, необходимо знать точное количество предъявляемого к перевозке груза (как общее, так и приходящееся на внутреннюю и наружную тару).

Список литературы:

1. ГОСТ 19433-88 “Грузы опасные. Классификация и маркировка”.
2. "ДОПОГ" Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов.

МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Жданов Ринат Робертович

магистрант,

*ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа*

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р экон. наук, профессор,

*ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа*

Актуальность темы заключается в том, что нефтеперерабатывающая промышленность сопровождается постоянными рисками пожаров и взрывов ввиду химических свойств добываемого ресурса. В тексте освещаются различные методы и способы индикации пожароопасности обстановки в перерабатывающих цехах. Особое внимание уделено рассмотрению вопроса в сфере нефтяной промышленности. Главное внимание обращается на возможность снижения вероятности возникновения пожаров, вследствие которых может произойти техногенная катастрофа. Также в статье упоминается важность фактора износостойкости датчиков-индикаторов пожароопасной обстановки [1].

Проблема пожарной безопасности является постоянно актуальной и открытой для внедрения инноваций и усовершенствования технологий предупреждения возгорания на предприятиях нефтегазоперерабатывающей промышленности [2]. Для обеспечения пожарной безопасности нефтегазоперерабатывающих предприятий всегда учитываются противопожарные требования нормативных документов, разрабатываются планы мероприятий по предупреждению и ликвидации аварий, внедряются современные технологии для предупреждения пожароопасных ситуаций и автоматического контроля состояний переработки топлива. Существует несколько стадий нефтегазопереработки, на которых необходим строгий контроль состояния перерабатываемого вещества. Рассмотрим их подробнее:

Переработка сырой нефти состоит из трех основных этапов:

- первичная обработка нефти, которая заключается в разделении сырья на фракции, которые сильно отличаются друг от друга по промежуткам температур кипения составляющих углеводородов;
- вторичная переработка, во время которой из нефтяных фракций, полученных на предыдущем этапе, путем методов химико-технологической обработки составляющих соединений получают составные части товарных нефтепродуктов;
- товарное производство, которое заключается в смешивании составляющих вторичной переработки с примешиванием специализированных присадок с соответствующими свойствами [3].

Тем не менее, большая часть технических процессов протекает при высоких температурах рабочей среды и под давлением, а потому они относятся к очень взрывоопасным: цеха, открытые промышленные площадки, товарно-сырьевые парки предназначенные для хранения и переработки добываемого нефтяного сырья имеют категории по пожарной взрывоопасности А и В [4].

Если принять во внимание тот фактор, что в технологических конструкциях циркулируют легковоспламеняющиеся жидкости и горючие газы, то любая авария, сопровождающаяся выбросом этих веществ и их паров наружу, неизменно приведет к чрезвычайной ситуации [5].

По результатам статистики можно выявить следующие причины чрезвычайных происшествий на заводах нефтегазоперерабатывающей промышленности:

- нарушения технологических регламентов производственных процессов;

- некачественная установка и обслуживание технологического оборудования;
- пренебрежение правилами пожарной безопасности, в том числе при проведении огневых работ;
- естественная амортизация производственного оборудования и трубопроводов, транспортирующих как исходное сырье, так и переработанную продукцию;
- неправильно сконструированные, а также неграмотно смонтированные (поврежденные) громоотводы и заземление;
- нарушение правил установки, использования электросетей, оборудования и защитных устройств.

Вместе с тем, стоит отметить предельно высокую скорость распространения огня и сложность проведения спасательных операций, а также ликвидации пожаров на производственных объектах нефтегазоперерабатывающей промышленности [6].

В первую очередь, одним из методов соблюдения пожарной безопасности стоит назвать соблюдение требований при строительстве перерабатывающих предприятий, указанных в соответствующих нормативных документах.

Следует отметить, что все предприятия по нефтегазопереработке оснащаются устройствами защиты в обязательном порядке, ниже приведен перечень установок, который в обязательном порядке должен присутствовать на объекте противопожарной защиты:

- сигнализация о возникновении пожара с дымовыми датчиками, комбинированными пожарными извещателями и извещателями пламени;
- системы организации и оповещения эвакуационными выходами и движением толпы при угрозе пожара;
- стационарные установки пожаротушения, которые подавляют очаги возгорания еще на начальном этапе возникновения;
- системы орошения внешних конструкций, емкостей для хранения горючих жидкостей и газов;
- водяные завесы с предустановленными оросителями разных видов для защиты разнообразных проемов в производственных зданиях;
- системы проветривания и подачи воздуха на пути эвакуации, выходы, включающиеся при угрозе возникновения пожара;
- вентиляционные системы и противопожарные клапаны, которые установлены в местах пересечения инженерных перегородок;
- универсальные лафетные стволы с ручным, дистанционным контролем, в том числе установленные на пожарных вышках;
- пожарные краны и гидранты, установленные на водопроводных сетях, а также водопроводных системах;
- оборудование помещений противопожарных постов с круглосуточным дежурством операторов, куда будет выводиться информация с систем с целью наблюдения за общим состоянием и работоспособностью оборудования в режиме эксплуатации [7].

Однако не стоит исключать из методов обеспечения пожарной безопасности на предприятиях нефтегазопереработки и профессиональную подготовку штата по правильному ведению технологических процессов, действиям в кризисных ситуациях, а также регулярному проведению инструктажей по пожарной безопасности и соблюдению правил техники безопасности [9].

Таким образом, основными методами обеспечения пожарной безопасности на предприятиях промышленной нефтегазопереработки являются, в первую очередь, соблюдение требований законодательных и нормативных актов при строительстве данных объектов. Точное соблюдение всех требований обеспечит долю безопасности на подобных предприятиях и позволит существенно снизить вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций [8]. Не стоит пренебрегать подготовкой персонала к нештатным ситуациям, а обеспечение точным алгоритмом действий в случае чрезвычайных происшествий сократит процент человеческих потерь. Существенную роль играет и оснащение объекта противопожарной защиты всевозможными автоматическими системами и датчиками обнаружения пожара.

Список литературы:

1. Касьяненко А.А., Михайличенко К.Ю. Анализ риска аварий техногенных систем. – М.: Изд-во РУДН, 2008. – 182 с.
2. Аксенов С.Г., Елизарьев А.Н., Манякова Г.М., Габдулхаков Р.Р., Кияшко Л.Ю., Акшенцев В.В. Развитие методических основ оценки риска ЧС в резервуарных парках с использованием методов системного анализа // Успехи современного естествознания. – М., 2016. – № 2. С. 131-136.
3. Аксенов С.Г., Михайлова В.А. Пожарная профилактика резервуаров и резервуарных парков // Проблемы обеспечения безопасности при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций: Материалы Всероссийской научно-технической конференции с международным участием. – Уфа: РИК УГАТУ, 2016. – С. 18-19.
4. Михайлова В.А., Лукьянова И.Э., Аксенов С.Г. Обеспечение безопасной эксплуатации резервуаров с помощью дыхательного оборудования // Проблемы обеспечения безопасности при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций: Материалы Всероссийской научно-технической конференции с международным участием. – Уфа: РИК УГАТУ, 2018. С. 445-447.
5. Михайлова В.А. Пожарная безопасность стальных вертикальных резервуаров (РВС) и резервуаров с понтонами (РВСП) // Фундаментальные и прикладные исследования в технических науках в условиях перехода предприятий на импортозамещение: проблемы и пути решения: материалы Всероссийской научно-технической конференции с международным участием. – Уфа: РИК УГАТУ, 2015. – С. 367-369.
6. Аксенов С.Г., Елизарьев А.Н., Никитин А.А., Елизарьева Е.Н. Развитие методических основ прогнозирования разливов нефтепродуктов при железнодорожных авариях // Пожарная безопасность: проблемы и перспективы. // Воронежский институт Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. – Воронеж, 2014. Т. 1. № 1 (5). – С. 79-83.
7. Богданов В.С., Буренин В.А., Токарев Д.В. Анализ опасностей нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств методом построения «деревьев отказов» // Электронный научный журнал «Нефтегазовое дело». – 2002. – № 2. – С. 9–18.
8. Санжапов Б.Х., Кузнецова Т.В. Анализ экологической безопасности городской среды на основе использования потенциальных нечетких отношений // Интернет-вестник ВолгГАСУ. Сер.: Строительная информатика. – 2014. – № 1. – С. 24–32.
9. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // В сборнике: Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020). Материалы II Международной научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 124-127.

АНАЛИЗ ОТКАЗА ИНТЕГРАЛЬНОЙ МИКРОСХЕМЫ (ИМС) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОСКОПА С ФОКУСИРОВАННЫМ ИОННЫМ ПУЧКОМ

Кабак Татьяна Вячеславовна

магистрант,

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,

Республика Беларусь, г. Минск

Петлицкая Татьяна Владимировна

научный руководитель,

канд. техн. наук, доцент,

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,

Республика Беларусь, г. Минск

В современном мире повсеместно применяются электронные устройства, основой которых являются ИМС различной степени сложности.

При производстве ИМС проводится постоянный контроль качества её структуры на различных этапах формирования, так как соответствие параметров элементной базы ИМС конструкторской и технологической документации является крайне важным фактором. В случае отклонения параметров ИМС от требуемых значений проводится корректировка технологического процесса изготовления для получения планового процента выхода годных кристаллов.

Методы анализа отказов микросхем должны обеспечивать адекватную прецизионность вскрытия нанометровых структур, чего не удается добиться, используя стандартные методики, такие как селективное плазмохимическое травление, селективное химическое травление, механическая или химическая полировка. К тому же довольно проблематично совместить непрерывное наблюдение процесса послойного вскрытия ИМС в сканирующем электронном микроскопе в случае применения «мокрых» технологических процессов [1].

Процесс вскрытия ИМС должен включать в себя две стадии: планаризацию исходно неровной поверхности ИМС (высота неровностей ~ 1 мкм) и послойное удаление многокомпонентной планаризованной структуры параллельно исходной поверхности ИМС.

Практическую полезность как метод для диагностики ИМС демонстрирует применение острогофокусированных пучков ионов.

Метод обеспечивает доступ к локализованным участкам ИМС в любой точке по глубине, но только в одной вертикальной плоскости сечения ИМС. Физическое распыление ионными пучками, в частности распыление при скользящих углах падения ионов, давно рассматривается как перспективная технология создания плоских поверхностей с высотой шероховатостей ~ 1 нм [2].

Анализ вертикальной структуры ИМС в данной работе проводился с целью выявления дефекта, приведшего к отказу в работе микросхемы. Анализ проводился с использованием растрового электронного микроскопа с фокусированным ионным пучком FEI Versa 3D. Данный микроскоп позволяет получать высококачественные изображения топологических слоев, а также изготавливать поперечные сечения.

Разрешение микроскопа в режиме электронов составляет 0.8 нм при ускоряющем напряжении. Разрешение микроскопа в режиме ионов составляет 5 нм при значении ускоряющего напряжения 30 кВ.

Исследуемая микросхема имеет 3 уровня металлизации и субмикронные проектные нормы. Разработчиками микросхемы было указано место, в котором локализован отказ.

На микроскопе FEI Versa 3D с помощью ионного пучка проведено вертикальное сечение в указанной области и проведен анализ вертикальной структуры. В результате исследований было выявлено постороннее включение между третьим и вторым уровнями металлизации.

Включение примыкает к контактному вольфрамовому столбику и, вероятно, увеличивает контактное сопротивление.

На рисунке представлено изображения фрагмента вертикальной структуры микросхемы в области отказа.

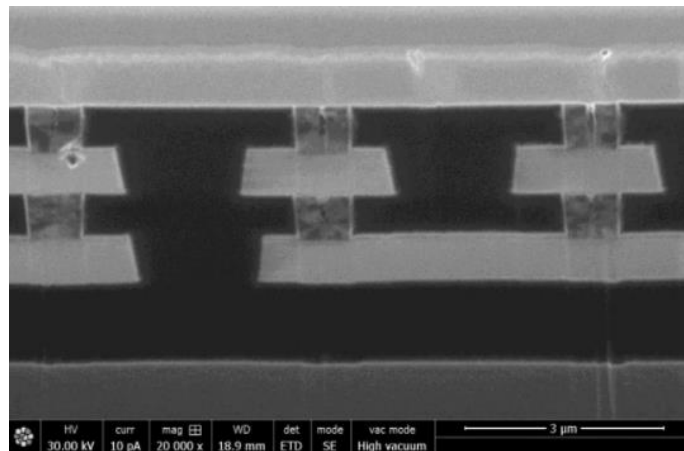


Рисунок 1. Изображение фрагмента ИМС

Проведенный анализ, помогший установить причину отказа микросхемы, дает основание для принятия технологических мер по предотвращению подобных явлений в процессе формирования субмикронных интегральных схем.

Список литературы:

1. Ануфриев Л.П. Конструкционные методы повышения надёжности интегральных схем / Л.П. Ануфриев, М.И. Горлов, А.П. Достанко. – Минск: Интегралполиграф, 2007. – 264 с.
2. Вяткин А.Ф., Зиненко В.И. // Диагностика отказов интегральных микросхем с использованием физического ионного распыления. – 2011. – № 2. С. 132-136.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММ 3D MAX, BLENDER В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Порохонская Кристина Владимировна

студент,

Елабужский Институт Казанского (Приволжского)

Федерального университета,

РФ, г. Елабуга

Миронова Юлия Николаевна

научный руководитель,

Елабужский Институт Казанского (Приволжского)

Федерального университета,

РФ, г. Елабуга

С начала 2000-го года 3D моделирование стало неотъемлемой частью жизни человека. Модели, спроектированные с помощью компьютерных систем, окружают нас повсюду, от медиа культуры до производств и науки. Можно уверенно сказать, что любая отрасль просто не может обойтись без использования 3D моделирования. Так же, как и всё остальное это не могло не коснуться и образовательной деятельности. В этом материале я постараюсь изучить и описать использование 3D моделирования в образовательных целях на примере таких программ как 3DSMAX и Blender3D. Когда мы рассматриваем компьютерные программы для использования их в образовании, следует обратить внимание на некоторые факторы как: способ лицензирования (способ приобретения лицензии на использование ПО в сфере образования), функционал, определённые нюансы и сфера использования конкретного ПО, сложность обучения и технические требования к ресурсам персональных компьютеров.

3DSMAX

Первая версия программы под названием 3D Studio DOS была выпущена в 1990 году. Тогда разработками 3DSMAX занималась независимая студия Yost

Group, возглавленная программистом Гари Йостом. Autodesk в первое время занимался только изданием пакета. Есть информация, что Гари Йост покинул прежнее место работы после переговоров с Эриком Лайонсом (Eric Lyons), в то время директором по новым проектам Autodesk.

С тех времён программа претерпела множество обновлений и модернизаций. Теперь 3DSMAX используется в огромном множестве всевозможных отраслей. Гибкость программы позволяет использовать её для моделирования двигателей, сложных схем, спецэффектов для фильмов, анимационных мультфильмов и визуализации физических процессов. Масштабы применения 3DSMAX поражают воображение.



Рисунок 1. Программа

3DSMAX обладает гибким лицензированием для личного использования, коммерческих целей и образования. Лицензии на любое использование 3DSMAX являются платными с возможностью воспользоваться программой бесплатно в течении 3-х лет в образовательных целях. Для этого необходимо заполнить анкету на официальном сайте программы и получить одноразовый ключ для активации продукта.

Функционал 3DSMAX крайне обширен. В нём можно построить визуализацию движения планет в солнечной системе для преподавания физики в школах, строить точные модели - чертежи для демонстрации работы сложнейших механизмов молодым инженерам. Однако, насколько не был бы огромен его функционал, всё же бывают случаи, когда стандартного инструментария может не хватать. Для этого необходимо приобретение дополнительных плагинов и аддонов расширяющий функционал программы позволяя выполнять специфические узконаправленные действия или же на порядок облегчающие имеющиеся возможности. Подобные дополнения к 3DSMAX могут быть как бесплатными, так и с возможностью разовой покупки или же подписочной модели лицензии.

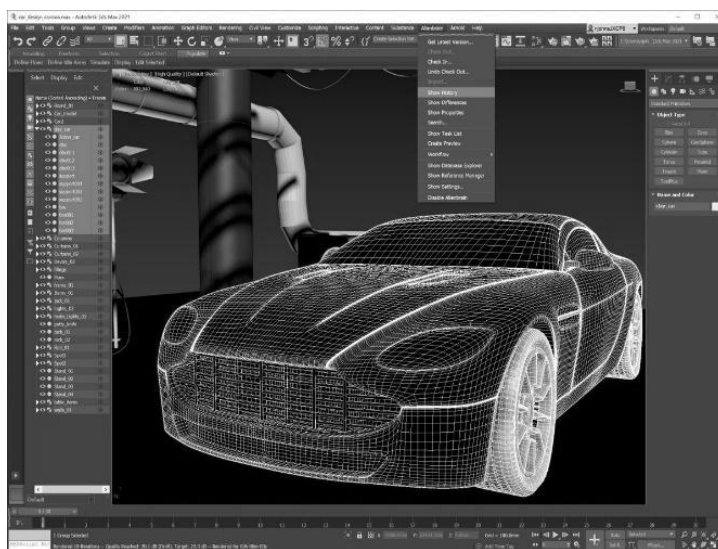


Рисунок 2. Интерфейс

Что касается сложности использования 3DSMAX, программа разрабатывается с 90-х годов, и пусть разработчики активно поддерживают актуальный пакет, множество проблем использования 3DSMAX остаются до сих пор. В перечень таких проблем входит не интуитивный интерфейс, его перегруженность. Часто встречается случаи, когда 3DSMAX отказывается работать без сбоев в сочетании с некоторым аппаратным обеспечением, в частности процессорами и видеокартами компании AMD, из-за чего приходится уделять отдельное внимание на аппаратное обеспечение рабочих или учебных персональных компьютеров. Нередки бывают сбои без видимой на то причины, обычно связанных с использованием несовместимых версий плагинов, аддонов и вспомогательных программ. Кроме этого, 3DSMAX крайне прожорлив к ресурсам персональных компьютеров потребляя огромное количество оперативной памяти при моделировании сложных объектов и сцен.

Blender3D

Blender был разработан как рабочий инструмент голландской анимационной студией NeoGeo (не имеет отношения к игровой консоли Neo-Geo). Название Blender произошло от одноимённой песни группы Yello, из альбома Baby, которую NeoGeo использовали в своём шоурил. В июне 1998 года автор Blender'a, Тон Розендаль (Ton Roosendaal), основал компанию Not a Number (NaN) с целью дальнейшего развития и сопровождения Blender. Программа распространялась по принципу shareware.



Рисунок 3. Программа

В 2002 году компания NaN обанкротилась. Усилиями Тона Розендаля кредиторы соглашались на изменение лицензии распространения Blender в пользу GNU GPL с условием единовременной выплаты 100 тысяч евро. 18 июля 2002 года началась программа по сбору спонсорских пожертвований на покрытие необходимой суммы. Уже 7 сентября 2002 года было объявлено о том, что необходимая сумма набрана, и о планах перевести в ближайшее время исходный код и сам Blender под лицензию GPL.

13 октября 2002 года компания Blender Foundation представила лицензированный под GNU GPL продукт.

В настоящее время Blender является проектом с открытым исходным кодом и развивается при активной поддержке Blender Foundation.

Что касается самой программы, то в последнее время Blender 3D пользуется большой популярностью среди пользователей со всего мира, выступая, как быстрая и лёгкая замена 3DSMAX. Он отлично подходит для создания качественных и моделей и сцен, однако не так хорошо подходит для точных схем и чертежей. К примеру, создать 3D модель комнаты куда удобней и быстрее сделать в 3DSMAX чем в Blender. Так же Blender пользуется большой популярностью у мультипликаторов и художников благодаря своему режиму скульптинга, позволяющего лепить модель будто из глины.

Но у Blender 3D есть ряд неоспоримых плюсов. Первый из которых это открытый исходный код, и как в следствии полностью бесплатная лицензия. Можно установить его на любой компьютер и пользоваться сколько угодно времени, не тратя ни копейки на покупку лицензии.

В плане образования Blender обладает ещё парой увесистых плюсов. Он интуитивно понятен, интерфейс выглядит не перегруженным, а при первом запуске пользователя встретит короткое обучение и ссылки на дополнительные статьи, обучающие пользоваться программой.



Рисунок 4. Blender

Второй плюс Blender это его лёгкость. При весе около 80-ти мегабайт вы получаете программу для моделирования со всеми необходимыми инструментами и работающую на любом аппаратном обеспечении.

Blender просто внедрять в образовательный процесс начинающим художникам, аниматорам и просто людям, желающим начать своё знакомство с 3D моделированием.

Заключение и выводы. Исходя из всего вышеперечисленного, следует достаточно простой вывод: инструментарий каждой из описанных программ крайне обширен, однако каждая из них заточена под определённые задачи. Когда 3DSMAX старается сохранить весь свой инструментарий в погоне за корпоративными клиентами, которые привыкли реализовывать на нём свои проекты, Blender старается идти в ногу со временем предлагая простой и дешёвый вариант моделирования. Он больше обращается к новым пользователям только-только начинающих свой путь в мире 3D моделирования. Однако, всё же, если вам необходима программа, которая с лёгкостью сможет проглотить 3D схему со сложными математическими данными и физической моделью, скажем при работе с людьми, получающими техническое образование, вам однозначно подойдёт 3DSMAX. Blender же будет пользоваться популярностью у людей, получающих профессию художников, мультипликаторов и тому подобное.

Список литературы:

1. Уроки blender3d. [Электронный ресурс] URL: <https://blender3d-ru.ru/blender-3d-uroki/>
2. 3DSMAX - системные требования. [Электронный ресурс] URL: <https://3dclub.com/blog/kakim-dolzhen-byt-kompyuter-dlya-renderinga>
3. Технологии 3D Моделирования для создания образовательных ресурсов. [Электронный ресурс] URL: https://vk.com/doc44264475_463466410?hash=6c2123e9e9cd7ed560&dl=88a485313426a423dd

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗРАБОТКИ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПОЗДНЕЙ СТАДИИ РАЗРАБОТКИ

Сафиуллин Айрат Ильдусович

магистрант,
Удмуртский государственный университет,
РФ, г. Ижевск

Аннотация. В статье рассматриваются технологии для месторождений Башкортостана находящиеся на поздней стадии разработки.

Ключевые слова: поздняя стадии разработки, геолого-технические мероприятия, интенсификация добычи нефти, трудно-извлекаемые запасы нефти

В последние годы в Республике Башкортостан следует отметить ухудшение геолого-технических параметров разработки месторождений в республике, что обусловлено рядом факторов – снижение объемов поисково-разведочных работ и их эффективности, ухудшение структуры запасов [1].

В Башкортостане добыча нефти из объектов, разрабатываемых с заводнением, составляет 97,9%. Почти 2/3 башкирских месторождений находятся на поздней стадии разработки, около 1/3 – на завершающей стадии.

Состояние нефтедобывающей отрасли Республики Башкортостан в перспективе будет, видимо, определяться следующими положениями – прирост запасов нефти не покрывает даже снизившуюся нефтедобычу в связи с исчерпанием начальных потенциальных ресурсов, применение современных систем и технологий разработки и эксплуатации нефтяных месторождений республики, обеспечивающих оптимальное значение коэффициента извлечения нефти и технико-экономических показателей добычи нефти, связано с ростом затрат по причине старения фонда скважин и системы промыслового оборудования.

Для поддержания объемов нефтедобычи на месторождениях республики применяются различные методы увеличения нефтеотдачи пластов, которые обеспечивают положительную технологическую эффективность. При этом, ряд факторов оказывает негативное влияние: ошибка в оценке обводненности, низкие фильтрационные свойства пластов, кольматация призабойной зоны пласта, некорректная оценка пластового давления.

Разработка месторождений Башкортостана с точки зрения выработки запасов отличается исключительной сложностью, которая связана с рядом особенностей: [2]:

- высокой вязкостью нефти в пластовых условиях;
- наличием больших по площади водонефтяных зон в основных пластах;
- наличием в разрезе продуктивной толщи большого числа пластов;
- упруго - замкнутым начальным гидродинамическим режимом в большинстве пластов и слабой активностью контурных вод.

На основании выше изложенного внедрение технологий МУН и МИДН на месторождениях определены основные рекомендуемые технологии для геолого-физических объектов месторождения:

- в условиях карбонатных коллекторов каширо-подольского, верейского горизонтов для обработки добывающих скважин рекомендуются соляно-кислотные обработки, закачка растворов кислоты замедленного действия, полимер-кислотное воздействие и др. В нагнетательных скважинах предлагаются технологии, направленные на увеличение приемистости скважин (соляно-кислотные обработки и др.).

- в условиях терригенных коллекторов алексинского горизонта для обработки добывающих скважин – закачка водоизолирующих составов (полимер и др.).

- в условиях терригенной толщи нижнего карбона для обработки добывающих скважин – гидравлические разрывы пласта, глинокислотные обработки, закачка водоизолирующих составов (полимер и др.); для обработки нагнетательных скважин – глинокислотные обработки [3].

- в условиях карбонатных коллекторов турнейского яруса для обработки добывающих скважин - соляно-кислотные обработки, закачка растворов кислоты замедленного действия, полимер-кислотное воздействие и др.

Выводы:

Дальнейшее развитие нефтедобывающей промышленности Башкортостана должно предусматривать решение следующих важнейших задач – всемерное удержание текущей добычи нефти, и повышение коэффициента извлечения нефти и технико-экономических показателей добычи нефти путем использования усовершенствованных и новых технологий, в т. ч. ресурсосберегающих.

Список литературы:

1. Гидравлический разрыв пласта: внедрение и результаты, проблемы и решения / В.И. Некрасов, А.В. Глебов, Р.Г. Ширгазин, В.В. Варушев. — Лангепас; Тюмень: ГУП «Информационно издательский центр ГНИ по РБ», 2001. — 240 с.
2. Отчет «Мониторинг разработки месторождений ПАО АНК «Башнефть», Этап 1, 2017.
3. Власенко Е.В. Классификация гидроразрывов пласта. Проектирование операций ГРП / Е.В. Власенко. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2019. — № 2 (240). — С. 16-18.

К ВОПРОСУ ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЯХ

Уткина Злата Юрьевна

магистрант,

*ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа*

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р экон. наук, профессор,

*ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет,
РФ, г. Уфа*

ON THE ISSUE OF ENSURING FIRE SAFETY AT GAS STATIONS

Zlata Utkina

Master's student,

*Ufa State Aviation Technical University,
Ufa, Russia*

Sergey Aksenov

Doctor of Econ. Sciences, professor,

*Ufa State Aviation Technical University,
Ufa, Russia*

Аннотация. Важнейшими элементами обеспечения пожарной безопасности является обучение всех сотрудников противопожарным мерам и определенным правилам поведения в случае возникновения пожара, прохождение проверки знаний правил противопожарного режима и обучение приемам работы с огнетушителем, пожарным краном в случае пожара и знать место их установки, которое обозначено знаками.

Abstract. The most important elements of ensuring fire safety are the training of all employees in fire-fighting measures and certain rules of conduct in the event of a fire, passing a knowledge test of the rules of the fire-fighting regime and training techniques for working with a fire extinguisher, a fire crane in the event of a fire and knowing the place of their installation, which is indicated by signs.

Ключевые слова: автозаправочные станции, сжиженные углеводородные газы, горение, водяные завесы, заправочный островок, огненный шар, противопожарный щит.

Keywords: gas stations, liquefied petroleum gases, gorenje, water curtains, refueling island, fireball, fire shield.

Актуальность темы заключается в том, что АЗС представляет собой сложную пожаро-взрывоопасную систему, расположенную в основном недалеко от зданий, объектов, лесов и требует серьезного и быстрого её изучения. Катастрофические пожары сжиженных углеводородных газов (СУГ) привели к гибели сотен людей и огромному количеству разлитого пропана, пропилена, бутана и т.п. Пожарная безопасность таких мест должна обеспечиваться системами предотвращения пожара и противопожарной защиты, а также организационно-техническими мероприятиями.

Перед проведением ремонтных работ техоборудование, то есть резервуары, емкости, трубопроводы и колонки для раздачи ГСМ, должно быть очищено от нефтепродуктов и их

паров для исключения возникновения возгорания при проведении огневых работ, таких как газовая и электрическая сварка металлических конструкций.

Вместе с тем, запрещается устанавливать технологическое оборудование, предназначенное для работы со взрывопожароопасными углеводородными материалами, не соответствующее используемой на АЗС технологической системе, технико-эксплуатационным, конструкторским документам.

При заполнении наземных, подземных резервуаров жидкими нефтепродуктами запрещено использовать больше 95% их внутреннего объема хранения, при этом работы по наполнению должны производиться исключительно закрытым способом.

Запрещено перекрывать деаэрационные трубопроводы резервуаров хранения моторного топлива при операциях слива-налива, а выходы паров нефтепродуктов в атмосферу должны осуществляться только через деаэрационные трубопроводы резервуаров хранения ГСМ или дыхательные клапаны цистерн автотранспорта, перевозящих топливо.

Заправка мотоциклов, мопедов должна осуществляться с заглушенными двигателями не ближе 15 м от колонок, раздающих топливо. Между стоящими в очереди к топливо-раздаточной колонке автомобилями следует соблюдать расстояние не меньше 1 м, чтобы обеспечить им возможность маневра, выезда с территории АЗС в случае возникновения пожара, аварийной ситуации. Грузовые автомашины и любую специальную технику необходимо заправлять только при отсутствии пассажиров в кабинах.

Проливы нефтепродуктов следует засыпать песком и удалять специальными адсорбирующими веществами, а также удалять и обтирочные материалы, загрязненные ГСМ, в плотно закрывающиеся ящики из металла, вывозя их с территории по окончании рабочих смен.

Взрывы и пожары на технологических установках часто происходят в периоды пуска оборудования в работу, остановки его на осмотр или ремонт. Это связано с образованием ВОК в технологическом оборудовании из-за того, что имеется воздух в аппаратах перед их заполнением горючими веществами во время пуска нового или отремонтированного оборудования или из-за имеющихся остатков горючих веществ в открываемых для осмотра или ремонта аппаратах. Предотвращение образования ВОК в технологическом оборудовании при пуске в работу достигается продувкой аппаратов и коммуникаций инертным газом или водяным паром.

Прогнозирование обстановки при авариях со взрывом на пожаровзрывоопасных объектах оценивают показателями, непосредственно характеризующими инженерную обстановку и показателями, определяющими объем аварийно-спасательных работ и жизнеобеспечения населения. Для прогнозирования обстановки на пожаровзрывоопасных объектах рекомендуется на план объекта нанести зоны с радиусами, соответственно равными.

Для того, чтобы проанализировать вероятную обстановку на пожаре, следует знать площадь разлива продукта при неконтролируемом выходе СУГ или бензина; интенсивность испарения разлитого нефтепродукта; возможность образования и величины зоны взрывоопасных концентраций; учитывать ударную волну при взрывании СУГ с воздухом и её последствия, а также воздействие пожара в районе горения и взрыва на окружающие объекты и людей.

Для того, чтобы оценить некоторые убытки вследствие разрушения при возможных взрывах газо-воздушного облака СУГ необходимо принимать 2 - 10% энергии сгорания от всей массы парогазовой среды, выбрасываемой из аварийной системы. Температура горения шара на оболочке газового облака может достигать 1000 °С, при этом величина теплового излучения от шарового выброса пламени может быть в 1,5 и более раза больше, чем от обычных пожаров нефтепродуктов.

При происхождении разлива и горения под автомобилем перевозимого СУГ воздействие тепловых потоков на емкость стремительно возрастает. В зависимости от того, на сколько заполняется цистерна, угол за 7-12 минут наступает предельно, разрешенная температура для стенок цистерны 6000 °С.

Следовательно, требуется как можно скорее снизить температуру стенки цистерны водой или раствором пенообразователя от пожарных автомобилей или стационарных устройств.

Для того, чтобы быстро рассеять СУГ(пропан) на стационарных автозаправочных станциях, можно воспользоваться водяными завесами. Водяные завесы делятся на два типа: стационарно – устроенные на АЗС и созданные пожарными автомобилями при помощи щелевых и водных распылителей с различным расходом воды, её дисперсности и величинами защищаемой площади. Давление в этих приборах 50 – 60 м, а общие расходы воды зависят от размеров резервуаров. Эта система является наиболее эффективной, если выполняется стационарно на АЗС и находится в постоянном дежурном режиме.

Специалистами МЧС РФ достаточно хорошо изучены и разработаны подобные специальные системы защиты и уже применяются на практике как при защите промышленных установок, так и пожарной техники при тушении пожаров. Экспериментально доказано, что наиболее эффективна защита горящих и схожих с ним резервуаров орошением водой ручными, лафетными стволами или различными стационарными веерными распылителями (типа РВ – 12) с требуемой интенсивностью не менее $0,1 \text{ а/м}^2\text{с}$.

Площадь для заправки легковых автомобилей с топливораздаточными колонками от 1 до 4 должна быть оснащена двумя огнетушителями или одним покрывалом для изоляции очага возгорания и одним огнетушителем. Если же колонок от 5 до 8, тогда необходимо иметь четыре огнетушителя или два покрывала и два огнетушителя.

Площадь для заправки автобусов, грузовых автомобилей, крупногабаритной строительной и сельскохозяйственной техники оснащается двумя передвижными огнетушителями или четырьмя покрывалами и одним огнетушителем.

Площадка для автоцистерны оснащается двумя передвижными огнетушителями или одним покрывалом и одним огнетушителем. Огнетушители и покрывала для изоляции очага возгорания на заправочных островках должны находиться в легкодоступных местах, защищенных от атмосферных осадков.

Успешное прекращение процесса горения, сжиженных газов на объектах ещё не говорит о полной ликвидации аварийной ситуации, так как сохранение опасности загазованности прилегающей территории не исключается, особенно для случая разлива СУГ на большой площади, когда пары СУГ тяжелее воздуха могут распространиться на сотни метров в подвалы здания, на территории заводов, жилых домов, где вызвать вторичное загорание, которое по масштабам может быть даже не меньше первого пожара.

В плане пожаротушения должно быть отработано прогнозирование поражения людей и объектов от теплового излучения “огненного шара”, прогнозирование поражения людей при взрыве емкости находящейся в очаге пожара, прогнозирование размеров зон ВОК при проливах СУГ, тепловая защита горящих и негорящих резервуаров и зданий передвижными средствами, количество сил и средств подразделений пожарной охраны УГПС МВД РФ для тушения различных видов(вариантов) пожаров на АЗС, количество сил и средств для осаждения газо-воздушного облака после ликвидации основного пожара.

Возможные риски, которые могут причинить вред жизни и здоровью сотрудникам АЗС и другим находящимся на этой территории людям:

1. Пожары и взрывы: источники тепла.
2. Физические опасные и вредные производственные факторы: движущиеся машины и механизмы; подвижные части производственного оборудования; повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования, материалов.
3. Факторы позиционирования работников и транспорта (в том числе самоходных машин, механизмов): возможность дорожно-транспортного происшествия/аварии, санкционированное движение транспорта вблизи рабочих мест или маршрутов передвижения работников, неконтролируемое или неожиданное движение машин, неудовлетворительные дорожные условия (ширина проезжей части, количество полос и т.д.).
4. Механические опасности: выброс компонентов, заготовок, жидкостей.
5. Пожары и взрывы: участки со взрывоопасной средой, взрывы или воспламенение газов, паров, жидкостей, пыли, работа с горючими продуктами (жидкости, газы).

6. Химикаты и токсины: воздействие токсичных концентраций химических веществ (на кожу, вдыхание, проглатывание и т.д.), повреждение газопроводов, баллонов сжатого газа, контейнеров с химическими реагентами и т.д., воздействие газов, в том числе остро-направленного действия.

7. Организационные и процедурные факторы: недостаточность оборудования или квалифицированного персонала для оказания первой доврачебной помощи, недостаточность планов и устройств для эвакуации или спасения при авариях.

8. Природная среда: пожары (внутренние/внешние); молния на открытых местах.

9. Физические опасные и вредные производственные факторы: движущиеся машины и механизмы.

При возникновении пожара персонал должен прекратить подачу топлива, сообщить о происходящем пожарной охране и руководителю, произвести незамедлительную эвакуацию клиентов на безопасное расстояние, по возможности приступить к тушению доступными средствами пожаротушения, встретить прибывающие пожарные подразделения.

Согласно закону Российской Федерации от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» все АЗС без исключения должны иметь на своих участках противопожарный щит и ящик с песком в несгораемом корпусе.

Щит находится на прилегающей территории к заправке или на корпусе здания. В его состав входят металлическое ведро в форме острого конуса для забора воды из емкости (конус в зимний период позволяет разбивать небольшой слой льда), лопата штыковая и совковая для забора песка из специальной емкости, тяжелый металлический лом для вскрытия дверей или разбора конструкций и багор металлический для вскрытия легких конструкций или кровли.

Высокая пожаровзрывоопасность СУГ, в основном, связана с низким концентрационным пределом распространения пламени (1,6% объемных) и высокой плотностью по отношению к воздуху (1,5). То есть, для образования горючей среды достаточно даже небольшой утечки газа и маломощного источника зажигания.

Таким образом, рассматриваемая проблема тушения пожаров СУГ на АЗС требует дополнительного исследования по таким темам, как прогнозирование и выявление наиболее целесообразных средств и способов тушения; методов расчета необходимого количества сил и средств по вероятным вариантам возникновения пожаров.

Список литературы:

1. Аксенов С.Г., Михайлова В.А. Пожары вертикальных стальных резервуаров в 2016-2018 гг. // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность-2019): Материалы I Международной научно-практической конференции. – Уфа: РИК УГАТУ, 2019. С. 49-52.
2. Аксенов С.Г. К вопросу о принятии управленческих решений при проведении аварийно-спасательных работ и тушении пожаров в городских условиях / С.Г. Аксенов; УГАТУ. – Уфа, 2019 С. 8-18.
3. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. К вопросу обеспечения первичных мер пожарной безопасности в муниципальных образованиях. // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020): Материалы II Международной научно-практической конференции: – Уфа, РИК УГАТУ, 2020. – С. 242-244.
4. Аксенов С.Г., Елизарьев А.Н., Никитин А.А., Елизарьева Е.Н. Развитие методических основ прогнозирования разливов нефтепродуктов при железнодорожных авариях. // Пожарная безопасность: проблемы и перспективы. 2014. Т.1. №1 (5). С. 79-83.
5. Михайлова В.А., Сахиярова Д.А. Профилактика пожаров и волонтерское движение // Современные проблемы пожарной безопасности: теория и практика: (FireSafety 2019): Материалы I Всероссийской научно-практической конференции. В 2-х т. – Уфа: РИК УГАТУ, 2019. С. 81-82.
6. Яковлева А.А., Савенко О.В. Экономика предприятий транспорта: [Учебное пособие для студентов очной и заочной форм обучения, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 23.03.01 "Технология транспортных процессов"]. С. 55-57.

ИССЛЕДОВАНИЕ КРИТЕРИЕВ ПОВЫШЕНИЯ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТИ СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ

Фарутин Данил Валерьевич

магистрант,

Московский государственный университет технологий и управления

им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет),

РФ, г. Москва

Аннотация. Настоящая статья посвящена исследованию критериев повышения отказоустойчивости системы противопожарной автоматики. В статье произведен анализ наиболее вероятных отказов систем противопожарной автоматики, причин их возникновения, формирование критериев отказоустойчивости системы противопожарной автоматики, а также исследование вопросов применения средств автоматизации для повышения отказоустойчивости системы противопожарной автоматики.

Abstract. This article is devoted to the study of criteria for increasing the fault tolerance of the fire automation system. The article analyzes the most probable failures of fire-fighting automation systems, the causes of their occurrence, the formation of criteria for fault tolerance of the fire-fighting automation system, as well as the study of the use of automation tools to increase the fault tolerance of the fire-fighting automation system.

Ключевые слова: отказоустойчивость, системы противопожарной автоматики, критерии, надежность, отказы, автоматизация, информационные системы.

Keywords: fault tolerance, fire-fighting automation systems, criteria, reliability, failures, automation, information systems.

В настоящее время в большинстве зданий имеются системы противопожарной автоматики, например, пожарная сигнализация. Одна из важнейших задач совершенствования систем противопожарной автоматики – это минимизация вероятности их ложных срабатываний, которые в настоящее время являются серьёзной проблемой, а также отказов систем. Систематические отказы систем и ложные срабатывания, как правило, приводят к тому, что установку отключают, или пытаются симитировать её нормальную работу, вводя в заблуждение обслуживающий персонал и ответственных за пожарную безопасность объекта [1].

Цель исследования – формирование критериев повышения отказоустойчивости системы противопожарной автоматики.

Под отказом работоспособности понимают переход механизма или системы на более низкий уровень эффективности. Он определяется соответствием списку и объему функций, выполнение которых ожидается от системы или механизма. Эта статья посвящена различным видам отказов систем противопожарной автоматики (СПА) и их отличительным особенностям [4].

СПА иногда отказывают, это неоспоримый факт. В зависимости от причин и разновидностей сбоев выделяют три периода.

Первый из них – приработка или обкатка системы. Для установок пожарной сигнализации он составляет 1-2 месяца, установки пожаротушения обкатываются в течение 6-12 месяцев. Среди причин отказов в этот период наиболее распространены ошибки конструктивного характера, производственный брак, нарушение правил эксплуатации.

Непосредственная эксплуатация автоматических пожарных систем длится от 5-6 до 15-20 лет. На этом этапе причины отказов в основном индивидуальны и зависят от особенностей эксплуатации и обслуживания систем.

Все отказы можно разделить на две большие группы [2]:

- явные – легко заметить визуально или по показаниям приборов и быстро исправить;

- неявные – можно заметить только в процессе упреждающих ремонтных работ или проверки работоспособности. Такие отказы, как правило, приводят к недостаточному выполнению или полной неспособности автоматики выполнять возложенные на нее функции.

Для повышения надежности СПА необходимо применение наиболее современных элементов систем автоматизации.

Обобщенная модель системы автоматического управления, изображенная на рисунке 1, предусматривает дефрагментацию программного обеспечения системы на совокупность приложений, которые выполняют необходимые функции системы автоматизации, и среду взаимодействия, которая обеспечивает корректную работу приложений.

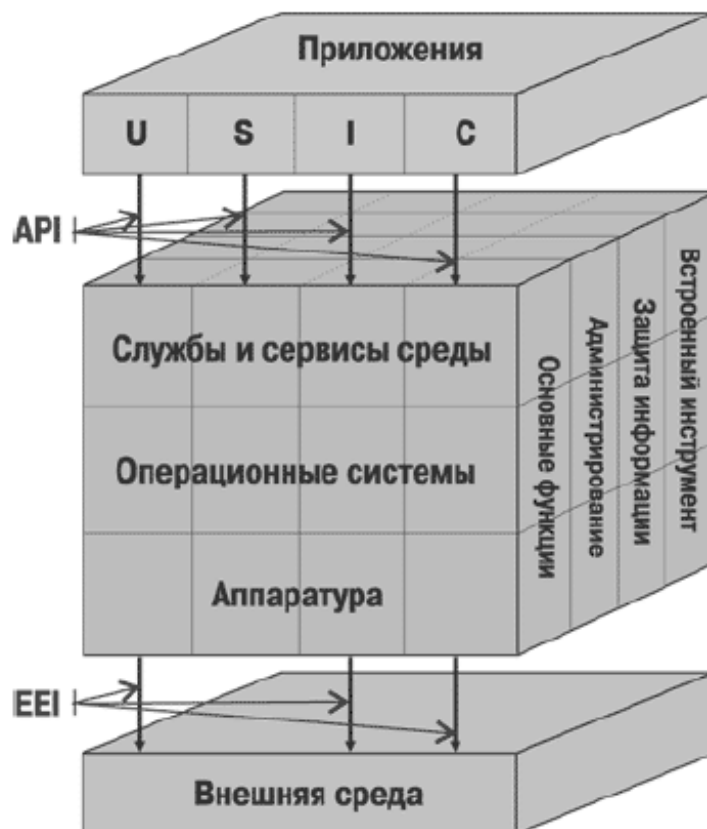


Рисунок 1. Концептуальная модель системы управления

При построении автоматизированных систем применяется иерархический принцип формирования структуры. Большинство систем автоматизации включает в свой состав три основных уровня: нижний, средний и верхний. Трехуровневая модель автоматизированной системы представлена на рисунке 2.

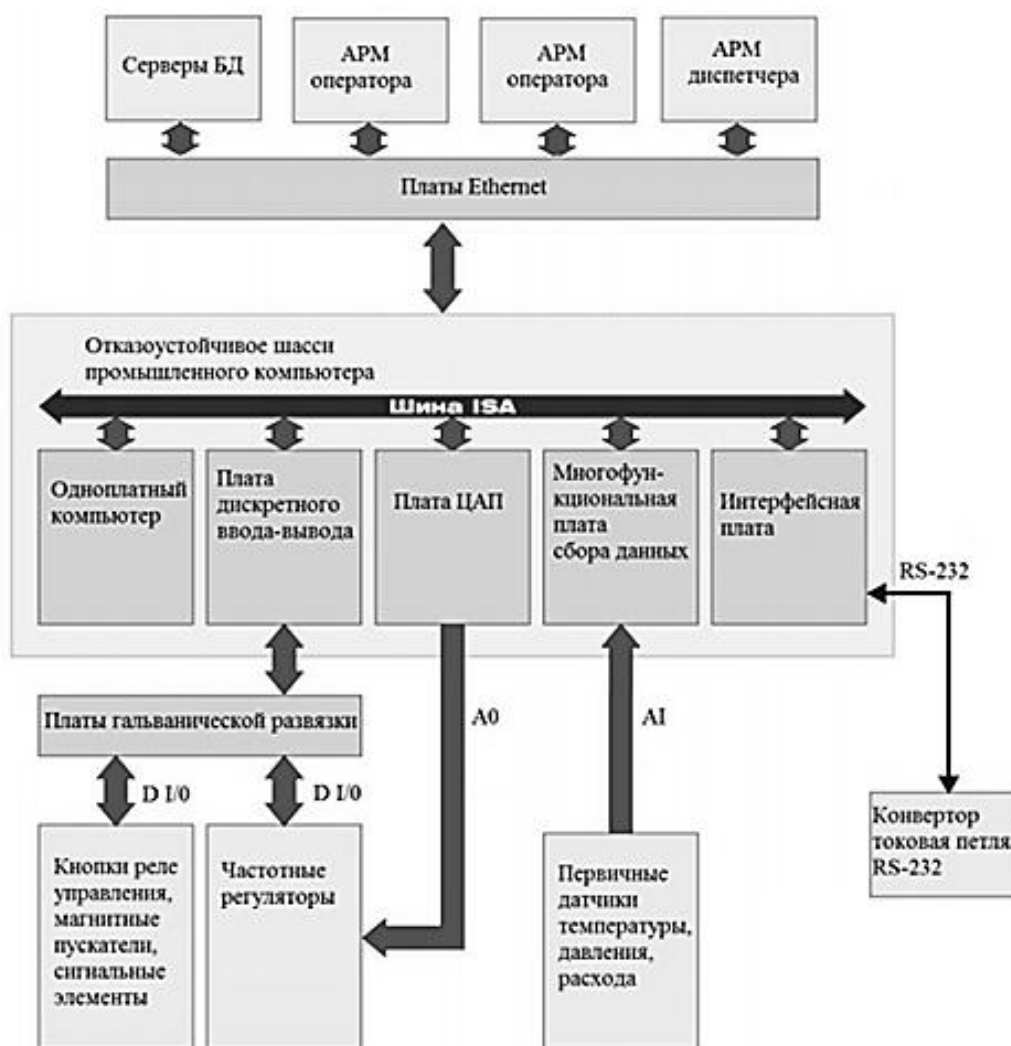


Рисунок 2. Принципиальная схема трехуровневой модели управления

Нижний уровень состоит из следующих элементов [3]:

- комплекс необходимых средств измерения и идентификации параметров технологического процесса;
- комплекс необходимых приборов и оборудования;
- комплекс оборудования и исполнительных механизмов;
- комплекс вторичных исполнительных и вспомогательных приборов и оборудования.

В системе автоматизации между контролирующими датчиками и исполнительными устройствами существует связь, которая организована с помощью устройств, обеспечивающих передачу аналоговых и дискретных сигналов.

В процессе формирования основ автоматизированных систем могут быть использованы самые различные технические средства. Эти средства предназначены для решения различных задач. На разных этапах создания системы автоматизации задачи могут быть достаточно разнообразными исходя из особенностей конкретного объекта.

На сегодняшний день процесс автоматизации противопожарных систем подразумевает использование принципа формирования контуров управления, которые имеют локальный характер. Таким образом, эти контуры управления предназначены для решения локальных вопросов автоматизации и контроля параметров технологического процесса. Процедура формирования локальных контуров подразумевает применение технических средств, обеспечивающих высокий уровень автономности их функционирования.

Локальные контуры могут состоять из следующих элементов: датчики, сенсоры, преобразователи, устройства отображения информации, средства автоматического управления параметрами ТП, исполнительные механизмы и так далее.

В современных и наиболее распространенных автоматизированных системах основой являются различные средства микропроцессорной техники. В первую очередь, это микропроцессоры и микроконтроллеры.

Опыт использования МПК как основного инструмента автоматического управления ТП показал, что он является наиболее оптимальным вариантом, по сравнению с локальными техническими средствами управления. При неизменной структуре технических средств объекта автоматизации с помощью МПК имеется возможность гибкого изменения алгоритмов управления. Это и есть основное преимущество МПК перед локальными техническими средствами управления [5].

Для реализации всех возможных функций МПК в некоторых случаях необходимо вносить незначительные изменения в программное обеспечение МПК. Также применение МПК способствует увеличению степени надежности объекта автоматизации. Это достигается за счет того, что отпадает необходимость в применении большого количества различных стыков между блоками и датчиками. Все они объединены в одну ЛВС.

Для решения поставленных задач необходимо использовать децентрализованный принцип построения автоматизированной системы. Децентрализованные системы характеризуются высокой степенью гибкости, высокой производительностью, которая обеспечивается за счет оптимального распределения обязанностей и выполняемых функций.

С помощью систем автоматизации, которые построены по принципу децентрализации, достигается возможность работы с информацией от датчиков на нижних уровнях. Также на нижнем уровне имеется возможность обработки информационных потоков. На верхнем уровне появляется возможность оптимизации основных показателей системы автоматизации.

При применении принципа децентрализации появляются следующие возможности [6]:

- высокий уровень быстродействия и оперативности принятия различных решений для оптимизации работы;
- оптимизация производственных расходов и издержек в процессе производственного цикла;
- высокий уровень унификации и качества принимаемых решений.

Микропроцессорные терминалы совместно с принципами децентрализованной системы автоматизации обеспечивают высокую степень автоматизации и автономности рабочих мест обслуживающего персонала.

Помимо этого, все элементы системы автоматизации являются резервируемыми, за счет чего система характеризуется высокой надежностью.

Список литературы:

1. Алексеев С.В., Шандора Л.И. Обеспечение микроклимата в локальных рабочих объемах прецизионного производства; ЦНИИ Электроника - М., 2017. - 894 с.
2. Кокорин О.Я., Варфоломеев Ю.М. Системы и оборудование для создания микроклимата помещений; ИНФРА-М - М., 2017. - 272 с.
3. Короткова Л.Н. Исследование параметров микроклимата лаборатории; Машиностроение - Москва, 2017. - 808 с.
4. Кувшинов Ю.Я. Энергосбережение в системе обеспечения микроклимата зданий; Издательство Ассоциации строительных вузов - М., 2017. - 320 с.
5. Куприянов И.П. Технологический микроклимат; Советское радио - М., 2016. - 176 с.
6. Орлов К.С. Материалы и изделия для санитарно-технических устройств и систем обеспечения микроклимата; ИНФРА-М - М., 2018. - 192 с.

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ

Феоктистов Михаил Сергеевич

магистрант,

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Уральский федеральный университет

имени первого Президента России Б.Н. Ельцина,

РФ, г. Екатеринбург

Деятельность современной организации тесно связана с выполнением большого числа разнообразных работ, реализацией проектов, исполнением поручений руководства, согласованием документов, подготовкой конкурсной документации и т. д.

Веб-приложение для управления проектами предназначено для планирования задач, распределением ресурсов и контролем за исполнителями.

В системе присутствует следующий основной функционал:

- регистрация, авторизация, сброс пароля;
- постановка задач;
- фильтрация задач;
- сортировка задач;
- изменение ролей.

Система имеет следующую архитектуру, приведенную на рисунке 1. Архитектура системы была описана при помощи языка архитектурного описания ArchiMate [1].

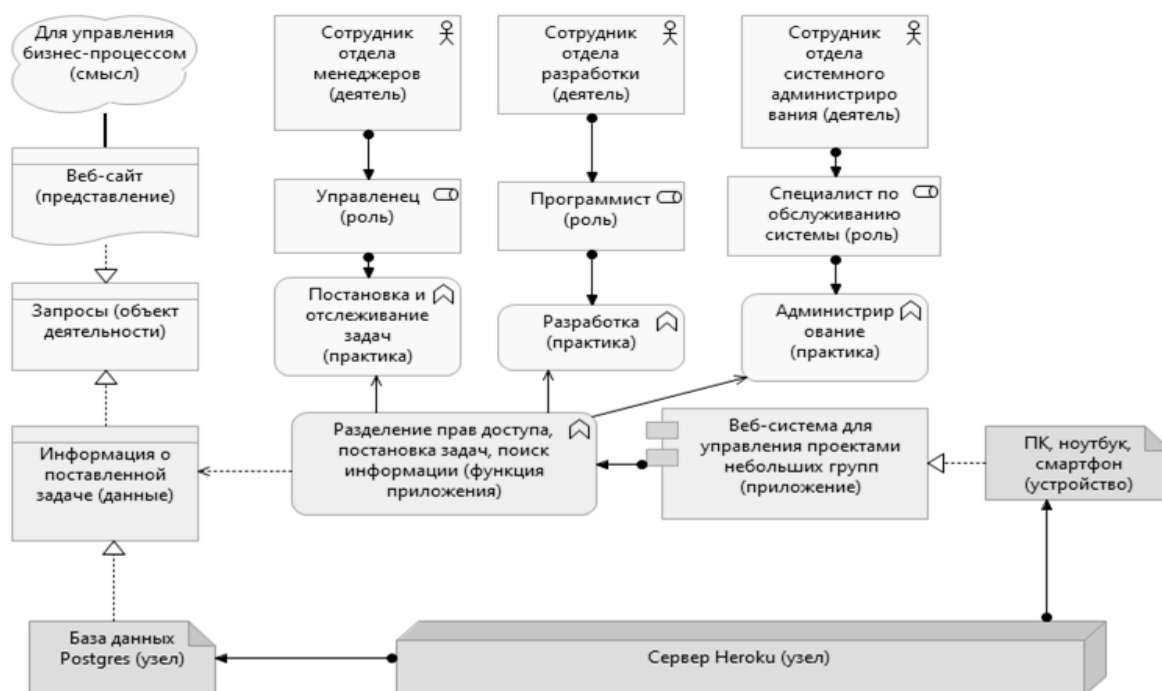


Рисунок 1. Архитектура системы

С данной системой будут взаимодействовать:

- сотрудник отдела разработки (программист) – пользователь, который будет иметь возможность просматривать свои задачи и управлять ими;
- сотрудник отдела менеджеров (управленец) – пользователь, который имеет возможность ставить и управлять задачами всех пользователей системы;
- сотрудник отдела системного администрирования (специалист по обслуживанию системы) – пользователь, который обладает вышеперечисленными правами и также имеет возможность задавать роли пользователям.

В процессе разработки были определены роли пользователей и после их установки были проведены тесты, проверяющие вход пользователей в систему, работу под каждым пользователем: создание, редактирование, удаление задач, фильтрация задач, смена прав пользователям, а также было проведено нагрузочное тестирование.

Доступный функционал, в зависимости от прав пользователей, представлен на рисунке 2.

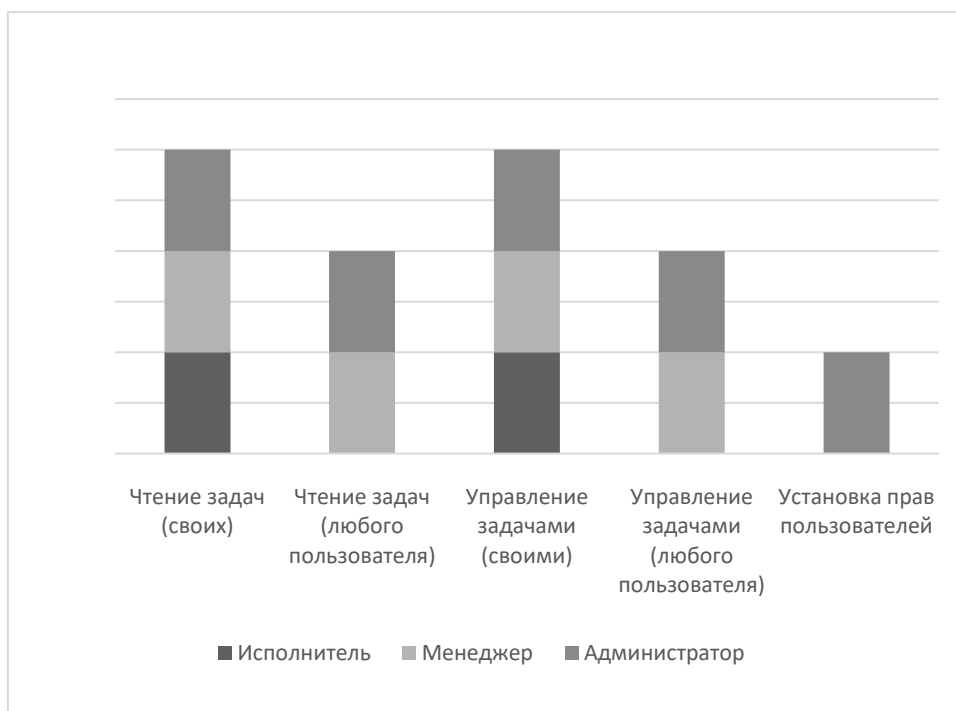


Рисунок 2. Тестирование прав доступа пользователей

Проверка входа пользователей позволила проверить правильность передачи запросов в БД, и получение ответа с правильными данными пользователя от сервера.

Проверка ввода, редактирования и удаления задач позволила проверить также запросы к БД и корректные ответы от сервера с последующей обработкой их на клиентском сервере (рисунок 3).

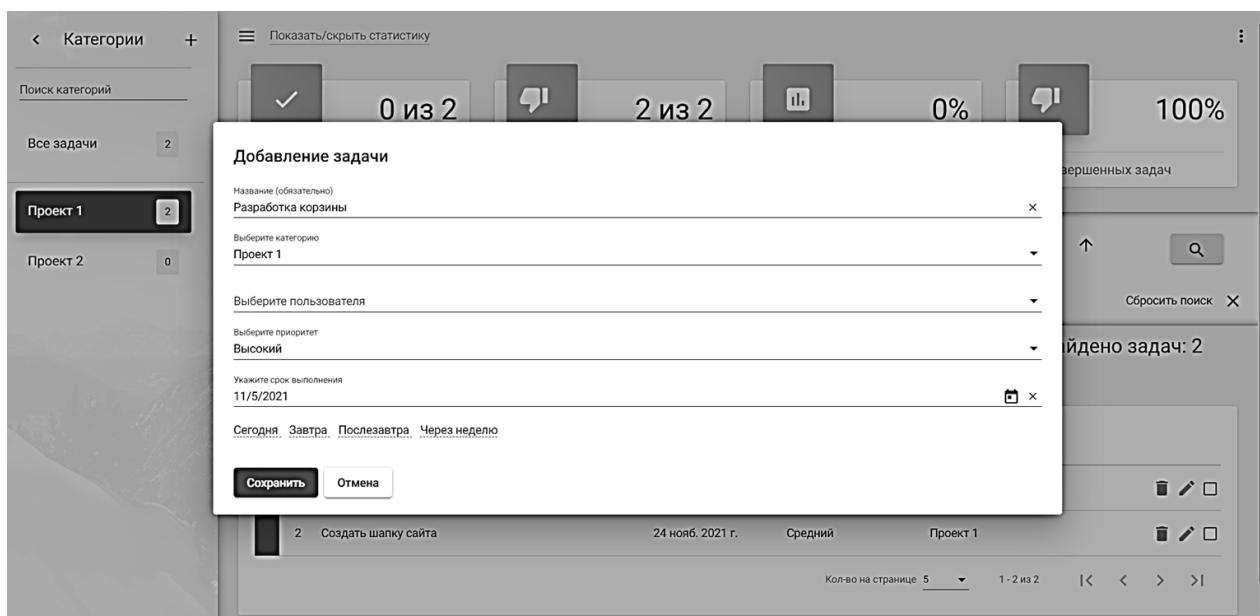


Рисунок 3. Тестирование добавления задачи

Проверка изменения ролей пользователей позволила убедиться, что для определенного пользователя меняется роль в базе данных, и для него отображается тот функционал, который соответствует его новой роли (рисунок 4).

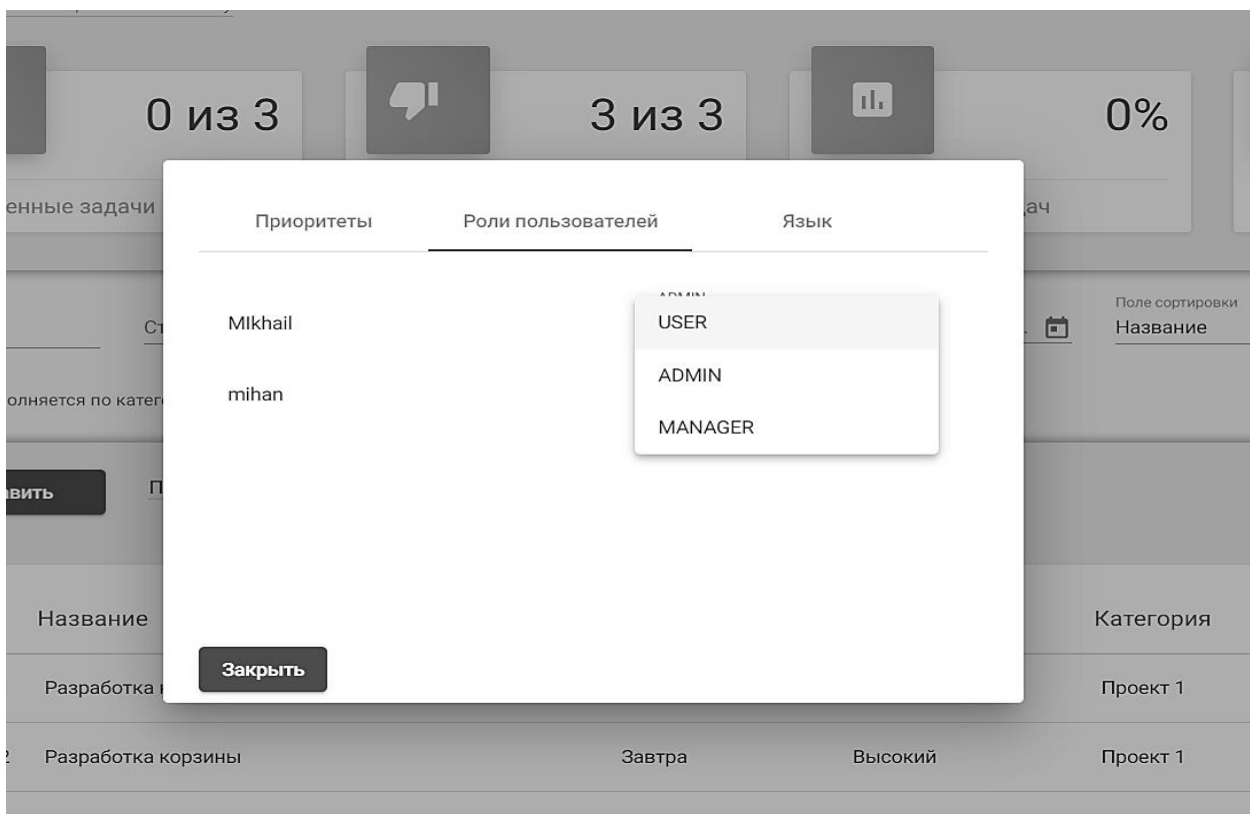


Рисунок 4. Тестирование изменения прав пользователям

Проверка фильтрации задач (по названию, статусу, приоритету, пользователю, дате) позволила проверить корректность запросов к БД и верную обработку данных на стороне клиентского сервера (рисунок 5).

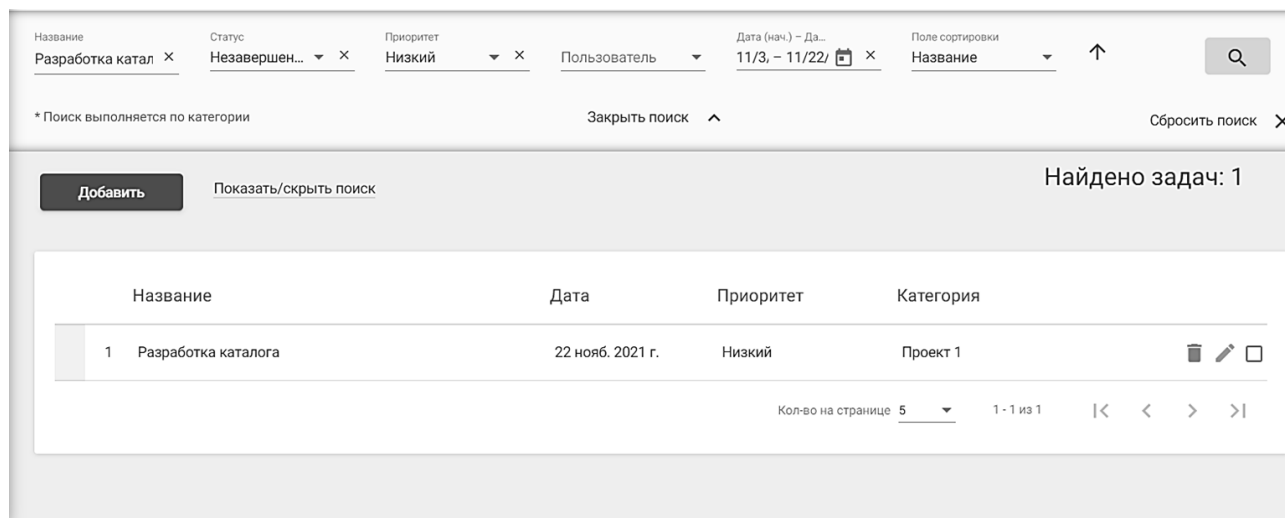


Рисунок 5. Тестирование фильтрации задач

Нагрузочное тестирование позволило выяснить зависимость времени ожидания ответа системы от количества пользователей в ней. Для этого использовался веб-сервис k6 [2] с заданной нагрузкой в 50 чел. Результаты нагрузочного тестирования представлены на рисунке 6.

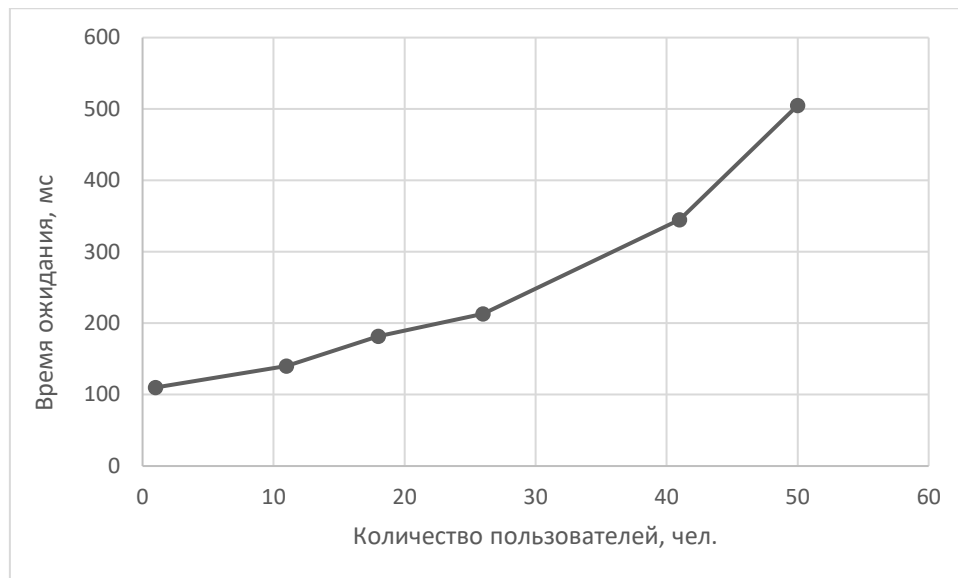


Рисунок 6. Нагрузочное тестирование

Во время разработки была произведена оценка работы проекта. Минимальные системные требования сервера:

- ОС Ubuntu/Debian/Centos;
- Backend: Java 7 версия, Spring Framework;
- Frontend: Angular;
- База данных PostgreSQL.

Все проверки были пройдены в полном объеме, заданном в программе и методиках испытаний, в результате которых было установлено, что система работает корректно.

Список литературы:

1. Моделирование архитектуры предприятия. Обзор языка ArchiMate [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.cfin.ru/itm/standards/ArchiMate.shtml> (дата обращения: 15.10.2021).
2. K6. Performance testing for developers [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://app.k6.io> (дата обращения: 16.10.2021).

РУБРИКА «ЭКОНОМИКА»

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ НАЛОГОВОГО КОНТРОЛЯ СМП

Филатова Марина Дмитриевна

*магистрант,
Липецкий государственный технический университет,
РФ, г. Липецк*

Кондраткова Виктория Сергеевна

*научный руководитель,
канд. экон. наук, доцент,
Липецкий государственный технический университет,
РФ, г. Липецк*

Традиционно процедура налогового контроля, законодательно закреплённая главой 14 НК РФ, упоминается в качестве государственной функции. Основные формы налогового контроля: камеральные и выездные проверки. Применительно к крупным и крупнейшим налогоплательщикам с 01.01.2015 года действует новая форма контроля — налоговый мониторинг, предусматривающий постоянный онлайн-доступ налоговых органов к организации бухгалтерского и налогового учета, к первичным документам организаций. П.7 ст. 105.26 НК РФ содержит требование о предоставлении налогоплательщиком сведений о системе внутреннего контроля хозяйствующего субъекта за совершаемыми фактами хозяйственной жизни и их отражении в бухгалтерском учете и отчетности. К субъектам малого и среднего предпринимательства налоговый мониторинг как форма контроля не применяется, но требования к организации системы внутреннего контроля могут быть полезны и СМП при организации бизнес-процессов, формировании центров ответственности, внутренних принципов и стандартов. Кроме того обязанность организации и осуществления внутреннего контроля фактов хозяйственной жизни закреплена в п. 19 Федерального закона от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете». Л.В. Юрьева и В.С. Сухих дают следующее определение системы внутреннего контроля [2, с. 12]: «это система, позволяющая достигать организации поставленных целей, представленная сотрудниками экономического субъекта и применяемыми ими методами и процедурами». В частности для контроля налоговых расчетов и обязательств: система внутреннего налогового контроля хозяйствующих субъектов — это совокупность процедур, направленных на предотвращение, выявление, исправление ошибок в налоговых расчетах, оценку налоговых последствий хозяйственных операций компании и минимизацию налоговых рисков.

В зависимости от момента наступления анализируемого факта хозяйственной жизни, выделяют предварительный, текущий и пост-контроль. Важно заметить, что разработка и реализация превентивных контрольных процедур является необходимым, но недостаточным условием. Для максимизации полезности также требуется оценивать результаты выполнения таких контрольных процедур. Задача предварительного или стратегического внутреннего налогового контроля состоит в недопущении наступления рисков событий, отрицательно влияющих на процесс или результат хозяйственной деятельности СМП. Когда наступление события невозможно предотвратить, задача стратегического контроля сводится к минимизации последствий рисков ситуации. На мониторинг рисков событий, происходящих непосредственно в ходе ведения предпринимательской деятельности, направлены методы и средства тактического налогового контроля СМП. Ключевые характеристики текущего налогового

контроля — своевременность выявления факта наступления события и оперативность ответной реакции. Основные маркеры пост-контроля — достоверность данных информационной системы, соответствие фактических показателей плановым, выявление возможных причин отклонений.

В соответствии с экономическим масштабом и отраслевой спецификой финансово-хозяйственно деятельности налогоплательщик разрабатывает свою систему внутреннего контроля. Процесс внутреннего контроля в целом должен строиться таким образом, чтобы экономический субъект был уверен:

- Предпринимательская деятельность — эффективна и результативна, сохранность активов обеспечена;
- Бухгалтерская (финансовая) отчетность содержит достоверную и своевременную информацию;

- Законодательство соблюдается в каждом событии хозяйственной жизни.

С позиции субъекта предпринимательской деятельности дополнительно:

- Налоговые обязательства и расчеты — запланированы, возможные отклонения — объяснены;
- Предусмотрены: порядок выявления потенциальных источники рисков, процедура предотвращения, действия при наступлении риск-события.

С позиции Минфина России [1] оценка системы внутреннего контроля для предприятий всех экономических уровней хозяйствования должна проводиться налогоплательщиком в разрезе пяти основных компонентов. Рассмотрим их применительно к СМП.

Контрольная среда отражает культуру управления хозяйственными процессами и является основой других компонентов и включает в себя общую политику менеджмента организации. Контрольная среда — это «совокупность принципов и стандартов деятельности экономического субъекта, которые определяют общее понимание внутреннего контроля и требования к внутреннему контролю на уровне экономического субъекта в целом» [1]. Прежде всего руководство субъектов малого предпринимательства должно осознавать важность дисциплины и порядка, соблюдения этических норм во внутренних документах организации. Сотрудники малых предприятий зачастую совмещают несколько обязанностей, поэтому от сотрудников требуется не только ответственность и высокий уровень знаний, но и способность переключаться, одновременно работать над несколькими направлениями деятельности. В случае СМП формирование внутренней команды или подбор внешних представителей, отвечающих заданным критериям, находится под ответственность одного лица. К положительным особенностям СМП можно отнести характерную для них простоту и ярко выраженную иерархию организационной структуры, тесное взаимодействие сотрудников. Более того, цели деятельности предпринимателей по-разному определяются в краткосрочной и долгосрочной перспективе. Для осуществления долгосрочных планов необходимо культивировать соблюдение сотрудниками правил этического поведения. Для малых экономических субъектов, вследствие лимитированных финансовых ресурсов, применимы и управленческие подходы к достижению этой цели при обязательном совмещении контроля и доверия. Данный вывод основан на следующих особенностях СМП. 1. Организация системы налогового контроля требует финансовых вливаний прямо сейчас, и результат ее применения может быть оценен по истечении некоторого временного промежутка. 2. Для СМП высок «индекс крутящихся дверей». Поэтому воспитательная работа проводится со всеми сотрудниками, а на дополнительное профессиональное образование и переподготовку (за счет средств работодателя) могут рассчитывать не все. 3. Поощрение участников хозяйственного процесса благоприятно скажется на согласовании интересов и побуждении к желательным моделям поведения уже в данный момент с непосредственно трудящимися работниками. 4. Поговорка «доверяй, но проверяй» (и латинская максима *Fide sed vide*) указывает на необходимость контрольно-надзорных мероприятий руководства по отношению к деятельности и моральному облику сотрудников.

Отметим важность системного подхода к управлению рисками, в том числе и на уровне СМП. Последовательность действий, направленных на выявление факторов риска, оценку наступления риск-событий и минимизацию их последствий должна не противоречить самой себе и быть логичной. Зачастую индивидуальные предприниматели или малые общества конкурируют в одной экономической и территориальной нише с подобными себе хозяйствующими субъектами. При этом возникает личное знакомство представителей конкурирующих организаций и обмен опытом реагирования на тренды отрасли.

Результат любых действий, совершаемых в целях внутреннего налогового контроля, будет релевантным тогда и только тогда, когда предыдущие элементы системы будут функционировать в среде достоверной информации. При достаточном уровне ответственности и самоорганизации работников микро-предприятия, требования к способу накопления и обработки информации не сильно высоки. Но для большей надежности и сокращения времени для обработки информации нужна оцифровка данных, полученных вне электронного документооборота, и внесение их в автоматизированные системы учета. Кроме того, применение субъектами СМП технологии облачного хранения данных расширяет географию доступа к системе баз данных санкционированными пользователями.

Заключительный элемент — это система мониторинга средств внутреннего контроля. Постоянное наблюдение за ходом и результатами внутреннего контроля направлено на решение задачи организации наиболее рациональной и приемлемой системы. При выявлении ошибок в системе, руководителю СМП или ответственному работнику необходимо максимально оптимизировать ее работу посредством установления причин сбоев, настройки параметров контроля.

Правильно организованный внутренний контроль позволяет хозяйствующему субъекту существенным образом снизить количество налоговых ошибок, свести до минимума размеры штрафных санкций, что, в свою очередь, способствует улучшению финансовых показателей компании. Помимо контрольной, указанные процедуры могут выполнять одновременно информационную и организационную функции и могут быть использованы для оценки адекватности системы управления, служить основой определенных управленческих решений.

Список литературы:

1. <Информация> Минфина России N ПЗ-11/2013 "Организация и осуществление экономическим субъектом внутреннего контроля совершаемых фактов хозяйственной жизни, ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности" РД http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_156407/
2. Юрьева Л.В. Внутренний аудит и его взаимосвязь с системой внутреннего контроля организации: проблема идентификации и международный опыт / Л.В. Юрьева, В.С. Сухих // Вестник УрФУ. Серия: Экономика и управление. – 2015. – Т. 14. – № 4. – С. 622-641. – DOI 10.15826/vestnik.2015.14.4.036.

БАНКРОТСТВО КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СОВРЕМЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Цуциев Рустам Таймуразович

студент,

кафедра экономики,

Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова,

РФ, г. Владикавказ

Лолаева Бэла Хасановна

научный руководитель,

канд. экон. наук, доцент, кафедра экономики,

Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова

РФ, г. Владикавказ

Аннотация. В современных условиях проблема экономической безопасности является актуальной, поскольку предприятия работают в условиях повышенного риска и различных внешних и внутренних угроз. В статье рассматривается сущность банкротства, как угрозы экономической безопасности предприятия, даются определения термина «банкротство» различными авторами, а также анализируются признаки банкротства и методы противодействия данному риску.

Ключевые слова: банкротство, несостоятельность, обязательства, экономическая безопасность, предприятие.

Сегодня, когда растет количество внешних и внутренних угроз проблема экономической безопасности является одной из наиболее важных, ибо без поддержания экономической безопасности на стабильном уровне не может быть и речи о здоровом функционировании предприятия в рамках нынешней конкурентной среды. К числу наиболее опасных рисков относится риск банкротства. Банкротство – естественное для рыночной экономики явление, так как эта участь постигает большинство неконкурентоспособных предприятий. Для того, чтобы обезопасить себя от риска банкротства, каждое предприятие должно знать причины и условия банкротства и уметь их заблаговременно обнаружить и свести все риски к минимуму. Как показывает практика, банкротство является результатом воздействия внешних и внутренних факторов на предприятие. Основными причинами банкротства являются: неспособность предприятия своевременно адаптироваться под изменяющиеся внешние условия, а также непредвиденные внешние угрозы. Для российских предприятий вопрос банкротства стоит наиболее остро, особенно учитывая последствия пандемии коронавируса. При банкротстве предприятия наносится ущерб правам и интересам, неизбежно вовлекая в сферу банкротства другие хозяйствующие субъекты. Если воспользоваться статистическими данными, то можно невооружённым взглядом заметить, что в среднем треть предприятий в нашей. Это свидетельствует о существовании неконкурентоспособных предприятий, но также говорит о намеренном искажении результатов хозяйственной деятельности предприятия страны являются убыточными. По словам уполномоченного по правам человека Татьяны Маскольковой, из-за пандемии коронавируса в РФ обанкротилось около 4,5 млн предприятий (и это без учета предстоящей волны банкротств, так как действовал мораторий на банкротства), а около 70% был нанесен существенный ущерб.

Банкротство является самой серьёзной угрозой для экономической безопасности предприятия

Как говорилось ранее, банкротство это естественное и неизбежное явление для рыночной экономики. Но как нам известно риски можно предопределить и приложить усилия для минимизации потерь от их наступления. Банкротство – не исключение.

Но что же подразумевает под собой банкротство?

Под банкротством принято считать финансовый кризис – неспособность предприятия в полном объеме удовлетворить требования кредиторов по денежным обязательствам.

Банкротство получило множество трактовок как от отечественных, так и от западных авторов. Среди них выделяют два подхода к определению понятия банкротства, преимущественно оно рассматривается как экономическая и как юридическая категория.

Таблица 1.

Определения банкротства как экономической категории

А.Д. Шеремет	Это неспособность финансировать текущую операционную деятельность и погасить срочные обязательства
И.П. Шевцов	Это долговая несостоятельность, отказ предпринимателя платить по договорным обязательствам из-за отсутствия средств.
Л.Н. Чечевицына	Это неспособность хозяйствующего субъекта по своим долговым обязательствам и финансировать текущую деятельность вследствие отсутствия средств
Р. Новак	Это долговая несостоятельность, отказ юридического или физического лица платить по своим долговым обязательствам из-за отсутствия у них средств

В таблице 2 представлены определения банкротства как юридической категории

Г.В. Савицкая	Это признание арбитражным судом неспособность должника в полном объеме удовлетворить требования кредиторов по денежным обязательствам и исполнять обязанность по уплате других долговых обязательств
Д.О. Коновалова	Это процедура определяющая набор действий для урегулирования несостоятельности должника в соответствии со сроками, определенными в законодательстве
З.А. Круш	Это потеря самостоятельности на основании юридического факта неспособным удовлетворить требования кредиторов и применения системы процедур, направленных на погашение долгов
А. Меллер	Это результат несостоятельности, представляющий собой прекращение существования бизнеса в рамках заявленной организационно – экономической системы из-за его несоответствия предъявленным требованиям

Что же касается нормативно-правовых актов, то согласно ФЗ от 26 октября 2002 г. 127-ФЗ «О несостоятельности», банкротство – признанная арбитражным судом неспособность должника в полном объеме удовлетворить требования кредиторов по денежным обязательствам, о выплате выходных пособий и оплате труда лиц, работающих или работавших по трудовому договору, и исполнить обязанность по уплате обязательных платежей.

Рассмотрев точки зрения разных авторов по данному вопросу, мы можем прийти к выводу, что они делятся на два лагеря: считающих что банкротство представляет собой результат кризиса хозяйствующего субъекта и банкротство, как юридическая процедура (последовательность действий арбитражного суда по признанию предприятия несостоятельным платить

по своим долговым обязательствам). Критерии и определения банкротства могут различаться, но они должны позволить оценить точное экономическое состояние должника и его способность платить по долгам.

Целью данной работы является: рассмотрение банкротства, как угрозы экономической безопасности предприятия, а также рассмотрение способов противодействия данному явлению.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи: изучение сущности банкротства и определение его признаков, рассмотрение методов прогнозирования, изучение причин и последствий банкротства, а также рассмотрение методов противодействия риску банкротства.

Признаки банкротства

У каждого явления есть сопутствующие признаки, банкротство-не исключение.

В научной литературе понятие «признаки банкротства» определяется по-разному, многие исследователи расходятся во мнениях, однако мы можем выделить одно «усреднённое» определение.

Признаки банкротства – необходимая совокупность юридических фактов, предоставляющих суду возможность инициировать дело о несостоятельности и впоследствии при наличии определённых оснований вынести решение о признании должника банкротом. То есть, наличие фактов неисполненного долга и невозможности его исполнить в будущем, в том числе путем восстановления платёжеспособности должника.

Действующий ФЗ «О банкротстве» устанавливает единую систему признаков, которые исполняют двойную роль: с одной стороны, они являются подтверждением невозможности должника исполнить свои обязательства, а с другой- представляют собой необходимое основание для признания лица банкротом.

И выглядит она следующим образом:

- наличие денежного обязательства должника;
- установленные требования кредиторов;
- неспособность индивидуального предпринимателя или юридического лица удовлетворить требования кредиторов по денежным обязательствам и выполнить обязанность по уплате обязательных платежей в течение трех месяцев с момента наступления даты из исполнения;
- наличие установленного законодательством размера денежной задолженности (не менее 300000 руб для юридического лица и не менее 500000 руб для физического лица);
- официальное признание несостоятельности судом;

Кратко охарактеризуем данные признаки.

Наличие денежного обязательства долгового характера

Под ним понимается обязанность должника заплатить кредитору определённую денежную сумму по гражданско-правовому договору и по иным основаниям, которые предусмотрены Гражданским кодексом РФ. Предметной особенностью денежного обязательства является уплата должником кредитору денежной суммы. Основаниями для денежных обязательств могут быть либо договорными, либо внедоговорными.

Формальная установленность требований кредиторов

Они считаются установленными в том случае когда они подтверждены вступившим в законную силу решением суда или иными документами, свидетельствующими о признании должником данных требований. Также к ним относят те требования кредиторов, которые не были обжалованы в установленный законом срок.

Признание судом юридического или физического лица банкротом

У многих авторов весьма популярна точка зрения о том, что данный признак носит не столько содержательный, сколько формальный характер, а именно для того, чтобы неплатёжеспособность перешла в несостоятельность.

Наличие установленного законодательством минимального размера задолженности .

Согласно законодательству, дело о банкротстве может быть возбуждено судом, требования к должнику – юридическому лицу в совокупности составляют не менее 300000 рублей,

а к должнику – гражданину не менее 500000 рублей. Все это говорит о том, что права кредиторов могут быть защищены специальными средствами и способами, установленными ФЗ о банкротстве. Только в случае превышения установленного законом лимита денежных претензий к должника.

Причины банкротства и их виды

Рассматривая проблему банкротства с экономической точки зрения, необходимо исходить из анализа причин, т.е. факторов, вызвавших состояние неплатёжеспособности.

В научной литературе в зависимости от природы принято выделять два основных вида причин: субъективные и объективные.

Субъективные причины – это причины зависящие от действий и намерений отдельных людей, руководства предприятия. К ним можно отнести: неспособностей спрогнозировать банкротство и избежать его наступления в будущем, не подкреплённые обоснованными причинами высокие затраты, снижение объемов производства, низкая рентабельность продукции, крупные долговые обязательства, спад продаж из-за плохого изучения спроса.

Объективные причины – это те причины, которые не зависят от действий и намерений конкретной группы лиц. Чаще всего в их роли выступают результаты политической деятельности государства, инфляция, природные катаклизмы и иные неподвластные предприятию факторы.

Также можно выделить внутренние и внешние причины, которые оказывают непосредственное влияние на предприятие.

Внутренние причины – это причины возникновения риска банкротства, которые вызваны некомпетентностью менеджмента предприятия. По мнению многих авторов они считаются наименее опасными, так как их можно довольно легко устранить, если вовремя их обнаружить и нивелировать. Внутренние факторы в 80% случаев являются причиной банкротства предприятия. Они вытекают из некомпетентной организационной структуры предприятия, довольно бурного развития бизнеса (что приводит к потере бдительности), стратегии предприятия, принципов деятельности предприятия, качества маркетинга, отсутствия должной адаптации под меняющиеся условия рынка. Они зависят от организации работы самого предприятия.

Причинами внешних факторов являются кризисы, цикличность экономики, политическая ситуация в стране и мире, демографическими проблемами, несовершенством действующего законодательства, развитие науки и техники, конкуренция. На них предприятие не может влиять вообще или влияние может быть слабым.

«Как показывает практика экономическая несостоятельность является результатом продолжительного воздействия внешних и внутренних факторов. Если, к примеру, руководство предприятия не проводит исследование макросреды своего бизнеса, не уделяет должного внимания вопросам формирования стратегии развития, не использует новые технологии, не занимается вопросами повышения квалификации своего персонала, оно неминуемо столкнется в будущем с проблемами сбыта своей продукции, что, в конечном итоге, приведет к кризисным явлениям в экономике предприятия.»

На основании мы можем сделать вывод, что факторами несостоятельности (банкротства) являются: неспособность предприятия адаптироваться под меняющиеся внешние и внутренние условия, недостаточный уровень компетентности руководящего персонала, непредвиденные угрозы.

Методы прогнозирования банкротства

Прогнозирование банкротства – это один из наиболее важных элементов для эффективного управления предприятием. Оно представляет собой совокупность мероприятий, которые направлены на недопущение кризисной ситуации (банкротства). В современной конкурентной среде неизбежно банкротство предприятий. Проанализировав немалое количество научной литературы, мы сможем увидеть многообразие способов, а также методов прогнозирования и мониторинга риска банкротства предприятия. В том случае, когда определённые показатели сигнализируют о грядущем риске банкротства, необходимо действовать незамедлительно, чтобы избежать данного риска.

Деятельность по обнаружению признаков банкротства проводится в несколько этапов:

- 1) Анализ финансового состояния, прогноз развития рыночной среды;
- 2) Своевременное обнаружение причин и основных факторов, которые способствуют развитию кризисных ситуаций ;
- 3) Способность обнаружить ранее не обнаруженные неспециалистом признаки грядущего неблагоприятного развития предприятия.

Существует множество методов мониторинга и прогнозирования банкротства. К основным можно отнести:

- Метод бальной оценки финансового состояния предприятия. Данный метод состоит в классификации предприятий по уровню их финансовых рисков. Следовательно, в зависимости от того сколько баллов набирает предприятие по данной системе, мы можем отнести его к определенной группе. К 1 группе относятся: предприятия которые обладают наибольшей финансовой устойчивостью и платежеспособностью. Данные предприятия обладают грамотной стратегией и управлением и являются прибыльными. К 2 группе относятся: предприятия, которые обладают нормальным финансовым состоянием и финансовой устойчивостью. У них могут проседать отдельные финансовые показатели, однако это не угрожает их устойчивости и платёжеспособности. К 3 группе относятся: предприятия, которые обладают максимально близкими к пороговым показателями, а их финансовая устойчивость остается на допустимом уровне. К 4 группе относятся: предприятия, которые обладают низкой финансовой устойчивостью, а многие показатели их финансового состояния находятся ниже пороговых значений.

К 5 группе относятся: предприятия, которые являются неплатёжеспособными. Они находятся в кризисном состоянии (у них отсутствует финансовая устойчивость и стабильностью, а также они являются довольно убыточными).

- Метод Альтмана

Его первоначальная модель выглядит следующим образом

$$Z=1,2 X_1+1,4 X_2+3,3X_3+0,6 X_4+0,999 X_5,$$

где X_1 - это отношение оборотного капитала к сумме активов;

X_2 – это отношение нераспределенного дохода к сумме активов;

X_3 – это отношение операционных доходов;

X_4 – это отношение собственного капитала к общей сумме активов;

X_5 – это отношение сумму продаже к сумме активов;

1,2;1,4;;3,3;0,6;0,999 – это коэффициенты регрессии, характеризующие количественное влияние на индекс Альтмана Z .

«Критическое значение Альтман получал с помощью данных статистической выборки фирм и он составил 2,675. Расчетное значение индекса кредитоспособности предприятия сопоставлялся с критической величиной , определялась степень возможного банкротства. Если расчетный индекс анализируемого предприятия больше критического ($Z > 2,675$), то оно имеет достаточно устойчивое финансовое состояние, если ниже критического ($Z < 2,675$), вероятность банкротства существенная.

Применение модели Альтмана в российских условиях имеет определенные ограничения. Во-первых, достаточно сложно определить рыночную цену собственного капитала в связи с отсутствием развитого рынка ценных бумаг. Во-вторых, коэффициенты регрессии рассчитаны по совокупности предприятий работающих в совершенно иных условиях, и не учитывают отраслевые особенности отечественной промышленности.»

- Модель Лиса

Это метод прогнозирования риска банкротства, где риск определяется с помощью ликвидности, рентабельности, финансовой независимости предприятия. И выглядит она следующим образом:

$$Z_4=0,063X_1+0,92X_2+0,057X_3+0,001X_4,$$

где X_1 - это сумма активов (оборотный капитал)

X2- это сумма активов (прибыль от продаж)

X3-это сумма активов (чистая прибыль)

X4-это собственный капитал (заемный капитал)

Если $Z > 0,037$, то вероятность банкротства низкая.

Если $Z < 0,037$, то риск банкротства на довольно высок.

- Модель Спрингейта

В его модели использовался мультипликативный дискриминантный анализ для выбора 4 из 12 наиболее популярных финансовых показателей. Она выглядит следующим образом:

$$Z = 1,03X_1 + 3,07X_2 + 0,66X_3 + 0,4X_4,$$

где X1 - это оборотный капитал (баланс);

X2 - это прибыль предприятия до уплаты налогов (проценты к уплате, баланс);

X3 - это прибыль до уплаты налогов (краткосрочные обязательства);

X4 - это балансовая стоимость собственного капитала (привлеченные средства);

- Модель R-счета

Отечественные учёные также не остались в стороне и предложили свою модель, которая способна спрогнозировать вероятностью банкротства предприятия. Она выглядит следующим образом

$$R = 8,38 K_1 + K_2 + 0,054 K_3 + 0,63 K_4,$$

где K1- это отношение чистого оборотного капитала к общей сумме активов;

K2 – это отношение чистой прибыли предприятия после уплаты налогов к собственному капиталу предприятия;

K3 – это отношение выручки от продаж к общей сумме активов;

K4 – это отношение чистой прибыли предприятия после уплаты налогов к полной себестоимости проданных товаров

«Если $R < 0$, вероятность банкротства максимальная (90-100%); при $0 \leq R \leq 0,18$, то вероятность банкротства высокая (60-80%); если R находится в пределах 0,18-0,32, вероятность банкротства средняя (35-50%); $0,32 \leq R \leq 0,42$, вероятность банкротства низкая (15-20%); если $R > 0,42$, вероятность банкротства минимальная (до 10%).

Таким образом, данный подход на зависимости предприятия от заемных средств. Считается, что доля привлеченных средств в общей величине источников не должна превышать 50%. Тем не менее, как показывает практика, привлекая заемные средства и обеспечивая высокий уровень из отдачи, можно повысить рентабельность собственного капитала и обеспечить организацию необходимыми средствами для выполнения обязательств.»

Обеспечение экономической безопасности при риске банкротства

Рассмотрев ранее определение термина «банкротство» и его признаков, не сложно прийти к выводу о том, что банкротство является существенной угрозой для экономической безопасности современного предприятия, особенно учитывая нынешнюю экономическую и эпидемиологическую обстановку в нашей стране. Стратегия экономической безопасности современного предприятия должна быть максимально заточенной на избежание риска банкротства, а также своевременно обновляться и адаптироваться под меняющиеся внешние условия.

Экономическая безопасность предприятия - это состояние защищенности от внешних и внутренних угроз, при котором оно функционирует в штатном режиме и может поступательно развиваться. Изначально термин «экономическая безопасность предприятия» рассматривался более узко, как обеспечение надежной защиты коммерческой тайны и других секретов предприятия, однако было дополнено за счет одного из важных факторов – изменения экономических функций государства.

Трактовки термина «экономическая безопасность предприятия» можно подразделить на 5 групп:

- отождествляющие экономическую безопасность как обеспечение условий сохранения коммерческой тайны предприятия;
- отождествляющие экономическую безопасность с целями предприятия;
- отождествляющие экономическую безопасность предприятия с благоприятным состоянием экономики в целом;
- отождествляющие экономическую безопасность предприятия с устойчивостью его производства;
- отождествляющие экономическую безопасность предприятия с его состоянием, формирующиеся под воздействием внешней среды.

Угроза банкротства является следствием развития внешних и внутренних рисков. Воздействие данных рисков приводит к нарушениям в процессе функционирования предприятия.

Результатом обеспечения экономической безопасности предприятия является стабильность его функционирования, эффективность финансово-экономической деятельности, личная безопасность персонала предприятия.

Самой продуктивной является наступательная тактика, для которой характерно применение нескольких оперативных, сколько стратегических мероприятий. При данных обстоятельствах, наряду с экономными, ресурсосберегательными мероприятиями, проводится активный маркетинг, изучение и завоевание новых рынков сбыта, политика более высоких цен, финансирование совершенствования производства за счет модернизации, обновления основных фондов, инвестиции в новые технологии и др.

То есть, когда предприятие попадает в зону риска, политика экономической безопасности должна стать агрессивной. Исходя из того что для нивелирования угрозы риска банкротства предприятие должно применять совокупности антикризисных мероприятий.

Важным фактором является система контроля раннего обнаружения признаков предстоящей кризисной ситуации. Очевидным признаком грядущей кризисной ситуации является отрицательная реакция партнеров по бизнесу, поставщиков, кредиторов, банков, потребителей продукции на те или иные действия, осуществляемые предприятием, и их предложения в этом смысле показательными являются всевозможные реорганизации предприятия.

Но как же действовать предприятию, которое своевременно не обнаружило грозы банкротства? Есть система методов направленных на выход из кризисной ситуации. К ним относят:

- метод устранения неплатежеспособности:

Данный метод реализуется путем устранения неплатежеспособности путем продажи наиболее ликвидных активов предприятия, а также с помощью экономии на условно-переменных затратах;

- метод восстановления финансовой устойчивости:

данный метод реализуется путем улучшения бизнес-процессов, направленных на повышение эффективности; увеличение конкурентоспособности товаров и услуг; оптимизацией маркетинговой политики предприятия;

- метод обеспечения финансового равновесия:

данный метод реализуется путем проведения локальных мероприятий по улучшению финансового состояния; модернизацией предприятия; предоставлением государственных и муниципальных гарантий выполнения обязательств перед кредиторами при условии сокращения ими долговой нагрузки;

- метод диверсификации:

данный метод реализуется путем распределения капитала среди различных видов хозяйственного регулирования, что позволит направлениям с прибыльными инвестициями компенсировать прочие потери предприятия;

- метод перепланирования производства:

данный метод реализуется путем обеспечения предприятия многофункциональным оборудованием, то есть, если товары или услуги предприятия не будут конкурентоспособными, предприятию будет необходимо выпускать новую продукцию, это будет возможно в том случае, когда предприятие будет обеспечено многофункциональным оборудованием;

- метод продажи части неликвидного имущества

данный метод реализуется путем продажи неликвидного имущества предприятия, что позволит получить дополнительную прибыль для покрытия текущих обязательств.

Для реализации всех этих методов необходимо обеспечить такое состояние предприятия, при котором риск воздействия других угроз минимизируется, а этого можно достичь только при эффективной экономической безопасности предприятия.

В целях предупреждения банкротства предприятия, должником или другими лицами и органами по соглашению могут быть приняты меры, направленные на финансовое оздоровления предприятия за счет средств федерального бюджета, местных бюджетов, бюджетов субъектов РФ и соответствующими внебюджетными фондами и отдельными лицами.

В заключение отметим, что условиях острой политической и экономической ситуации в стране крайне важным является своевременное и справедливое разрешение хозяйственных споров с неплатежеспособными предприятиями. Ключевым аспектом антикризисного регулирования выступает законодательство о банкротстве, реализация которого должна способствовать предупреждению случаев несостоятельности, оздоровлению всей системы финансовых взаимоотношений между предпринимателями, а в случае признания должника банкротом – сведению к минимуму отрицательных последствий банкротства для обеих сторон предприятия должника и кредиторов, осуществлению всех необходимых процедур в цивилизованной форме.

Список литературы:

1. Богомолов В.А. Введение в специальность «экономическая безопасность». Учебное пособие. Гриф УМЦ «Профессиональный учебник». Гриф НИИ образования и науки В.А. Богомолов. – М – ЮНИТИ, 2012. -279.
2. Байкина С.Г. Учет и анализ банкротств. – М. Дашков и К, 2011.
3. Беляева О, банкротство по-новому // ЭЖ-Юрист, 2010.
4. Федеральный закон о несостоятельности от 26.10.2002 № 127-ФЗ (в ред от 29.12.2014).
5. Адамова В.Б., Марков П.А., Спахова Н.М. Проблемные вопросы практики применения законодательства о банкротстве.
6. Несостоятельность (банкротство): учебное пособие / Е.Г. Афанасьева, А.В. Белицкая, А.З. Бобылева и др; под ред С.А.Карелиной; МГУ им. М.В. Ломоносова, юридические факультет.
7. Неяскина Е.В. Экономика организации (предприятия): учебник для СПО / Е.В. Неяскина, О.В. Хлыстова -Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2020.
8. Згонник Л.В. Антикризисное управление: учебник / Л.В. Згонник – Москва: Дашков и К, 2015.

ТЕХНОЛОГИИ И ИНСТРУМЕНТЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РЫНКА ТРУДА В УСЛОВИЯХ КОРОНАВИРУСА

Шестакова Мария Олеговна

студент,

Российская академия народного хозяйства и государственной службы

при Президенте РФ,

РФ, г. Ростов-на-Дону

Васильев Пётр Петрович

научный руководитель,

д-р экон. наук, доцент,

РАНХиГС при Президенте РФ,

РФ, г. Ростов-на-Дону

TECHNOLOGIES AND TOOLS OF STATE REGULATION OF THE LABOR MARKET IN THE CONDITIONS OF COVID-19

Maria Shestakova

Student,

Russian Academy of National Economy and Public Administration

under the President of the Russian Federation,

Russia, Rostov-on-Don

Peter Vasiliev

Scientific director,

Dr. econ. sciences, Assistant professor,

Russian Academy of National Economy and Public Administration

under the President of the Russian Federation,

Russia, Rostov-on-Don

Аннотация. В связи с активным распространением пандемии коронавирусной инфекции, на рынке труда произошли существенные изменения, которые негативным образом повлияли на занятость граждан. В условиях постоянного роста кризисной ситуации, которая происходит на основе закрытия предприятий, государству необходимо вырабатывать полноценный перечень комплексных мер и действий, способствующих сохранению достаточного уровня занятости и недопущения роста безработицы. Авторы представленной статьи детально анализируют механизмы государственной поддержки граждан, которые работают на российском рынке труда в условиях пандемии коронавирусной инфекции.

Abstract. Due to the active spread of the coronavirus pandemic, significant changes have taken place in the labor market, which negatively affected the employment of citizens. In the conditions of the constant growth of the crisis situation, which occurs on the basis of the closure of enterprises, the state needs to develop a full list of comprehensive measures and actions that contribute to maintaining a sufficient level of employment and preventing the growth of unemployment. The authors of the presented article analyze in detail the mechanisms of state support for citizens who work in the Russian labor market under the conditions of the coronavirus pandemic.

Ключевые слова: поддержка, пандемия, рынок труда, инструменты, технологии, регулирование.

Keywords: support, pandemic, labor market, tools, technologies, regulation.

Пандемия коронавирусной инфекции, и вызванные её ограничительные меры профилактического характера оказали негативное влияние на мировую экономическую систему. По данным различных экспертов, уровень падения мировой экономики за период с 2020 по 2021 год составил как минимум 3% по сравнению с 2019 годом. Отмечается достаточно резкое уменьшение фактов частного потребления, и происходит ухудшение производственного процесса, уровня занятости и инвестиционной деятельности. В связи с быстрым распространением коронавирусной инфекции, по всему миру массово стали закрываться предприятия, и большинство крупнейших производственных площадок временно приостановили свою профессиональную деятельность.

Существенные потрясения повлияли на систему внутреннего спроса и предложения в большинстве стран мира, и ухудшилось состояние торговых и финансовых связей. Кроме этого, экономическая активность упала во многих отраслях приблизительно на 10% за 2020 год. Так как уменьшилась деловая активность и были внедрены значительные ограничительные мероприятия, бизнес вошёл в состояние рецессии и несёт огромное количество убытков, что неминуемо приводит к росту безработицы. Большинство отраслей экономики во всём мире столкнулись с этой проблемой, и основной урон был нанесён субъектам малого и среднего бизнеса. По подсчётам некоторых экономистов, общая потеря предприятий малого и среднего бизнеса составила более 1 триллиона долларов США [1, с. 64].

Ситуация на рынке труда также осложняется в связи с тем, что до сих пор вирус не побеждён, и это вызывает огромное количество элементов неопределённости по дальнейшему формированию сценария существования общественно-экономических и политических процессов. Международная организация труда предполагает, что к концу пандемии весь мир может потерять до 25 млн. рабочих мест. Размер потерянных трудовых доходов в этом случае будет приближаться к одному триллиону долларов.

Российская Федерация также пострадала существенно от пандемии коронавирусной инфекции, и это оказало своё негативное воздействие на рынок труда. Но, государственная власть старается оказывать максимально комплексную поддержку представителям бизнеса в различных отраслях, так как они столкнулись с огромным количеством объективных трудностей и проблем. В прошлом году стоимость мероприятий по поддержке представителей бизнеса составила более чем в 2,1 триллиона рублей. Самый крупный антикризисный пакет мер, связанных с поддержкой бизнеса в условиях пандемии коронавирусной инфекции, экспертами оценивается приблизительно в 800 млрд. рублей. Основными направлениями для поддержки участников рынка труда выступили следующие мероприятия: поддержка стабильного уровня доходов различных групп населения России; обеспечение общей поддержки занятости; смягчение и внедрение различных налоговых послаблений для предприятий.

Все основные направления по обеспечению государственной поддержки занятости в условиях пандемии коронавирусной инфекции на уровне российской экономики осуществлялись по отношению к нескольким группам хозяйствующих субъектов. Необходимо их рассмотреть в рамках данной статьи.

Самый крупный пакет мер поддержки был предоставлен государством в отношении малых и средних предприятий в Российской Федерации. Основными мерами поддержки предприятий выступили следующие действия:

предоставление субсидий для представителей малого и среднего бизнеса в размере 1 минимального размера оплаты труда на каждого сотрудника. Нужно было только сохранить 90% рабочих мест для получения представленной субсидии.

Организация отсрочки или полное освобождение на определённый период времени от арендных платежей в связи с арендой федерального имущества или имущественного комплекса муниципальных образований. Более 40000 соглашений по отсрочке платежей были заключены только за 2020 год [2, с. 18].

Предоставление отсрочек по различным кредитным платежам. Представители малого и среднего бизнеса получили возможность на полгода получить отсрочку по кредитным договорам, тем самым сохраняя заработную плату для своих сотрудников.

Дополнительные отсрочки были внедрены Федеральной налоговой службой России по уплате налогов. В частности, это коснулось налога на прибыль организаций, подоходного налога и ряда других налогов.

Уменьшение страховых взносов на уплату за каждого сотрудника. Конечная ставка страхового взноса была уменьшена в два раза.

Организация льготного кредитования. Данная программа была использована для предоставления льготных кредитов представителям малого и среднего бизнеса под процентную ставку, равную 8,5%.

В отношении предприятий, которые находились в наиболее пострадавших от пандемии коронавирусной инфекции отраслях, были использованы аналогичные меры поддержки в условиях нестабильной рыночной ситуации. Эти меры оказали воздействие на состояние рынка труда и сотрудников, которые там работали.

Системообразующие предприятия также получили свою определённую поддержку со стороны государства в рамках сохранения эффективного набора трудовых отношений между работодателем и наёмными работниками. Среди мер поддержки системообразующих предприятий выделяются следующие:

1. Организация льготного кредитования. Кредиты будут обеспечены государственными гарантиями в размере, который составляет до 50%.
2. Отсрочка по уплате налогов или других обязательных платежей.
3. Общее продление сроков представления налоговой отчётности.

Определяя основной вклад органов власти в поддержку занятости и развитие рынка труда в условиях пандемии коронавирусной инфекции следует отметить, что правительство создало временные рабочие места. Для этого регионам из резервного фонда было выделено более 4 млрд рублей. Представленные временные рабочие места были созданы в рамках строительства, сельского хозяйства, жилищно-коммунального хозяйства, транспорта, благоустройства и социальных служб. Кроме этого, с помощью дополнительных рабочих мест, созданных на временной основе, есть возможность поддерживать деятельность предприятий, так как в некоторых из них работников перевели на неполную занятость.

Комплексная финансовая поддержка в системе представленных отношений важна для того, чтобы частично возместить все расходы по оплате трудовой деятельности в течении 90 дней. Её смогут получать все люди, которые устроились на временную работу от службы занятости, а также те предприятия, кто создали подобную деятельность в рамках приостановления основного производственного процесса. Всем безработным также продолжили выплачивать пособие, и в 2020 году меры привели к организации временного трудоустройства практически 100000 человек.

Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации организовало процедуру профессионального обучения сотрудников, которые перешли на дистанционный формат своей деятельности. На то время, когда сотрудники обучаются, они будут получать стипендиальные выплаты. В этом случае следует понимать, что этот процесс обучения может быть представлен в качестве дополнительного образования, а также в виде стажировки в рамках того предприятия, где человек работает.

Следует отметить, что одним из положительных моментов внедрения ограничений, связанных с пандемией коронавирусной инфекции, выступил перевод многих работников на удалёнку. Этот момент показал, что работники организации в определённых сферах имеют реальную возможность работать дома, и представленная процедура для них более удобное, а работодатель несёт меньшее количество накладных расходов, связанных с содержанием рабочих мест. В условиях кризисного положения и пандемии этот момент является наиболее удачным [3, с. 14].

Государство также нужно уделять пристальное внимание и обеспечивать поддержку в отношении молодых людей, выпускников высших и средних учебных заведений. Предполагается, что уже в 2021 году на рынок труда выйдет более чем 1,5 млн. различных выпускников, которые желают трудоустроиться и работать в организациях. Однако, им достаточно непросто

устроиться на работу, так как работодатели стараются отбирать только тех, у кого уже имеется опыт и набор профессиональных навыков. Конкуренция на трудовом рынке сегодня усиливается, что приводит к уменьшению шансов молодым людям трудоустроиться по своей профессии.

Подводя общие итоги следует сделать вывод о том, что применяемый спектр мероприятий по поддержке занятости в Российской Федерации устанавливается согласно располагаемому объёму бюджета, а также исходя из доступности всех институциональных рычагов и на базе оценивания принятия целесообразных решений в условиях конкретного положения дел. Основываясь на практике, можно сказать о том, что общая эффективность государственных мер поддержки рынка труда в условиях коронавируса определяется согласно их доступности для любого гражданина, и в соответствии с прозрачностью проводимых процедур. По мере сложившейся ситуации мероприятия и технологии поддержки претерпевали различные изменения. Важно на наш взгляд постоянно уточнять критерии обеспечения поддержки и упрощать механизмы предоставления помощи наиболее значимым слоям населения, которые нуждаются в ней.

Список литературы:

1. Бондаренко Н.Е. Российский рынок труда в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции: тенденции, вызовы и государственное регулирование // *Инновации и инвестиции*. – 2020. – №. 7. – С.63-69.
2. Науменко А.И., Шаповалова А.В. Влияние коронакризиса и цифровизации экономики на рынок труда // *Сибирская финансовая школа*. – 2020. – №. 3. – С. 8-22.
3. Пичугин В.Г. Нормативное регулирование рынка труда в условиях пандемии коронавируса // *Проблемы теории и практики управления*. – 2021. – №. 7. – С. 6-18.

РУБРИКА**«ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»****ОСОБЕННОСТИ ДОКАЗЫВАНИЯ В СПОРАХ О РАЗДЕЛЕ
СОВМЕСТНО НАЖИТОГО ИМУЩЕСТВА БЫВШИХ СУПРУГОВ**

Агатаева Асель Сансызбаевна

студент

Уральского филиала

ФГБОУВО Российский государственный университет правосудия,

РФ, г. Челябинск

Оценивая предмет и основания любых исковых требований, связанных с разделом имущества, суд должен исходить из общих ориентиров, установленных в положениях ч. 2 ст. 56 ГПК РФ.

Высшая судебная инстанция для правильной квалификации спорных семейных правоотношении советует акцентировать внимание на характеристиках тех сделок – оснований (возмездные и безвозмездные), по которым возникли титульные владения на конкретные объекты движимого и недвижимого имущества, а также временный период их приобретения.

Также, по указанию ВС РФ и как это следует из положений законодательства, суду следует установить, а сторонам в случае реализации ч. 1 ст. 56 ГПК РФ представить доказательства о происхождении источника денежных средств, которые были потрачены на приобретение конкретного имущества [1].

В свою очередь, суд вправе применить к спорным правоотношениям положения ч. 4 ст. 38 СК РФ по встречному иску одного из супругов, если будут представлены достаточные доказательства того, что спорное имущество было приобретено в период раздельной семейной жизни с одновременным фактически прекращением семейных отношений между супругами. При этом, указанный период и идентификация фактического прекращения брачных отношений должна определяться судом с учетом фактических обстоятельств и подтверждаться достаточной совокупностью доказательств.

Значительное количество судебных решений высшей судебной инстанции содержит указание на то, что факт государственной регистрации, внесения сведений в ЕГРН или иной реестр о спорном имуществе не имеет значения для разрешения дела, поскольку основополагающим признаком, позволяющим квалифицировать имущество в качестве совместно нажитого является фактический момент появления оснований для приобретения данного имущества и источник его оплаты [2].

Важнейший принцип, который суд должен учитывать при оценке доказательств сторон, это принцип презумпции возникновения режима совместной собственности все имущество (движимое, недвижимое), которое было приобретено в период брака. На основании указанной презумпции, заинтересованная сторона, как правило истец, должен, если считает это необходимым, доказать то обстоятельство, что имущество, приобретенное в период брачных отношений, является его личной собственностью, поскольку в нее были вложены личные денежные средства [3]. Любое отступление от равенства долей, возлагает на заинтересованную в этом сторону, бремя доказывания. Это касается и отчуждения общего имущества в период брака против воли второго супруга, и расходования общих денежных средств не на нужды семьи, и доказывания того факта, что кредитный договор, оформленный на одного из супругов был использован не на нужды семьи [4].

Имеется и исключения из общих правил состязательности, вытекающих из положений ч. 1 ст. 56 ГПК РФ, когда суд должен не просто оценить представленные доказательства,

а уделить им повышенное внимание в части оценки. К примеру, положения СК РФ позволяют отступить от равенства долей, в том числе и тогда, когда имеются обстоятельства этого заслуживающие. Судебная практика к подобного рода обстоятельствам относит наличие несовершеннолетнего ребенка, который будет проживать с одним из родителей. Если суд не примет доводы супруга о том, что отступление от равенства долей необходимо для того, чтобы обеспечить права и законные интересы несовершеннолетнего ребенка, то скорее всего такое решение будет подлежать отмене как не отвечающие требованиям мотивированности.

К примеру, ВС РФ отменил решения нижестоящих судов, разделивших имущество супругов поровну, не приняв во внимание заявление супруги, согласно которому с ней остается жить несовершеннолетний ребенок – инвалид, который, как было установлено в судебных заседаниях, не получает материальной и иной помощи от отца. ВС РФ указал, что в каждом подобном случае, суд должен оценивать доказательства возможности отступления от равенства долей, в том числе и с целью реализации конституционных положений ч. 1 ст. 38 главного закона нашей страны [5].

Интересным с точки зрения доказательственного права являются споры, в которых один из супругов заявляет о недопустимости раздела конкретного имущества вследствие его приобретения в период после прекращения фактических семейных отношений (ч. 4 ст. 38 СК РФ). Для проверки обоснованности и допустимости применения указанных положений СК РФ, в судебном заседании необходимо установить точный момент прекращения брачных правоотношений и был ли такой момент в принципе.

О прекращении семейных отношений для целей статьи 38 СК РФ свидетельствуют такие жизненные обстоятельства как проживание по отдельным квартирам [6], а также вступление одним из супругов в новые фактические семейные отношения, в которых у него родился новый ребенок [7]. При этом, о сохранении семейных отношений могут указывать такие доказательства, как совместные фотографии на общих семейных праздниках [8], проведение совместного отдыха и досуга [9] и так далее.

Для надлежащего применения положений статьи 37 СК РФ, в части признания конкретного личного имущества совместным, посредством вложения в него другим супругом денежных средств, которые существенно увеличили его себестоимость путем производства капитального ремонта, реконструкции, перепланировки и так далее, следует отметить, что при рассмотрении дела по существу необходимо установить максимально приближенную разницу между первоначальной стоимостью имущества, и итоговой стоимостью объекта после осуществления финансовых вложений.

Для доказывания факта производства неотделимых улучшений, назначают по ходатайству одного из супругов строительно – техническую экспертизу.

Принимая во внимания выше изложенные примеры из судебной практики, автор формирует свою собственную субъективную позицию относительно действия положений ч. 2 ст. 56 ГПК РФ при разрешении споров о разделе совместно нажитого имущества. Весь институт брачно – семейных отношений в части нормативно – правового регулирования вопросов, касающихся имущественных прав и обязанностей супругов состоит из оценочных и абстрактных элементов, которые конкретизируются в судебной практике. Процесс доказывания фактических обстоятельств дела по делам о разделе совместно нажитого имущества между супругами носит индивидуально – вариативный характер в каждом конкретном деле. При этом, синтез положений ГПК РФ и материального (семейного) права, как показывают примеры из судебной практики, позволяет сторонам спора фактически использовать в качестве доказательств любые источники. В добавок к сделанному выводу можно сказать о том, что свобода и возможность представления фактически любых доказательств по указанной категории дел обусловлено, в том числе и отсутствием в гражданском процессуальном праве института недопустимости доказательств, аналог которого имеется в арбитражном процессе, уголовном процессе (см. ст. 75 УПК РФ).

В заключение хотелось бы охарактеризовать деятельность суда при установлении обстоятельств подлежащих доказыванию, оценке доказательств на основе статьи 67 ГПК РФ

как активное судебное правотворчество, которое позволяет подходить к оценке доказательств с точки зрения «духа закона», применимого в той или иной части к конкретной специфической ситуации по разделу имущества.

Список литературы:

1. Определение Верховного Суда Российской Федерации от 13.02.2018 по делу № 5 – КГ17 – 215 // СПС «КонсультантПлюс».
2. Определение Верховного Суда Российской Федерации от 16.07.2013 по делу №5 – КГ13 – 70 // СПС «КонсультантПлюс».
3. Определение Верховного Суда Российской Федерации от 19.09.2017 по делу №18 – КГ17 – 134 // СПС «КонсультантПлюс».
4. Определение Верховного Суда Российской Федерации от 10.10.2017 по делу №5 – КГ17 – 118 // СПС «КонсультантПлюс».
5. Определение Верховного Суда Российской Федерации от 14.07.2015 по делу №41 – КГ15 – 11 // СПС «КонсультантПлюс».
6. Апелляционное определение Московского городского суда от 12.09.2017 №33 – 36448/2017 // СПС «КонсультантПлюс».
7. Апелляционное определение Московского городского суда от 12.12.2016 №33 – 49194/2016 // СПС «КонсультантПлюс».
8. Определение Московского городского суда от 21.02.2018 № 4Г - 1800/2018 // СПС «КонсультантПлюс».
9. Апелляционное определение Московского городского суда от 16.02.2017 №33 – 6294/2017 // СПС «КонсультантПлюс».

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ФАКТА ПОСТАВКИ ПРИ НЕДОСТАТКАХ В ОФОРМЛЕНИИ ПЕРВИЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Бровка Оксана Игоревна

студент

*Московского финансово-юридического университета МФЮА,
РФ, г. Москва*

Согласно положениям Гражданского кодекса Российской Федерации «по договору поставки поставщик-продавец, осуществляющий предпринимательскую деятельность, обязуется передать в обусловленный срок или сроки производимые или закупаемые им товары покупателю для использования в предпринимательской деятельности или в иных целях, не связанных с личным, семейным, домашним и иным подобным использованием» [1, ст. 506], а покупатель обязан совершить действия, обеспечивающие принятие товаров, и произвести его оплату.

Одним из таких действий для покупателя является надлежащее оформление товаросопроводительных документов, подтверждающее принятие товара покупателем. Но в практике нередко возникают случаи, когда первичные документы, подтверждающие передачу товара, оформлены ненадлежащим образом или не оформлены вовсе со стороны покупателя. В указанных случаях поставщик рискует тем, что при возникновении споров (в том числе судебных) он не сможет ни взыскать с покупателя оплату за фактически переданный товар, ни потребовать возврата неоплаченного покупателем товара.

Согласно Федеральному закону от 06.12.2011 N 402-ФЗ "О бухгалтерском учете" формы первичных учетных документов определяет руководитель экономического субъекта по представлению должностного лица, на которое возложено ведение бухгалтерского учета; на практике чаще всего в качестве первичного учетного документа в отношении передачи товара покупателю используется либо товарная накладная по форме ТОРГ-12 (утверждена постановлением Госкомстата России от 25.12.98 № 132), либо универсальный передаточный документ, который содержит в себе реквизиты и товарной накладной, и счета-фактуры.

Можно выделить три наиболее распространенных недостатка в документальном оформлении передачи товара: товарная накладная не подписана покупателем; в товарной накладной отсутствуют расшифровка подписи и должность лица, принявшего товар; у лица, принявшего товар, отсутствует доверенность на принятие товара и подписание соответствующих документов от имени покупателя. Рассмотрим каждый из этих случаев подробнее.

1. Товарная накладная не подписана покупателем.

Товарная накладная – главный документ, который подтверждает факт передачи товара от поставщика к покупателю, и недостатки в ее оформлении могут иметь неблагоприятные последствия для поставщика, поскольку все реквизиты первичных учетных документов, составляемых в унифицированной форме (в том числе накладной № ТОРГ-12), являются обязательными (п. 2 ст. 9 закона № 129-ФЗ).

Ситуация, когда товарная накладная не подписана со стороны покупателя, может возникнуть по невнимательности лица, подписывающего документы: например, кладовщик подписывает только один экземпляр товарной накладной, который оставляет у себя, а второй экземпляр, предназначенный для возврата поставщику, остается неподписанным. Не исключен также вариант недобросовестности покупателя, когда товарные накладные не подписываются умышленно с целью уклонения от оплаты поставленного товара.

В указанной ситуации поставщик может попробовать доказать факт отгрузки товара с помощью косвенных доказательств.

Судебная практика говорит о том, что при отсутствии товарной накладной (а в случае не подписания покупателем товарной накладной можно говорить, что товарная накладная фактически отсутствует) факт передачи товара покупателю может быть подтвержден иными двусторонними документами (актом приема-передачи, товарно-транспортной накладной и т.д.),

содержащими обязательные реквизиты первичных учетных документов, и позволяющими достоверно установить факт поставки. К примеру, в одном из судебных дел о взыскании долга по оплате товара суд установил, что отсутствие товарной накладной – не повод считать поставку неисполненной; поставщик подтвердил факт передачи товара двусторонними документами: актами приема-передачи и сверки взаиморасчетов [2, с. 4].

Однако подтвердить поставку может быть затруднительно даже при наличии иных, косвенных доказательств, потому что, по мнению большинства судов, единственное бесспорное доказательство поставки – это первичный документ, подтверждающий именно передачу товара покупателю [5, с. 4].

Одним из способов защиты в указанном случае может служить включение в договор поставки условия о том, что при невозврате товаросопроводительных документов (а равно и при их не подписании) товар считается принятым покупателем при отсутствии в установленный договором срок мотивированного отказа покупателя от подписания документов. Так, в Постановлении ФАС Московского округа от 23.09.2013 по делу № А41-39564/12 судами был отклонен довод ответчика о том, что им не подписана товарная накладная, так как договором предусмотрена обязанность покупателя возвращать поставщику один экземпляр товарной накладной с подписями уполномоченного лица и печатью покупателя; если экземпляр товарной накладной, переданный покупателю, не будет возвращен поставщику, покупатель считается получившим товары на условиях, содержащихся в экземпляре товарной накладной. Таким образом суд признал подобные формулировки не противоречащими законодательству.

В дополнение в качестве доказательства поставки можно предоставить свидетельские показания как работников поставщика, производивших отгрузку товара, так и работников, к примеру, транспортной компании, которая осуществляла доставку товара покупателю, поскольку свидетельские показания допускаются наряду с письменными в арбитражном процессе.

Конечно, если помимо свидетельских показаний нет иных доказательств, подтверждающих поставку, суд может отнестись к ним довольно скептически.

Поэтому очень важно собрать максимум возможных доказательств, которые в общей массе повлияли бы на мнение суда и склонили бы к принятию решения в пользу поставщика.

2. В накладной отсутствуют расшифровка подписи и должность лица, принявшего товар.

Пленум ВАС РФ в свое время использовал фразу "принадлежность подписи уполномоченному лицу" [4, с. 2]. Для выяснения наличия полномочий на скрепление подписью письменного доказательства, в том числе доказательства о получении товара, соответствующее лицо необходимо идентифицировать. Его подпись должна такую идентификацию позволять. С целью идентификации делается расшифровка подписи, предполагающая указание фамилии, имени и отчества лица, подписывающего документы. Многие нормативно утвержденные формы документов предполагают обязательную расшифровку подписей. В товарной накладной обязательно должны присутствовать подпись и должность лица, принявшего груз, и расшифровка подписи.

Эти реквизиты равноценны, в совокупности они подтверждают, что товар приняло уполномоченное лицо компании-покупателя. Суд может не принять накладные с неполными данными в качестве подтверждения поставки. И тогда решение будет вновь зависеть от наличия или отсутствия в деле других доказательств.

Чаще всего отсутствие расшифровки подписи на накладной не позволяет доказать факт приемки товара покупателем, если помимо отсутствия расшифровки отсутствуют другие реквизиты в подтверждение полномочий лица, принявшего товар от имени покупателя, например, нет печати покупателя, не указаны номер и дата доверенности лица, уполномоченного на приемку, самой доверенности [6, с. 3].

В этих случаях поставщику могут помочь доказательства последующего одобрения сделки со стороны уполномоченных лиц покупателя. Примерный перечень таких обстоятельств приведен в п. 5 информационного письма Президиума ВАС РФ от 23.10.00 № 57 «О некоторых вопросах практики применения статьи 183 ГК РФ». Действия работников представляемого

по исполнению обязательства, исходя из конкретных обстоятельств дела, могут свидетельствовать об одобрении, при условии, что эти действия входили в круг их служебных (трудовых) обязанностей, или основывались на доверенности, либо полномочие работников на совершение таких действий явствовало из обстановки, в которой они действовали (абзац 2 пункта 1 статьи 182 ГК РФ).

Полномочия лица по приемке товара можно доказать исходя из практики оформления документов, сложившейся между сторонами. В одном из судебных дел поставщик представил в суд товарные накладные по предыдущим поставкам; в этих накладных были подписи тех же лиц, что и в спорных накладных; суд пришел к выводу, что неоднократное получение продукции одними и теми же лицами с последующей оплатой полученной продукции позволяет определить полномочия данных лиц как явствующие из обстановки [3, с. 3]. Другое обстоятельство – где был принят товар; если это был склад покупателя или иное место, где покупатель обычно принимает товар, это также может подтвердить полномочия из обстановки. Важно также по возможности установить, что приемщики – работники получателя. Есть формальная позиция судов о том, что это обстоятельство должен доказывать поставщик, однако разумнее было бы определить, что именно покупатель должен доказать, что лица, указанные в документах - не его работники, так как только у него есть эта информация.

3. У лица, принявшего товар, отсутствует доверенность на принятие товара и подписание соответствующих документов от имени покупателя.

Полагаться на то, что полномочия лица, осуществляющего приемку товара, всегда явствуют из обстановки, не стоит.

Поставщику стоит предусмотреть в договоре, что вручение товара осуществляется только при предъявлении доверенности, содержащей в себе соответствующие полномочия. С доверенностью необходимо не просто ознакомиться, а иметь у себя оригинал или надлежащим образом заверенную копию данной доверенности. Иначе, даже если в накладной указаны реквизиты доверенности, покупатель в случае возникновения спора может заявить, что на самом деле такой доверенности не существует.

В практике также бывают случаи, когда поставщику оригинал доверенности был предоставлен, но впоследствии покупатель заявляет, что эта доверенность подписана не лицом, уполномоченным действовать от лица компании (генеральным директором), а посторонним лицом, и поэтому является недействительной.

Такие случаи зачастую требуют проведения экспертизы. Если подтвердится, что в доверенности стоит подпись неустановленного лица, то при отсутствии других доказательств передачи товара уполномоченному лицу покупателя суд откажет поставщику в иске. В целях исключения подобных рисков многие компании включают в текст договора поставки условие о том, что грузополучатель уведомлен и согласен, что поставщик не производит юридическую экспертизу подлинности подписей и печатей, содержащихся в доверенностях на получение товара; таким образом, надлежащей доверенностью, подтверждающей полномочия на приемку товара, будет являться доверенность, предъявленная поставщику представителем покупателя.

Печать компании-покупателя зачастую подтверждает полномочия того, кто расписался в товарной накладной.

Большинство судов указывает, что если сотрудник без доверенности расписался в товарной накладной, а затем подпись заверили печатью, это подтверждает полномочия указанного сотрудника. Исключение есть только для случаев, когда покупатель своевременно заявил об утрате, хищении печати или ее подделке. Если об этом своевременно не сообщили, суд отклонит такой довод.

Таким образом, в отсутствие надлежащим образом оформленных документов по передаче товара (товарных накладных) поставщик не лишен возможности подтверждать факт поставки иными косвенными доказательствами; возможно также включение в текст договора поставки дополнительных условий, обязывающих покупателя надлежащим образом оформлять и возвращать товаросопроводительные документы.

Дополнительно в качестве рекомендации компаниям, осуществляющим поставку товаров, можно посоветовать составить подробную инструкцию-памятку для лиц (возможно в виде некоего чек-листа), непосредственно осуществляющих отгрузку товаров покупателям, о том, какие реквизиты должны обязательно присутствовать в товарной накладной, и о необходимости обязательной проверки полномочий лица, принимающего товар со стороны покупателя.

Список литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть вторая [Электронный ресурс]: от 26.01.1996 № 14-ФЗ//СПС «Консультант Плюс». – Режим доступа – для зарегистрированных пользователей (дата обращения: 19.03.2021).
2. Постановление Арбитражного суда Центрального округа от 16.03.2017 № Ф10-378/2017 по делу № А36-9184/2015 [Электронный ресурс]. – Режим доступа – <https://kad.arbitr.ru/Card/ad97c430-6726-4b3b-84c8-0663fe9ab960> (дата обращения: 20.03.2021).
3. Постановление ФАС Волго-Вятского округа от 04.05.12 по делу № А11-8797/2011 [Электронный ресурс]. – Режим доступа – <https://kad.arbitr.ru/Card/a484a8c7-a96f-43ae-a532-222b1c0a3177> (дата обращения: 20.03.2021).
4. Постановление Пленума ВАС РФ от 17.02.2011 N 12 "О некоторых вопросах применения Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации в редакции Федерального закона от 27.07.2010 N 228-ФЗ "О внесении изменений в Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации" [Электронный ресурс]// СПС «Консультант Плюс». – Режим доступа – для зарегистрированных пользователей (дата обращения: 20.03.2021).
5. Постановление ФАС Волго-Вятского округа от 22.03.11 по делу № А39-3133/2010 [Электронный ресурс] // СПС «Консультант Плюс». – Режим доступа – для зарегистрированных пользователей (дата обращения: 20.03.2021).
6. Постановления ФАС Северо-Западного округа от 20.01.11 по делу № А56-16016/2010 [Электронный ресурс]//СПС «Консультант Плюс». – Режим доступа – для зарегистрированных пользователей (дата обращения: 20.03.2021).

РЕФОРМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ ОПЕКИ И ПОПЕЧИТЕЛЬСТВА

Дьяконов Даниил Романович

студент,

Ставропольский государственный медицинский университет,

РФ, г. Ставрополь

Аннотация. В данной работе представлен анализ реформ органов опеки и попечительства в Российской Федерации, проведенный анализ указывает на ряд проблем, с которыми сталкивается система опеки и попечительства Российской Федерации. Результат показал, реформы и политика органов опеки и попечительства направлена на решение широкого спектра государственных задач, но имеет внутренние противоречия и проблемы.

Ключевые слова: органы опеки и попечительства, система социального обслуживания, реформы.

В настоящее время институт опеки и попечительства претерпевает различные изменения на законодательном уровне. Причиной реформ становятся проблемы, с которыми сталкиваются как исполнительные органы государственной власти, так и семьи, опекуны, попечители, усыновители, дети, оставшиеся без попечения родителей. Проблемы, с которыми сталкивается институт опеки и попечительства, можно разделить на два блока:

1) организационные проблемы, включающие дефицит квалифицированных кадров в данной сфере, недостаточное финансирование и/или его неверное распределение, неэффективное управление персоналом и т. д.;

2) неисполнение государственными гражданскими служащими своих должностных обязанностей по тем или иным причинам.

В мае 2018 г. Министерство образования и науки было расформировано, в результате чего были образованы два ведомства - Министерство просвещения РФ (в состав которого вошел отдел опеки и попечительства) и Министерство науки и высшего образования РФ.

Такое реформирование органов исполнительной власти предполагает более тщательную их работу в пределах своих ведомств, следовательно, деятельность, реализуемая в отношении кадровой и финансовой политики, должна дать положительные результаты, касающиеся первого блока вышеуказанных проблем. Второй указанный блок проблем связан с неисполнением государственными гражданскими служащими своих должностных обязанностей по различным причинам, в т. ч. из-за низкой квалификации.

Анализируя отчеты отдела опеки и попечительства Министерства просвещения РФ, необходимо обратить внимание на раздел 5 данных отчетов «Защита прав детей в возрасте до 18 лет и лиц из числа детей, оставшихся без попечения родителей», который отражает деятельность ведомства по вопросам оценки условий жизни детей, их психологического и физического здоровья, ограничения и лишения родителей родительских прав. В 2019 г. по сравнению с 2016 г. сократилась численность детей-сирот, так в 2016 г. их число составляло 65,5% от общей численности детей, родители которых лишены родительских прав, в 2019 г. - 61,8%. Ложноположительным можно считать результат показателя численности приемных родителей, с которыми досрочно расторгнуты договоры по инициативе органа опеки и попечительства по причине возникновения в приемной семье неблагоприятных условий для содержания, воспитания и образования ребенка (детей). При этом выросла численность детей, здоровью которых был причинен вред по вине усыновителей, опекунов, попечителей, приемных или патронатных родителей, в 2016 г. данный показатель составлял 7%, в 2019 - 8%.

Таким образом, к актуальным проблемам института опеки и попечительства можно отнести:

- сложности с устройством детей под опеку;
- сокращение численности детей, возвращенных в семью;

- увеличение численности детей, здоровью которых был причинен вред по вине усыновителей, опекунов, попечителей, приемных или патронатных родителей

Усугубить вышеуказанные проблемы могут принятые в 2019 г. реформы в законодательстве. Так, усложнится устройство детей под опеку, поскольку согласно нововведениям в семье не может быть больше 3 несовершеннолетних как кровных, так и усыновленных (исключение составляют кровные братья и сестры, разделение которых недопустимо), следовательно, численность детей, находящихся в интернатных учреждениях, увеличится. Также на воспитание семья может принять только одного ребенка в год, пройдя при этом дополнительное психологическое тестирование.

Данные меры позволят органам опеки и попечительства тщательнее отбирать семьи, в которые будут переданы дети. Еще одной поправкой в действующее законодательство стало требование отсутствия у кандидата в опекуны таких инфекционных заболеваний как ВИЧ и гепатита С. Поправки в действующее законодательство, принятые государством направлены на решение не количественных (увеличение численности детей, переданных под опеку), а качественных проблем (сохранение психологического, физического здоровья детей, стабилизация общества).

Список литературы:

1. Бирюкова С.С. Сиротство в России: основные тенденции и приоритеты государственной политики/С.С. Бирюкова, М.А. Варламова, О.В. Синявская//SPERO. - 2018. - № 18. - с. 61-68.
2. «Гражданский кодекс Российской Федерации» от 30 ноября 1994 года N 51-ФЗ (ред. от 09.03.2021)[Электронный ресурс] «Консультант плюс» Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/ (Дата обращения: 28.05.2021).
3. Об опеке и попечительстве. О государственном банке детей, оставшихся без попечения родителей. О дополнительных гарантиях по социальной поддержке детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей. - М.: КноРус, 2016. - 251 с.
4. Ослон В.Н. Жизнеустройство детей-сирот: профессионально замещающая семья / В.Н. Ослон. М.: Генезис, 2016. - 368 с.

КРИМИНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАЛОГОВОЙ ПРЕСТУПНОСТИ: МОТИВЫ, ДИНАМИКА, МЕРЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Кислова София Геннадьевна

студент,

Восточно-Сибирский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

*Российский государственный университет правосудия,
РФ, г. Москва*

Аннотация. Налоговая преступность занимает значительное место в криминологии. Не смотря на то, что она не является новой для уголовного права, тем не менее развитие налоговой системы одновременно несёт за собой и рост числа налоговых преступлений, правонарушений. По этой причине важным вопросом становится детальное изучение мотивов совершения преступлений в сфере налогов, исследования динамики роста и разработка мер, которые способствовали бы не только сдерживанию, но и сокращению, прекращению такой преступности.

Abstract. Tax crime occupies a significant place in criminology. Despite the fact that it is not new to criminal law, nevertheless, the development of the tax system simultaneously entails an increase in the number of tax crimes and offenses. For this reason, it is an important issue to study in detail the motives for committing tax crimes, study the dynamics of growth and develop measures that would help not only to contain, but also to reduce and stop such crime.

Ключевые слова: налоговая преступность; налоги; правонарушения; уголовная ответственность; налоговые преступления, налоговая система.

Keywords: tax crime; taxes; offenses; criminal liability; tax crimes, tax system.

Совершение налоговых преступлений негативно сказывается не только на экономической сфере государства, но и на других областях. Происходит нарушение принципов экономической деятельности и невыполнение возложенной Конституцией РФ обязанности, которая заключается в уплате установленных законом налогов и сборов [8]. Для современного мира динамичное развитие налоговой система имеет весомое значение. Рост налоговой преступности замедляет этот процесс и тем самым не позволяет обществу, а также государству считаться по истине правовым.

По этой причине налоговая преступность становится актуальной проблемой на сегодня. Многие учёные в области криминологии, а также уголовной науки в целом, регулярно проводят анализы статистических данных совершаемых преступлений в сфере налоговой системы и предлагают способы, которые помогут в искоренении предпосылок и мотивов для их совершения. И, безусловно, органы власти также проводят мониторинг действующего законодательства в целях усиления санкций за незаконные действия в сфере налогов.

В юридической науке, в том числе в Уголовном Кодексе Российской Федерации не закрепляется понятие налоговой преступности. Но, изучив общее определение понятия «преступление» можно определить, что подразумевает под собой налоговое преступление – это виновно совершённое общественно опасное деяние, запрещённое Уголовным Кодексом РФ под угрозой наказания и посягающее на финансовые интересы государства в сфере налогообложения [5].

Статистические данные позволяют говорить о том, что ежегодно в казну государства не поступает до 1/3 налогов. Налоговая преступность стала носить массовый характер и широкое распространение. Это связано, прежде всего, с ситуацией, которая наблюдается в стране. Если говорить открыто, то само государство подталкивает людей к отказу в уплате законных налогов. Что мы наблюдаем сейчас? Большинство организаций и предприятий работают подпольно и ведут свою коммерческую деятельность незаконно, то есть без образования юридического лица, а, следовательно, без отчётности о своей прибыли.

Причиной тому являются большой процент для уплаты налогов и низкий уровень жизни населения.

Многие считают, что со своими «мизерными» заработными платами они просто не потянут ещё и налоговый вычет с них и поэтому начинают вести незаконную работу, либо, ещё хуже, просто укрываются от уплаты налогов. В обоих случаях такие противоправные действия караются по закону. Статьи Уголовного Кодекса содержат положения, которые прямо указывают на привлечение к уголовной ответственности в случае уклонения от конституционной налоговой обязанности [9].

Также нынешняя ситуация, связанная с пандемией коронавируса, поставила в тупик большое количество граждан.

По закону субъектами налоговых отчислений в пользу государства являются:

- граждане – физические лица, уплачивающие 2 –НДФЛ со своего официального дохода;
- организации и предприятия – юридические лица, которые, как правило, несут более высокую налоговую ответственность и в случае нарушения наносят больший вред финансовой политике государства. Физические лица уплачивают такие налоги, как НДС, налог на прибыль, акцизы.

Сегодня именно эти субъекты находятся в плачевном состоянии, поскольку многие виды деятельности временно приостановлены в связи с режимом самоизоляции, но при этом не на всех распространяется временная отмена по уплате налогов за свой доход. Можно смело утверждать, что такая ситуация приведёт к ещё большему росту числа налоговой преступности. И цифры, которые будут видны после окончания всемирной эпидемии, окажутся плачевными.

Также необходимо иметь в виду что уголовная ответственность за налоговые преступления распространяется только на граждан, в то время как ответственность за налоговые правонарушения накладывается и на граждан и на юридических лиц.

Налоговым правонарушением признаётся виновно совершённое противоправное (в нарушении законодательства налогов и сборов) деяние в виде действия или бездействия налогоплательщика, налогового агента и их представителей, за которое Налоговым кодексом Российской Федерации установлена ответственность [10].

Для того, чтобы делать выводы о масштабах налоговой преступности, следует брать во внимание следующие факторы:

- Преимущественный разрыв между официальными и реальными дохода налогоплательщиков;
- Разница между расходами и доходами, которые указываются в налоговых документах;
- Не официально зарегистрированная занятость населения;
- Чёрная оплата труда. Сейчас распространено платить основную часть заработной платы официально, а оставшуюся отдавать на руки;
- Ежегодное увеличение недоимки налогов в государственном бюджете [2].

Налоговая преступность обладает своими характеристиками, которые также необходимо учитывать при решении вопроса о сокращении числа налоговых правонарушений. К ним относят динамику, уровень, латентность и структуру [3].

Удивительно, что лицами, которые совершают налоговые преступления выступают не асоциальные личности, которых мы привыкли видеть, а достаточно образованные, имеющие достаток и не испытывающие проблемы с денежными средствами. Просто таки образом эти лица не желают делиться ни с кем своей прибылью, не смотря на то, что по закону они обязаны делать отчисления в виде налогов в казну государства. Любыми путями они хотят только приумножать свои доходы.

Налоговые преступники достаточно профессионально работают. Они маскируются, «заматают» за собой следы, выжидают определённый срок между преступлениями (от года и более). Их мастерству можно поучиться.

Так какие меры нужно разработать, чтобы избежать роста налоговой преступности и дальнейшего сокращения правонарушений в этой области?

1. В первую очередь необходимо проанализировать действующее законодательство и выявить правовые проблемы, юридические коллизии, которые мешают детально регулировать налоговую систему РФ.

2. Усилить контроль правоохранительных органов за налоговыми преступниками. Налоговым проверяющим детально изучать всю документацию и отчётность.

3. Государственным органам обязательно нужно решать вопросы, связанные с повышением материального уровня жизни своего населения. На данный момент уровень заработных плат и налоговых процентов несоизмерим, что и приводит к сокрытию доходов граждан и организаций.

4. Вносить изменения в статьи Налогового и Уголовного Кодекса РФ, касающиеся санкции, применяемых к налоговым преступникам. Повышать размеры штрафных санкций и сроки отбывания наказания в местах лишения свободы.

5. Проводить регулярный мониторинг налоговой преступности и прогнозировать дальнейшее развитие ситуации в этой сфере.

6. Снижать имущественное неравенство между слоями населения.

7. Формировать налоговую культуру у граждан и предпринимателей.

Так же сами налогоплательщики должны понимать, что хорошо развитая налоговая система является залогом успешного функционирования всего государства.

Список литературы:

1. Александров И. Налоговые преступления. Расследования. Монография. - М.: Юстиция, 2019. 286 С.
2. Бембетов А.П. Теоретические основы борьбы с налоговой преступностью. М., 2001. 4 с.
3. Волженкин Б.В. Преступления в сфере экономической деятельности по уголовному праву России. — СПб.: Юридический центр «Пресс», 2007. 765 с.
4. Глебов Д.А, Ролик А.И. Налоговые преступления и налоговая преступность. - М.: «Юридический центр Пресс», 2005. 62 С.
5. Зрелов А.П., Краснов М.В. Налоговые преступления / Под ред. К.К. Саркисова. М.: Издательско-консультационная компания «Статус-Кво 97», 2002. С. 118.
6. Тедеев А.А. Налоговое право России : учебник для академического бакалавриата / А.А. Тедеев, В.А. Парыгина. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 390 с.
7. Криминология. Учебник для бакалавров / отв. ред. Эминов В.Е. - М.: Проспект, 2020. 368 С.
8. Конституция Российской Федерации. Принята Всенародным голосованием 12.12.1993 г. (ст. 57), (с учетом поправок внесенных Законами Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации от 30.12.2008 № 6 – ФКЗ, от 30.12.2008 № 7 – ФКЗ, от 5.02.2014 № 2 – ФКЗ, от 21.07.2014 № 11 – ФКЗ).
9. Уголовный Кодекс Российской Федерации от 13.06. 1996 г. № 63 -ФЗ (ст. 198, 199), (ред. от 07.04.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 12.04.2020).
10. Налоговый Кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 г. № 146-ФЗ (ст.106), (в ред. от 01.04.2020 г.).

ПОНЯТИЕ И ЗНАЧЕНИЕ ДОГОВОРА В ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сарычева Екатерина Геннадьевна

студент,

Российский государственный социальный университет,

РФ, г. Москва

THE NOTION AND THE MEANING OF CONTRACT IN CIVIL LAW OF RUSSIAN FEDERATION

Ekaterina Sarycheva

Student,

Russian State Social University,

Russia, Moscow

Аннотация. В современных условиях значимость гражданско-правовых договоров возрастает, поскольку невозможно представить существование современного общества и его нормальное функционирование без наличия гражданско-правового договора, который является важнейшим инструментом согласования волеизъявлений всех участников договорных отношений. Субъекты правоотношений посредством гражданско-правового договора самостоятельно устанавливают для себя права и обязанности, конкретизируют и детализируют правовые нормы и устанавливают юридическую связь между собой. Эта связь становится юридически значимой, потому что государство санкционирует ее посредством различных мер государственного воздействия, в том числе и мер государственного принуждения. Цель статьи заключается в теоретическом осмыслении правовой категории «договор», определении его значения в гражданско-правовых отношениях субъектов.

Abstract. In modern life the significance of civil contracts increases because it's not impossible to imagine the existence of modern society and its normal functioning without civil contracts which is the most important instrument for adjustment of manifestation of all the participants of contract relationship. By means of civil contract the subjects of legal relationship set by themselves the rights and responsibility, concretize, detail legal regulations and set legal connection between them. This connection becomes legally significant because the state authorizes it by means of various measures of state impact, including measures of state compulsion. The aim of this article lies in theoretical comprehension of the law category «contract», in definition of its meaning in civil relationship of subjects.

Ключевые слова: договор, правоотношение, субъект, права, обязанности, российское законодательство, соглашение, сделка, гражданский кодекс, правовая норма.

Keywords: contract, legal relationship, subject, rights, responsibilities, Russian legislation, agreement, deal, civil Code, legal rule.

Во многих научных источниках по праву договор определен в качестве многоаспектной категории. Объясняется это тем, что многие сферы жизнедеятельности людей строятся на договорных отношениях, которые регулируются разными отраслями права. Выбор этих отраслей зависит от сфер деятельности.

Например, договоры подряда, аренды, купли-продажи движимого и недвижимого имущества регулируются гражданским правом, соглашение об уплате алиментов, брачные контракты составляются со ссылкой на семейное право, налоговым правом регулируются соглашения, касающиеся отсрочки уплаты налогов и т. д.

Следует отметить, что именно для гражданского права договор является типичной категорией, поскольку данная отрасль права регулирует любые взаимоотношения между людьми, которые не зависят друг от друга и приняли решение вступить в отношения по собственной воле, результатом чего стало заключение договора между ними.

Специфика договорного регулирования в гражданско-правовой сфере как регулирования, базирующегося на равенстве сторон, автономии их воли, определяется возможностью лиц, их конституционным правом на заключение договора в любой сфере гражданских отношений.

Это обуславливает критерий, согласно которому именно гражданское право всесторонне и в полной мере выступает регулятивным механизмом любого договора.

В юридической доктрине также бытует мнение, что другие отрасли права заимствуют компоненты юридической конструкции договора именно из норм гражданского права. Договор выступает в качестве основного юридического факта, вследствие которого возникают, изменяются либо прекращаются все виды гражданских правоотношений.

Кроме того, гражданское право регулирует нормы договорных условий и обязательств, которые приняли на себя стороны договора.

Следовательно, договор может быть определен в качестве одной из главных категорий гражданского права, изучение которой является важным компонентом как в процессе обучения гражданскому праву, так и в процессе практического применения в жизни.

В рамках настоящей статьи планируется исследование понятия и значения гражданско-правового договора в российском законодательстве.

Проблема дефиниции понятия договора, его значения, функций уже давно вызывает интерес у исследователей правового поля, выделяющих договор в качестве категории, отвечающей за возникновение гражданских прав и обязанностей. Так, договор рассматривался отечественными и зарубежными исследователями дореволюционного периода (Мейер Д.И., Нечаев В.М., Покровский И.А., Шершеневич Г.Ф. и др.), а после – и исследователями советского и современного периодов (Агарков М.М., Брагинский М.И., Иоффе О.С., Красавчиков О.А. и др.).

Так, Шершеневич Г.Ф. определяет договор как «одну из древнейших конструкций права, которая регулирует, контролирует и стабилизирует поведение людей, указывая на пределы их поведенческих возможностей и долженствований, а также соблюдение экономических интересов хозяйствующих субъектов».

Легальное определение гражданско-правового договора содержится в норме статьи 420 Гражданского кодекса РФ, согласно которому договор признан в качестве соглашения двух и более лиц, которое направлено на установление, изменение либо прекращение гражданских прав и обязанностей, принятых на себя сторонами. Другими словами, под договором подразумеваются согласованные сторонами действия, их свободное волеизъявление, которое преследует достижение обоюдно выгодного для всех сторон правового результата.

Следует также отметить, что в повседневном обывательском употреблении в качестве наиболее распространенного юридического факта используется термин «сделка» вместо определения «договор».

Научные же и учебные источники, а также нормативно-правовые акты позиционируют договор с точки зрения многозадачного сложного конструкта. Так, ему присваивают следующие определения: сделка, юридический факт; обязательство, правоотношение; документ, письменная форма.

Если рассматривать договор в качестве юридического факта, то мы подразумеваем такие правовые отношения сторон, которые появились между ними после заключения договора, соглашения, сделки. Именно так мы понимаем значение договора, когда говорим о договоренности сторон, изменении условий договора или его прекращении.

Такие правоотношения принято называть договорными обязательствами, и они возникают, когда имел место факт заключения договора между сторонами.

Согласно норме статьи 307 ГК РФ обязательство определено как правоотношение, в рамках которого действуют две стороны – должник и кредитор.

Так, должник обязан совершить юридическое действие в пользу другого лица, именуемого 103 кредитором, либо отказаться от его совершения. Кредитор, в свою очередь, наделяется правом требовать от должника исполнения своих обязательств, уточненных в договоре или соглашении.

При анализе понятий «обязательство» и «договорные правоотношения» интересно отметить, что в большинстве договоров возникает не одно обязательство, а несколько.

Примечательно и то, что стороны договора или соглашения в своих обязательствах могут меняться ролями.

Проиллюстрируем это на примере.

Заключая договор купли-продажи квартиры, продавец и покупатель становятся исполнителями конкретных обязательств друг перед другом. В обязательстве, согласно которому продавец квартиры передает товар покупателю, должником выступает продавец, а кредитором – покупатель.

В обязательстве, согласно которому осуществляется уплата за квартиру, должником выступает покупатель, а кредитором – продавец квартиры. В данной правовой ситуации наглядно показан факт смены ролей по обязательствам, от должника к кредитору и наоборот.

Таким образом, с законодательной точки зрения, договор определяется в качестве сделки, юридического факта, а отношения сторон договора, зарождаемые с его заключением, понимаются нами как договорные обязательства.

Третье значение слова «договор» – документ, письменная форма с указанием всех условий – употребляется преимущественно в устном обиходе, реже встречается в формулировках законодательных норм для сокращения и удобства использования.

При этом важно учитывать и то, что в соответствии со ст. 158 ГК РФ любая сделка может быть совершена как в письменной, так и в устной формах, что указывает на факт существования договора, который участники сделки заключили устно.

Основная неточность и сложность возникает при употреблении договора и документа как тождественных понятий, когда устная форма договора отрицается по причине невозможности прописать все существенные условия. Вследствие этого возникает вероятность признания договора незаключенным, недействительным из-за отсутствия в нем всех необходимых реквизитов.

На мой взгляд, это не совсем верный подход, поскольку в гражданском законодательстве РФ определена целая система правовых норм, 104 регламентирующих любые виды договорных отношений.

Так, общие правила договора помещены в главы 27-29 Гражданского кодекса РФ. Нормы главы 9 ГК РФ о сделках применяются относительно договоров, которые признаны двусторонними или многосторонними сделками. Регулирование договорных обязательств происходит согласно норм статей 307-419 ГК РФ.

Действующее российское законодательство также содержит ряд норм, обеспечивающих стабильность договоров, в частности, правила о действии договора во времени.

Так на основании ст. 422 ГК РФ к договору применяются те императивные правила закона, которые действовали на момент его заключения.

В случае если после заключения сторонами договора был принят закон, согласно которому для сторон устанавливаются другие обязательства, условия договора сохраняют свою юридическую силу.

Исключением могут быть случаи, когда непосредственно в законе установлена норма, предполагающая его обратную силу, а именно, распространение закона на те отношения, которые возникают из договоров, заключенных ранее.

Теоретический анализ учебной, научной литературы и нормативно-правовых актов позволяет нам выявить ключевые функции, которыми обладает гражданско-правовой договор:

- основательная – выступает основанием возникновения гражданско-правовых отношений;
- содержательная – содержит программу поведения сторон договора посредством контроля их интересов;

- фиксирующая – фиксирует волю сторон, которая была достигнута относительно условий договора;
- устанавливающая – устанавливает такие меры, которые стимулируют стороны на исполнение условий и обязательств по договору.

Подводя итог, представляется возможным сформулировать выводы относительно понятия гражданско-правового договора.

Так, под договором мы понимаем основную правовую форму, которая связывает всех участников правоотношений, а перечисленные функции договора определены как основные направления 105 правового воздействия и инструмент упорядочения отношений всех участников по договору.

Список литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 16.12.2019, с изм. от 12.05.2020) [Электронный ресурс] // Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>. – 26.07.2019. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/5be74dd4b5355803d359b4d1923c491e1cff9f00/.
2. Арбузова А.А. Значение классификации гражданско-правовых договоров / А.А. Арбузова, О.А. Маркова // Молодой ученый. – 2016. – № 26 (130). – С. 444-446.
3. Демин А.А. Договор и договорное регулирование в гражданском праве Российской Федерации: дис. канд. юрид. наук : 12.00.03 / Демин Алексей Александрович. – М., 2014. – 211 с.
4. Карманов В.Е. Гражданско-правовой договор: понятие, сущность, функции (историко-правовой и гражданско-правовой аспекты) / В.Е. Карманов // Наука и образование ONLINE. – 06.03.2017. – Режим доступа: <https://student.eee-science.ru/listing/grazhdansko-pravovoj-dogovor-ponyatiesushhnost-funksii-istoriko-pravovoj-i-grazhdansko-pravovoj-aspekty/>.
5. Сорокин Е.С. Понятие и роль договора в современном гражданском праве России / Е.С. Сорокин // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2016. – №3. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/ponyatie-i-rol-dogovora-v-sovremennom-grazhdanskom-prave-rossii>.
6. Флейшиц Е.А. Избранные труды по гражданскому праву: в 2-х т. Т. 2 / Е.А. Флейшиц. – М.: Статут, 2015. – 720 с.
7. Шаблова Е.Г. Гражданское право. Гражданско-правовые договоры : учеб. пособие / Е.Г. Шаблова. – М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2018. – 174 с.

ПРАВОВАЯ ОСНОВА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, УГРОЖАЮЩЕМ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ ЛЮДЕЙ

Сичинава Илья Сергеевич

студент,

Волго-Вятского института (филиала)

Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА),

РФ, г. Киров

THE LEGAL BASIS FOR MEASURES TO PROTECT THE POPULATION IN THE EVENT OF A CHANGE IN THE STATE OF ATMOSPHERIC AIR THAT THREATENS THE LIFE AND HEALTH OF PEOPLE

Ilya Sichinava

Student

of Volga-Vyatka Institute (branch)

of Kutafin Moscow State Law University (MSAL),

Russia, Kirov

Аннотация. В статье рассматривается вопрос, связанный с особенностями правовой основы мероприятий по защите населения при изменении состояния атмосферного воздуха, угрожающем жизни и здоровью людей. Проанализировано федеральное законодательство, в том числе подзаконные акты. Рассмотрены процедура и порядок осуществления данных мероприятий.

Abstract. The article discusses the issue related to the peculiarities of the legal basis for measures to protect the population when the state of atmospheric air changes, threatening the life and health of people. Analyzed federal legislation, including by-laws. The procedure and order of implementation of these activities are considered.

Ключевые слова: экология, атмосфера, атмосферный воздух, экологическое право, защита населения.

Keywords: ecology, atmosphere, atmospheric air, environmental law, protection of the population.

Атмосферный воздух представляет собой элемент окружающей природной среды, жизненно важный для биологических организмов, включая людей, который служит защитой от космических излучений, поддерживает определенный тепловой баланс на планете, определяет климат и т. д. Наряду с экологическими функциями атмосферный воздух выполняет важнейшие экономические функции, так как выступает незаменимым элементом производственных процессов, энергетической, транспортной и другой деятельности человека.

Интенсивное развитие промышленности, рост городов, увеличение количества транспортных средств, активное освоение околоземного пространства приводят к изменению газового состава атмосферы, накоплению различных видов загрязнений (пылевого, химического, электромагнитного, радиационного, шумового и др.), разрушению озонового слоя атмосферы, нарушению ее естественного баланса.

Согласно статье 42 Конституции РФ, каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением [1].

Отсюда возникает потребность в комплексе мероприятий, которые должны осуществляться при изменении атмосферного воздуха. Данный вопрос напрямую регулируется Федеральным законом "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ, а также различными подзаконными актами, в том числе постановлением Правительства РФ N 477 от 06.06.2013 [2].

Согласно закону «Об охране атмосферного воздуха», в городских и иных поселениях органы государственной власти субъектов РФ и органы местного самоуправления организуют работу по регулированию выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе в периоды неблагоприятных метеорологических условиях, которые способствуют накоплению вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха.

Подготовка и передача соответствующих прогнозов определяется органами государственной власти субъектов РФ по представлению территориальных органов специально уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области охраны атмосферного воздуха и территориальных органов других федеральных органов исполнительной власти.

При получении прогнозов неблагоприятных метеорологических условий юридические лица, имеющие источники выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, обязаны проводить мероприятия по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, согласованные с территориальными органами специально уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области охраны атмосферного воздуха, обеспечивающими контроль за проведением и эффективностью указанных мероприятий [3].

При изменении состояния атмосферного воздуха, которое вызвано аварийными выбросами вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и при котором создается угроза жизни и здоровью человека, принимаются экстренные меры по защите населения в соответствии с законодательством РФ о защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Так, обращаясь к пункту 1 статьи 19 вышеуказанного закона, мы видим, что определяются государственные органы - органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления, на которые возлагается обязанность по организации работы по регулированию выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в городских и иных поселениях в периоды неблагоприятных метеорологических условий.

Под неблагоприятными метеорологическими условиями понимаются метеорологические условия, способствующие накоплению вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха.

В пункте 1 не называются конкретные виды работ, которые должны быть выполнены при неблагоприятных метеорологических условиях. Они в некоторой степени уточняются в последующих пунктах указанной статьи.

Следовательно, становится ясно, что основной целью пункта первого становится определение субъектов, на которые возлагаются обязанности по проведению некоторых мероприятий, в этом заключается первое отражение правового регулирования деятельности.

В пункте 2 статьи установлено общее требование о том, что порядок проведения указанных в п. 1 работ, в том числе подготовка и передача соответствующих прогнозов, определяется органами государственной власти субъектов Российской Федерации по представлениям территориальных органов специально уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области охраны атмосферного воздуха и территориальных органов других федеральных органов исполнительной власти.

С учетом важности анализа прогнозов неблагоприятных условиях требования по этому поводу регулируются рядом законов. В частности, в этом одна из задач государственного мониторинга окружающей среды, определенных в ст. 63.1 ФЗ "Об охране окружающей среды" [4].

В соответствии с п. 2 ст. 9 Федерального закона от 19 июля 1998 г. N 113-ФЗ "О гидрометеорологической службе"[5] выпуск экстренной информации осуществляют только специально уполномоченный федеральный орган исполнительной власти в области гидрометеорологии и смежных с ней областях и его территориальные органы.

Исходя из анализа второго пункта, который регулирует процедуру и порядок, указанных в предыдущем пункте мероприятий, становится необходимым обратиться и к другим нормативным актам, составляющим правовую основу вопроса.

Так, пункт 3 статьи адресован юридическим лицам. При получении прогнозов неблагоприятных метеорологических условий юридические лица, имеющие источники выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, обязаны проводить мероприятия по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, согласованные с территориальными органами специально уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области охраны атмосферного воздуха, обеспечивающими контроль за проведением и эффективностью указанных мероприятий.

Требования к указанным в пункте 3 мероприятиям регулируются подзаконными актами, а именно постановлениями правительства. Так, например, согласно тексту статьи: «Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий не проводятся на объектах IV категории.» Правила разделения объектов на указанные категории содержатся в Постановлении Правительства РФ от 31.12.2020 N 2398 "Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий" [6].

При этом по смыслу нормы, установленной в п. 3, от территориального органа специально уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области охраны атмосферного воздуха не должно ожидать дополнительных указаний о реализации мероприятий по охране атмосферного воздуха, ранее согласованных. При получении прогнозов неблагоприятных метеорологических условий юридическое лицо, имеющее источники выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, обязано приступить к реализации этих мероприятий.

В пункте 4 комментируемой статьи устанавливаются требования о действиях субъектов воздухоохранного законодательства в случае аварийного загрязнения атмосферного воздуха. При изменении состояния атмосферного воздуха, которое вызвано аварийными выбросами вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и при котором создается угроза жизни и здоровью человека, принимаются экстренные меры по защите населения в соответствии с законодательством о защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Требования этой нормы адресованы многим органам. В соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 г. N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" ликвидация чрезвычайных ситуаций осуществляется силами и средствами организаций, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на территориях которых сложилась чрезвычайная ситуация. При недостаточности указанных сил и средств в установленном законодательством порядке привлекаются силы и средства федеральных органов исполнительной власти (ст. 7).

В статье 11 названного Закона определены полномочия органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций [7].

Таким образом, исходя из всего вышесказанного, можно сделать вывод, что правовую основу мероприятий по защите населения при изменении состояния атмосферного воздуха, угрожающем жизни и здоровью людей, составляет комплекс нормативных и подзаконных акты. Так, основную информацию по данному вопросу содержит федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха», закон определяет субъектный состав уполномоченный организовывать вышеуказанные мероприятия, также регулируется процедура и порядок осуществления субъектами их деятельности по организации мероприятий по защите населения, определяется круг полномочий субъектов. Однако, правовое регулирование данного вопроса не исчерпывается только вышеуказанным законом. Определенные положения, необходимые для осуществления мероприятий по защите населения, конкретизируются в иных нормативных подзаконных актах.

Так, например, в статье 11 федерального закона «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» уточняются полномочия субъектов, обязанных проводить мероприятия по защите населения, а Постановление правительства «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» регулирует отнесение отдельных объектов к определенным категориям, некоторые из которых освобождают объекты от проведения мероприятий.

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 21.07.2014 N 11-ФКЗ). – Доступ из справочно-правовой системы Консультант Плюс. – Текст: электронный.
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.06.2013 г. № 477 «Об осуществлении государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды», которое регулирует порядок использования упомянутых земель.» – Доступ из справочно-правовой системы Консультант Плюс. – Текст: электронный
3. Федеральный Закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ. – Доступ из справочно-правовой системы Консультант Плюс. – Текст: электронный.
4. Федеральный Закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7-ФЗ. – Доступ из справочно-правовой системы Консультант Плюс. – Текст: электронный
5. Федеральный Закон "О гидрометеорологической службе" от 19.07.1998 N 113-ФЗ. – Доступ из справочно-правовой системы Консультант Плюс. – Текст: электронный
6. Постановлении Правительства РФ от 31.12.2020 N 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» – Доступ из справочно-правовой системы Консультант Плюс. – Текст: электронный
7. Федеральный Закон "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" от 21.12.1994 г. N 68-ФЗ. – Доступ из справочно-правовой системы Консультант Плюс. – Текст: электронный

ПОНЯТИЕ, ЗНАЧЕНИЕ И ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ ОБЕСПЕЧИТЕЛЬНЫХ МЕР В АРБИТРАЖНОМ ПРОЦЕССЕ

Уфимцева Анастасия Сергеевна

студент,

Уральский филиал Федерального государственного

бюджетного образовательного учреждения высшего образования

Российский государственный университет правосудия,

РФ, г. Челябинск

THE CONCEPT, MEANING AND CHARACTERISTICS OF INTERIM MEASURES IN THE ARBITRATION PROCESS

Anastasia Ufimtseva

Student,

Ural branch of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education

"Russian State University of Justice"

Russia, Chelyabinsk

Аннотация. В статье рассмотрены понятие, значение и характерные черты обеспечительных мер в арбитражном процессе. Приведены определения различных авторов, раскрывающих суть изучаемого явления, изложенные в специальной юридической литературе, проанализированы правовые нормы, материалы судебной практики. Обобщен и систематизирован научный и нормативный материал, на основании которого сделаны собственные выводы. Также выявлены некоторые проблемные моменты в современном правовом регулировании этого процессуального института и разработаны рекомендации по их разрешению.

Abstract. The article examines the concept, meaning and characteristics of interim measures in the arbitration process. The definitions of various authors, revealing the essence of the studied phenomenon, set forth in the special legal literature, are given, legal norms, materials of judicial practice are analyzed. The scientific and normative material was generalized and systematized, on the basis of which own conclusions were made. Also, some problematic points in the modern legal regulation of this procedural institution were identified and recommendations for their resolution were developed.

Ключевые слова: арбитражный процесс, судебное разбирательство, обеспечительные меры, защита законных прав и интересов, злоупотребление правом, встречное обеспечение иска.

Keywords: arbitration process, litigation, interim measures, protection of legal rights and interests, abuse of law, counter-security of a claim.

Обеспечительные меры призваны обеспечить эффективность судебного разбирательства. Будучи действенным механизмом, обеспечивающим надлежащую защиту нарушенных прав, данный процессуальный институт способствует предотвращению возможного причинения вреда участникам арбитражного процесса. Однако данные меры в России применяются с трудом. Суды обычно занимают формальную позицию недоказанности оснований применения мер и не желают вырабатывать подходы, при помощи которых можно было бы добиться заветного обеспечения. За последние пять лет ситуация, к сожалению, не изменилась в лучшую сторону. Согласно статистике, в 2017 г. было удовлетворено 30% заявлений, в 2020 г. - 28% [4].

На практике обеспечительные меры зачастую применяются неэффективно. В связи с некоторой законодательной неопределенностью регулирования, применение обеспечительных мер в арбитражном процессе является одним из спорных механизмов действующего российского процессуального законодательства.

Итак, актуальность данной темы обоснована важностью и проблематичностью рассматриваемых процессуальных вопросов, тем, что в настоящее время в Российской Федерации наблюдается их некоторая правовая неурегулированность.

Обращение в суд связано с необходимостью защиты законных прав и интересов. Однако в ряде случаев вынесенное судом решение отнюдь не гарантирует восстановление справедливости, так как конечным результатом инициированного лицом процесса предполагается восстановление его нарушенных прав, выраженное в определенном конечном результате (восстановление прав, возмещение долга и др.). Нередки случаи, когда лицо, узнавшее, что оно является участником арбитражного процесса в качестве ответчика, предпочитает распорядиться материальными средствами таким образом, что на момент вынесения решения судьей, исполнить судебный акт будет проблематично за отсутствием активов. Правовым инструментом, призванным обеспечить исполнение судебного решения, является институт обеспечения иска [9, с. 336].

Регулирование установления обеспечительных мер осуществляется в соответствии с положениями Главы 8 Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации [1] (далее - Арбитражный процессуальный кодекс РФ, АПК РФ). Комплекс статей (ст. ст. 90-100) вышеуказанного кодифицированного нормативного акта посвящен детальному описанию процесса реализации права заинтересованного лица воспользоваться возможностью обеспечить исполнение судебного решения, если последнее будет принято в его пользу.

Приведем некоторые определения рассматриваемого явления, содержащиеся в литературных источниках.

Э.М. Мурадян пишет: «Обеспечение иска - межотраслевой процессуальный институт, предназначенный для применения судом по инициативе истца в соответствии с процессуальными правилами адекватных мер, направленных на осуществимость, исполнимость судебного акта, если им будет удовлетворен иск» [7, с. 163].

Я.Д. Мататова указывает, что «под обеспечительными мерами в российском процессуальном праве понимают срочные временные меры, направленные на реализацию исковых требований или гарантирующие сохранение существующего положения между сторонами до вынесения окончательного судебного акта» [6, с. 110].

А.Э. Широков пишет: «В арбитражном процессе под обеспечительными мерами принято понимать временные запреты, ограничения, а также принуждение к определенным действиям» [10, с. 122].

Вместе с тем, В.Ф. Яковлев отмечает, что «обеспечительные меры - это, с одной стороны, очень эффективный способ защиты прав и интересов сторон, но, с другой стороны, это и возможность злоупотребления процессуальными правами с целью нанесения серьезного экономического ущерба своим контрагентам» [8]. Следовательно, обеспечительные меры не должны приводить к нарушению иных прав и интересов участвующих в данном производстве лиц.

Учитывая, что арбитражные суды Российской Федерации рассматривают экономические споры и подавляющее большинство лиц, участвующих в процессе, представляют собой хозяйствующие субъекты, являющиеся юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, значение, предусмотренной АПК РФ, системы обеспечительных мер трудно переоценить. Целью обеспечительных мер является гарантированная возможность беспрепятственного, своевременного и качественного исполнения судебного решения [9, с. 336]. О.Г. Казанцева, Е.Н. Грузинская указывают, что основное предназначение обеспечительных мер состоит в способности осуществлять оперативную и эффективную защиту нарушенных прав, их восстановление. Также обеспечительные меры могут способствовать примирению сторон, и увеличивать результативность правосудия [5, с. 154].

Хозяйственная деятельность участников арбитражного процесса выявляет особенность, присущую, в большей степени, субъектам экономических правоотношений (в сравнении с участниками общегражданского производства). Речь идет о том, что деятельность хозяйствующего субъекта, связана с взаимоотношениями с широким кругом участников экономической деятельности (контрагенты, кредиторы, инвесторы и т.д.), что предусматривает возникновение соответствующих прав и обязанностей.

Данная особенность ставит перед арбитражным судом необходимость, при рассмотрении соответствующего заявления о принятии обеспечительных мер в отношении субъекта экономических отношений, не только исследовать доводы заявителя с точки зрения их разумности, обоснованности, вероятности причинения заявителю имущественного ущерба, обеспечения баланса интересов сторон, но и предотвращения нарушения публичных интересов и интересов третьих лиц (см. Определение Верховного Суда Российской Федерации от 24.03.2021 г. по делу № А40-300439/2019 [2], Постановление Арбитражного суда Хабаровского края от 06.10.2020 по делу № А73-8936/2020 [3]).

Другой особенностью института обеспечительных мер, присущей арбитражному процессу, является встречное обеспечение иска (ст. 94 АПК РФ). Это относительно новое понятие в рамках института обеспечительных мер. Встречное обеспечение представляет собой, по сути, защиту имущественных интересов ответчика, а, учитывая, что арбитражный суд весьма часто принимает к рассмотрению иски, требования по которым предполагают очень значительные суммы, данная мера является весьма актуальной.

Данная правовая конструкция позволяет компенсировать все убытки понесенные потенциальным ответчиком, в случае не подачи искового заявления в установленный определением срок, а также в случае отказа в удовлетворении исковых требований истцу. Было бы несправедливо, что лицо, которое являлось ответчиком по делу претерпевало определенные ограничения своих прав, от которых ему были причинены убытки, и при этом дело было разрешено в его пользу [10, с. 124].

Обозначим следующую проблему в правовом регулировании рассматриваемого процессуального института. Имеются отличия в сроках по исследованию заявлений о принятии обеспечительных мер судом общей юрисдикции и арбитражным судом. Согласно ст. 141 ГПК РФ такое заявление судом рассматривается в день его поступления. В п. 1.1 ст. 93 АПК РФ указывается, что исследование обращения об обеспечении иска производится в срок не позднее следующего дня после дня поступления заявления в суд и без извещения сторон. Полагаем, что установление возможного более позднего срока рассмотрения заявления об обеспечении иска арбитражным судом по сравнению с судом общей юрисдикции нелогичным. Арбитражные суды рассматривают не менее важные дела, угроза причинения значительного экономического ущерба здесь не менее актуальна. Таким образом, предлагаем п. 1.1 ст. 93 АПК РФ изложить в следующей редакции:

«1.1. Рассмотрение заявления об обеспечении иска арбитражным судом, в производстве которого находится дело, осуществляется судьей единолично в день его поступления в суд без извещения сторон».

Итак, именно исполнение судебного решения выполняет цели защиты прав и интересов лица, обратившегося за судебной защитой.

Целью обеспечительных мер является защита интересов заявителя, которому может быть причинен значительный ущерб, а также обеспечить возможность должного исполнения судебного решения. Данный институт значительно укрепился и активно применяется в арбитражных судах.

На практике, арбитражные суды с большой осторожностью подходят к принятию обеспечительных мер, связанных с ограничением хозяйственной деятельности лица, в отношении которого они могут быть применены.

Список литературы:

1. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации от 24.07.2002 № 95-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2002. – № 30. – Ст. 3012.
2. Определение Верховного Суда Российской Федерации от 24.03.2021 г. по делу № А40-300439/2019. – URL: <https://sudact.ru/vsrf/doc/b2LZGJ5zSzWw/> (дата обращения: 15.09.2021).
3. Постановление Арбитражного суда Хабаровского края от 06.10.2020 по делу № А73-8936/2020. – URL: <https://sudact.ru/arbitral/doc/9tujgdozMzLH/> (дата обращения: 15.09.2021).

4. Данные судебной статистики. – URL: <http://www.cdep.ru/index.php?id=79> (дата обращения: 11.10.2021).
5. Казанцева О.Г., Грузинская Е.Н. Проблемы применения обеспечительных мер по корпоративным спорам в арбитражном процессе // Право и государство: теория и практика. 2021. № 4 (196). С. 153-155.
6. Мататова Я.Д. Значение института обеспечительных мер в арбитражном процессе Российской Федерации: исторический аспект // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. – 2019. – № 4. – С. 110-115.
7. Мурадян Э.М. Арбитражный процесс: Учебно-практическое пособие. – М.: Юринформцентр (Тихомиров), 2004. – 469 с.
8. Об итогах работы арбитражных судов в 2003 году и основных задачах на 2004 год (доклад Председателя ВАС РФ В.Ф. Яковлева). – URL: <http://www.szrf.ru/szrf/doc.phtml?nb> (дата обращения: 15.09.2021).
9. Рябова О.А. О некоторых особенностях института обеспечительных мер в арбитражном процессе // Modern Science. – 2020. – № 12-1. – С. 334-336.
10. Широков А.Э. Актуальные проблемы обеспечительных мер в арбитражном процессе // Матрица научного познания. – 2021. – № 5-1. – С. 122-126.

ОСОБЕННОСТИ ТЕХНИКО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ КОНТРАБАНДЫ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ И БОЕПРИПАСОВ К НЕМУ

Шубенкова Олеся Васильевна

магистрант,

Волгоградский Институт Управления – филиал РАНХиГС,

РФ, г. Волгоград

FEATURES OF TECHNICAL AND FORENSIC SUPPORT OF CUSTOMS CONTROL IN DETECTING THE SMUGGLING OF FIREARMS AND AMMUNITION

Olesya Shubenkova

Master's student,

Volgograd Institute of Management – branch of RANEPА,

Russia, Volgograd

Аннотация. В статье автором приводится характеристика некоторых особенностей технико-криминалистического обеспечения контроля таможенных органов при выявлении и пресечении контрабанды оружия и боеприпасов к нему. Автор рассматривает полномочия таможенных органов в сфере возбуждения уголовных дел в отношении контрабанды оружия, а также приводит основные вопросы и проблемы в области правового обеспечения этой сферы деятельности таможенных органов.

Abstract. In the article, the author describes the main features of the technical and forensic control of customs authorities to detect and suppress crimes in the field of smuggling of weapons and ammunition. The author examines the powers and powers of the customs authorities in the field of initiating criminal cases in relation to arms smuggling, and also presents the main issues and problems in the field of legal support of this field of activity of the customs authorities.

Ключевые слова: контрабанда, оружие, боеприпасы, уголовно-правовая характеристика, таможенные органы, таможенный контроль.

Keywords: smuggling, weapons, ammunition, criminal-legal characteristics, customs authorities, customs control.

На сегодняшний день контрабанда оружия является одной из самых значительных проблем в деятельности различных государственных органов. Пресечение и предотвращение этой незаконной деятельности является первоочередной задачей в первую очередь таможенных органов, которые наделены определенными правами и полномочиями в борьбе с подобными рода преступлениями.

В наиболее известной энциклопедии Российской Федерации под термином «контрабанда» предложено понимать «тайный провоз через таможенную границу обложенных пошлиной или запрещенных товаров» [1]. Авторы – единомышленники (А.В. Куракин и А.Н. Сухаренко) безосновательно, причем по нескольким обстоятельствам, полагают что именно «бороться» с контрабандой допустимо посредством «судебного толкование норм уголовного закона» [2].

Контрабанда взрывчатых веществ, огнестрельного оружия или его основных частей, взрывных устройств, боеприпасов, оружия массового поражения, средств его доставки, иного вооружения, иной военной техники, а также материалов и оборудования, которые могут быть использованы при создании оружия массового поражения, средств его доставки, иного вооружения, иной военной техники выражается в незаконном перемещение через

таможенную границу Таможенного союза в рамках Евразийского экономического союза либо Государственную границу Российской Федерации с государствами – членами Таможенного союза в рамках Евразийского экономического союза.

Криминальный рынок оружия, в мировом масштабе, занимает второе место, уступая криминальному рынку незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ, по обороту и доходности.

Легальный экспорт оружия из России составляет порядка 21 % от общемирового, экспортные поставки вооружений и военной техники осуществляются в более шестидесяти стран мира [3].

По экспертным оценкам, экспорт черного и серого оружия составляет от 5 до 15% общего экспорта оружия из России [4].

Следует отметить важность и необходимость проведения таможенными органами работы по борьбе с контрабандой оружия или его основных частей, взрывных устройств, боеприпасов, оружия массового ввиду того, что отследить и найти противоправно находящееся оружие на территории страны гораздо сложнее, чем выявить его при ввозе на государственной границе Российской Федерации.

Значимость роли таможенных органов по борьбе с контрабандой оружия заключается в проведении мероприятий, направленных на предотвращение его попадания на территорию страны, в борьбе с международным терроризмом, охране жизни, здоровья и иных имущественных прав граждан. Посредством деятельности таможенных органов предотвращаются негативные для общества и конкретного человека и гражданина последствия.

Центральное экспертно-криминалистическое таможенное управление ФТС России (далее – ЦЭКТУ) имеет в своем штате квалифицированных экспертов-баллистов, способных на высоком профессиональном уровне принимать участие в оперативно-розыскных мероприятиях либо неотложных следственных действиях по делам контрабанды огнестрельного оружия и его основных частей. И нельзя не отметить, что законодатель определяет «эксперта» как лицо, обладающее специальными знаниями и назначенное для производства судебной экспертизы и дачи заключения [4].

Эксперты ЦЭКТУ, имеющие специализацию «баллистическая экспертиза», в свою очередь выполняют не только судебные экспертизы, но и принимают участие в производстве правоохранительными подразделениями специальных мероприятий. Это происходит в рамках осуществления технико-криминалистической деятельности в таможенных органах, регламентация которой требует актуализации нормативной базы путем формирования специального документа. По нашему мнению, таковым могло бы стать «Наставление по технико-криминалистической деятельности в таможенных органах», которое может регулировать процессы НЭО и сопряженные с ним процессуальные мероприятия.

Так, при обнаружении оружия специалист в обязательном порядке фиксирует в протоколе и плане осмотра его место расположения относительно соседних предметов и производит фотосъемку по правилам криминалистической фотографии.

Затем специалист тщательно осматривает оружие, соблюдая при этом следующие меры безопасности:

1) нельзя поднимать оружие с помощью стержня или палочки, вставленных в ствол или спусковую скобу;

2) осматривать оружие рекомендуется в резиновых перчатках, брать его осторожно, чтобы оно случайно не выстрелило;

3) нельзя брать оружие за дульный срез ствола, т. к. можно уничтожить различные наложения. Поднимают оружие дульным срезом вверх, чтобы сохранить имеющиеся в канале ствола частички пороха, при этом запрещается направлять оружие в сторону людей;

4) взводят курок (если это оружие с открытым курком), приоткрывают затвор, чтобы проверить, нет ли патрона в патроннике. Стараются зафиксировать их в таком положении, а если это невозможно – курок спускают;

5) оружие кладут на чистую бумагу и осматривают, отыскивая на нем следы рук и наслоения посторонних веществ;

- б) вынимают магазин, выявляют на нем следы рук;
- 7) затем извлекают из патронника патрон или гильзу.

Если их извлечь невозможно, то, в зависимости от конструкции оружия, вынимают затвор, отделяют ствол от ложа или устанавливают на курок плотную картонную прокладку.

Одним из итогов участия специалиста таможенного экспертно-криминалистического подразделения может впоследствии стать назначение судебной экспертизы, в процессе производства которой также можно проследить возможность применения экспертной инициативы.

Использование методов криминалистической техники (таможенной криминалистики) при осуществлении таможенного контроля как с использованием специальных знаний экспертов (специалистов), так и должностными лицами, совершающими таможенные операции и таможенный контроль, оказывает существенное положительное влияние на качество выполняемых в последующем экспертиз и исследований, в том числе по огнестрельному оружию, так как от качественно изъятых предметов правонарушения, профессиональной фото- и видеofиксации окружающей обстановки и места происшествия зависит результативность таможенной и судебной экспертизы и их доказательственная эффективность.

Актуальным вопросом остается правовая регламентация процессов технико-криминалистического обеспечения процессуальной таможенной деятельности как в сфере противодействия таможенным преступлениям и правонарушениям, так и в процессе таможенного контроля. Видится крайне необходимым сформировать свод правил действий субъектов криминалистической деятельности таможенных органов в части применения средств и методов криминалистической техники.

Существенным аспектом в достижении требуемых целей, при противодействии контрабанде огнестрельного оружия (а также противодействию иным таможенным преступлениям и правонарушениям), видится необходимость создания новой организационно-штатной структуры экспертно-криминалистических подразделений в местах дислокации таможенных органов, наиболее приближенных к таможенной границе ЕАЭС и позволяющей осуществлять криминалистическое обеспечение их правоохранительной деятельности в непрерывном режиме, при условии наличия экспертов в количестве не менее четырех человек, имеющих экспертную специализацию «баллистическая экспертиза» и имеющих должный уровень подготовки, позволяющий принимать участие в процессуальных действиях, проводимых таможенными органами, в качестве специалиста.

Таким образом, деятельность таможенных органов по борьбе с контрабандой огнестрельного оружия, его основных частей, взрывных устройств, боеприпасов приобретает особое значение и играет важную роль в стабилизации и укреплении общественного правопорядка. Для эффективного выполнения поставленной задачи необходимо дальнейшее взаимодействие Федеральной таможенной службы с иными правоохранительными органами и разработка совместных программ по борьбе с данным видом преступлений.

Список литературы:

1. Большая Российская энциклопедия. В 30 томах. Т. 15 «Конго – Крещение» / Отв. ред. С.Л. Кравец. М.: Большая Российская энциклопедия, 2010. С. 143.
2. Галузо В.Н. Борьба с преступностью в России: состояние и перспективы развития // Закон и право. 2008. № 7. С. 35-36.
3. Галузо В.Н. О системе уголовного законодательства в Российской Федерации / Конвенционные начала в уголовном праве: Международная научно-практическая конференция 22 ноября 2013 года / Отв. ред. Б.В. Яценко. М.: РПА Минюста России, 2014. С. 99-104.
4. Галузо В.Н. Систематизация законодательства в Российской Федерации: состояние и перспективы развития // Закон и право. 2009. № 8. С. 28-30; он же: О роли нормативного правового акта в системе права Российской Федерации // Образование. Наука. Научные кадры. 2009. № 4. С. 27-30.

5. Габдрахманов Р.Л., Кужиков В.Н. Контрабанда по российскому уголовному законодательству: понятие и виды // Российский следователь. 2016. № 21. С. 16 - 20.
6. Куракин А.В., Сухаренко А.Н. Борьба с контрабандой товаров и ресурсов в условиях евразийской интеграции // Российская юстиция. 2017. № 11. С. 53 - 56.
7. Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 04.07.2020.
8. Стрельцов Р.С. Актуальные вопросы применения ответственности за контрабанду наркотиков в странах Евразийского экономического союза // Современное право. 2019. № 7-8. С. 165 - 168.
9. Федоров А. Изменения в законодательстве об ответственности за контрабанду: новые реалии и проблемы // Уголовное право. 2012. № 2. С. 71-77.

PAPERS IN ENGLISH

RUBRIC

«HISTORY AND ARCHEOLOGY»

DOCUMENT CONCEPT AND FUNCTIONS

Arina Privalova

*Master student,
Federal State Autonomous Educational Institution
of Higher Education Belgorod State National Research University
(NRU "BelGU"),
Russia, Belgorod*

Elena Shemaeva

*scientific director, Associate Professor,
Federal State Autonomous Educational Institution
of Higher Education Belgorod State National Research University
(NRU "BelGU"),
Russia, Belgorod*

ПОНЯТИЕ И ФУНКЦИИ ДОКУМЕНТА

Привалова Арина Александровна

*магистрант,
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования Белгородский государственный национальный
Исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»),
РФ, г. Белгород*

Шемаева Елена Викторовна

*научный руководитель, доцент,
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования Белгородский государственный национальный
Исследовательский университет (НИУ «БелГУ»),
РФ, г. Белгород*

In the activities of any organization (enterprise, institution), a variety of different types and purposes of "documents" are created. Some documents are intended for the implementation of external relations, while others reflect the internal activities of organizations (enterprises, institutions) in all its various aspects [1]. In the process of development of documentation support for management (DOU), certain documentary complexes have gradually developed - "documentation systems": for example, a system of organizational and legal documentation, a system of administrative documentation, a system of information and reference documentation, etc. The management process in any area of society, in fact, boils down to the search, collection, processing, creation, use, transfer, storage of relevant information to develop the necessary management decisions, and the preparation

of relevant documentation. When working with documents, it is also very important to know which documentation system a particular document belongs to - this largely determines the requirements for the structure, content of documents, and their design.

The concept of "document" is widely used in all spheres of public activity. Almost every branch of knowledge gives its own interpretation of this term. Unfortunately, until now, among specialists in the field of document management, document management (office work), archival science, etc., there is no unity in understanding the concept of “document”, despite the presence of a number of legislative and official definitions.

The word “document” came into the Russian language back in the time of Peter I and originally had the meaning of “written testimony”. Over time, the following terms appeared: business paper, official document, act, etc. At present, GOST R 7.0.8–2013 enshrines the basic concept of a document: information recorded on a carrier with details that allow it to be identified [2]. In addition, the following concepts are also enshrined in this state standard: an official document, an archival document, an electronic document, an original document, a written document, a text document, a visual document, a photographic document, an audiovisual document, a video document, a film document, a phono document, a graphic document, etc. ...

In the book of V.I. Andreev, the following concept of a document is presented: these are material objects, when working with which it is necessary to perform many different actions: preparation and execution of documents, organization of their movement and processing, systematization and storage of documents, etc. [3].

In order to understand the evolution of a document, it is also important to study the question of its functions. The function of a document is its intended purpose, inherent in it, regardless of whether this function is realized by the author or not. Any document has certain functions, the clarification of which is important for determining the purpose of creating a document, for classifying it and studying its role in the social structure and economic system. Having considered the concept, the meaning of the document, let's move on to studying its main functions. The name of the document functions, their content are presented in table. 1.1.

Tab. 1.1.

Document functions

Function name	Function content
Information	Documents are a carrier and source of information
Legal	Documents serve as the legal basis for production and management activities, confirm facts, certify information and indicators
Managerial	Documents allow you to organize, regulate, control, analyze the processes occurring in the production and non-production areas
Communicative	Documents help ensure the exchange of information and communication between different entities
Accounting	The documents accumulate and systematize information for certain periods of time, which allows them to be analyzed and generalized, identifying trends and patterns in ongoing events
Social	The documents reflect the socio-economic, political, public and other spheres of life of countries and peoples
Cultural	Documents are cultural monuments of their era, show its specifics, customs, traditions
Historical	Documents are a source of knowledge about events and figures of different eras, more fully and more specifically other historical monuments reveal historical facts and phenomena, confirm and supplement information obtained in other sources, help to restore, analyze and evaluate the historical past of countries and peoples

Thus, a document is information recorded on a carrier with details that allow it to be identified. Each document must have legal force (since the document acts as the basis for making the appropriate management decision, etc.). In addition, documents contain various functions that, over time, can change their dominant meaning (they are divided into general and special).

Список литературы:

1. Басаков М.И. Документационное обеспечение управления (Делопроизводство). / М.И. Басаков. – М.: Проспект, 2013. – 350 с.
2. ГОСТ Р 7.0.8–2013 СИБИД. Делопроизводство и архивное дело. Термины и определения (утв. приказом Росстандарта от 17.10.2013 № 1185–ст). – Доступ из справ. -правовой системы «Гарант».
3. Андреева В.И. Делопроизводство: организация и ведение. / В.И. Андреева. – М.: КноРус, 2016. – 234 с.

Электронный научный журнал

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ

№ 36 (172)
Ноябрь 2021 г.

В авторской редакции

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 – 66232 от 01.07.2016

Издательство «МЦНО»
123098, г. Москва, ул. Маршала Василевского, дом 5, корпус 1, к. 74

E-mail: studjournal@nauchforum.ru

16+

