

**Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**КУЗНЕЦКИЙ ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ
И УПРАВЛЕНЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
(филиал ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»)**

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ

**МАТЕРИАЛЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ**

ВЫПУСК XII

Кузнецк 2017

Материалы международной научно - практической конференции
«Актуальные проблемы науки» - Кузнецк 2017.

ББК 72.4(2)

Оргкомитет конференции:

Андреев В.Г. - старший научный сотрудник АО «НИФИ», доктор технических наук, профессор.

Гыязов А.Т. - начальник учебно-информационного департамента, директор Кызыл-Кийского института технологий, экономики и права.

Камардин И.Н. - начальник отдела довузовской подготовки ПГУ, кандидат исторических наук, доцент.

Корчагин Д.А. - директор КИИУТ (филиал ПГУ).

Плоткин В.А. - заместитель проректора Санкт-Петербургского государственного университета, кандидат исторических наук, доцент.

Рецензенты:

В.Г. КОСТИШИН - зав. кафедрой технологии материалов электроники Московского института стали и сплавов, доктор физико-математических наук, профессор.

А.М. БЕЛОВ - декан исторического факультета, доктор исторических наук, профессор, Костромской государственной университет имени Н.А. Некрасова

Статьи печатаются в авторской редакции

В сборнике помещены материалы международной научно - практической конференции «Актуальные проблемы науки», которая проходила 19 мая 2017 года в Кузнецком институте информационных и управленческих технологий.

Рекомендуется научным работникам, преподавателям высших и средних учебных заведений, аспирантам, студентам.

ISBN 978-5-9904678-8-0

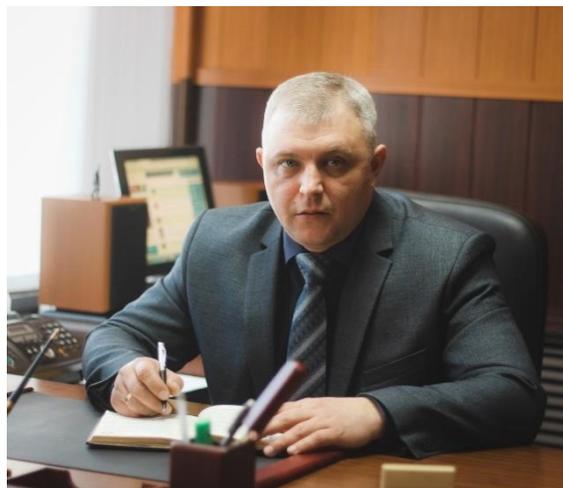


© Кузнецкий институт информационных и управленческих технологий
(филиал ФГБОУ ВО ПГУ), 2017.

Уважаемые коллеги!

Кузнецкий институт информационных и управленческих технологий (филиал Пензенского государственного университета) приветствует участников XII международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы науки»!

В настоящее время в России идет становление новой системы образования, ориентированной на вхождение в мировое образовательное пространство. Именно сегодня закладываются традиции исследований, о которых знают немногие, но которые завтра будут знать и учёные, и педагоги-практики, и общественные деятели.



Наш институт с первых лет своего существования ставит своей целью поддержание и развитие творческой активности студентов и профессорско-преподавательского состава, привлечение их к решению актуальных задач современной науки, сохранение и развитие единого научно-образовательного пространства, содействие общению и налаживанию контактов между учеными различных учебных заведений России и зарубежных стран.

Научно-исследовательская деятельность студентов является крайне важным и необходимым элементом становления высококвалифицированного специалиста и будущего ученого. Это овладение целостной системой методов, приемов и навыков постановки и решения научно-исследовательских задач, развитие способностей к научному творчеству, самостоятельности и инициативности.

Целью конференции является привлечение специалистов различных областей знания к решению актуальных проблем стоящих перед современной наукой.

По итогам всероссийского конкурса среди высших учебных заведений в 2009 и 2011 годах наш институт признан лауреатом номинации «100 лучших вузов России» с присуждением золотой медали «Европейское качество».

XII-я международная конференция работает по 2-м секциям: общественные и гуманитарные и естественнонаучные и технические науки. В работе конференции приняли участие около 100 ученых из разных городов России. Огромное спасибо учёными из ближнего зарубежья: Белоруссии, Молдовы.

Мы благодарим всех, кто откликнулся на наше предложение и принял участие в работе конференции. Приглашаем коллег и всех занимающихся научными исследованиями к сотрудничеству с нашим институтом.

Подробную информацию о нашем вузе можно получить на сайте:
[http: www. kiiut. ru](http://www.kiiut.ru)

Ждем ваших отзывов и предложений по адресу:
442530 г. Кузнецк, Пензенская область, ул. Маяковского 57-А., тел. (841-57) 3-73-98, e-mail: [kiiut @ sura. ru](mailto:kiiut@sura.ru)

Директор КИИУТ (филиал ПГУ), Корчагин Дмитрий Алексеевич.

ГУМАНИТАРНЫЕ ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Аннабердиев Д.

ПРАВОВАЯ ОХРАНА ЗЕМЕЛЬ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....8

Араздурдыев Д. А.

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....12

Арпентьев Ю.Е., Арпентьева М.Р.

ЗАЩИТА ПРАВ ЗАКЛЮЧЕННЫХ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ15

Бобров В.А.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ.....24

Бочкарёва Ю.В.

ИСТОРИЧЕСКИЙ АСПЕКТ РАЗВИТИЯ СУДЕБНОЙ СИСТЕМЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....27

Горнеева О.Д. Николайчук С.Д.

ТЕХНОЛОГИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА КАК ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ
СТРАТЕГИЯ ИННОВАЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....30

Гышикова А.Т.

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....33

Дулевич Л.И.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА МЯСА
И МЯСОПРОДУКТОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....37

Зайцева Ю.Ф. (г. Горки, БГСХА)

ПОРЯДОК ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ
СЧЕТОВ-ФАКТУР В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....42

Камардин И.Н. Камардина Н.В.

РАБОЧИЙ АКТИВИЗМ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ
ПОВОЛЖЬЯ В 1919 ГОДУ.....47

Карпенко В.В., Куницкий И.И.

МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРАВО ПРАВ ЧЕЛОВЕКА.....53

<i>Кирсанов Р.С.</i> ПРОБЛЕМЫ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ СРЕДНЕЙ ВОЛГИ.....	56
<i>Кузьмич А.П., Пархомчук Е.В.</i> ПОРЯДОК И ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ЗАЩИТНОГО ПЕРИОДА В ПРОИЗВОДСТВЕ ПО ДЕЛУ ОБ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ (БАНКРОТСТВЕ).....	59
<i>Кузьмич А.П., Гурдова М.О.</i> ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ СУБЪЕКТОВ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ.....	64
<i>Курбангельдыев Р. А.</i> ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЖИВОТНОГО МИРА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	69
<i>Курьнова А., Рахматуллина Н.И.</i> ИСТОРИЧЕСКИЙ ОПЫТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВА И ОБЩЕСТВА НА ПРИМЕРЕ РЕСТАВРАЦИИ ВОЗНЕСЕНСКОГО СОБОРА Г. КУЗНЕЦКА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	73
<i>Метрик А.А.</i> МЕНЕДЖМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	79
<i>Морозова О.П.</i> ЧАЙЛДФРИ КАК КРАЙНОСТЬ ТРАНСФОРМАЦИИ ИНСТИТУТА СЕМЬИ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ.....	82
<i>Опекунов А.Н.</i> КЛАССИФИКАЦИЯ МЕТОДОВ ДИАНОСТИКИ КРИЗИСНЫХ ЯВЛЕНИЙ НА ПРЕДПРИЯТИИ.....	87
<i>Пискижов Л. М., Куницкий И.И.</i> ПРАВОВОЙ СТАТУС НАЕМНИКОВ В СФЕРЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА.....	90
<i>Плоткин В. А.</i> ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛИЗАЦИИ ТАЛАНТЛИВЫХ ШКОЛЬНИКОВ И ПОВЫШЕНИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ИХ РОДИТЕЛЕЙ.....	94
<i>Пушкарева А.А., Стюхина С.С., Медведева А.А., Питерова А.Ю.</i> КОММУНИКАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА СТАРТАП-ПРОЕКТА (РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ).....	98

<i>Пушко Н.В.</i> ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕХАНИЗАТОРОВ В АГРАРНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.....	102
<i>Рахматуллина Н.И., Мельников С.А., Никитин В.В.</i> МОСТ ЧЕРЕЗ КЕРЧЕНСКИЙ ПРОЛИВ.....	106
<i>Рахматуллина Р.И.</i> ИЗУЧЕНИЕ ПРОБЛЕМ СОВРЕМЕННОЙ СЕМЬИ В РАМКАХ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	111
<i>Северцова Т.В., Гордейчук Ю.В.</i> ПРАВОВЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ И ОСНОВАНИЯ ПРИЗНАНИЯ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМ ТРУДОВОГО ДОГОВОРА (КОНТРАКТА).....	115
<i>Счастливая Н.В.</i> ФОРМИРОВАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПЛАТЕЖНЫХ КАРТ В РФ.....	118
<i>Ходжамырадова М. К.</i> РАЗРЕШЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ СПОРОВ В РЕСПУБЛИКЕ.....	122
<i>Шамсодинова Т.М., Андреев А.А.</i> СХОЖИЕ КОНЦЕПЦИИ ВЛАСТИ ДВУХ ЛИДЕРОВ.....	126
<i>Шамсодинова Т.М., Букина Д.С.</i> ХОЛОДНАЯ ВОЙНА.....	131
<i>Шамсодинова Т.М., Перфильева К.А.</i> ТЕРРОРИЗМ.....	135

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

<i>Автаева М. Е. Вершинин Н.Н.</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТЫ ЭЛЕКТРИКОВ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ	139
--	-----

- Алешин А.К., Ковалева Н.Л., Фирсов Г.И.*
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
СТАТИСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗАКОНОВ ДВИЖЕНИЯ
В ЗАДАЧАХ ОПЕРАТИВНОЙ ДИАГНОСТИКИ
ЦИКЛОВЫХ МЕХАНИЗМОВ142
- Алешин А.К., Ковалева Н.Л., Фирсов Г.И.*
АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАКОНОВ
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЗАКОНОВ ДВИЖЕНИЯ В ЗАДАЧАХ
ОПЕРАТИВНОЙ ДИАГНОСТИКИ ЦИКЛОВЫХ МЕХАНИЗМОВ.....147
- Вергазов Р.М., Андреев В.Г.*
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ
РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ Ni-Zn-ФЕРРИТОВ152
- Грузин Д.П., Акчурина Д. Р.*
БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СРЕДСТВ СВЯЗИ...155
- Грузин Д.П., Кораблева А.С.*
ОХРАНА ТРУДА СПОРТСМЕНОВ.....158
- Коваленкова Е. А., Безбородова О. Е.*
РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ АВАРИИ
НА ОПАСНОМ ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ОБЪЕКТЕ
И ЕЁ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЧЕЛОВЕКА.....160
- Маракаев А.И., Марунин В.И.*
ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НОРМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....163
- Шачнева Е.А., Горюнова Т.И. Милов Ю.Г.*
ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ
ОМНИКАНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СБОРА ДАННЫХ С IP АТС «АГАТ»..166
- Шевченко О.А.*
ЗАДАЧИ РЕАЛИЗАЦИИ СРЕДСТВ ТИРАЖИРОВАНИЯ И
СИНХРОНИЗАЦИИ МЕТАДАННЫХ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ.....169

УДК 347.121.1(476)

Аннабердиев Д. (Республика Беларусь, г. Горки, УО «БГСХА»)
ПРАВОВАЯ ОХРАНА ЗЕМЕЛЬ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

E-mail: annaberдиеv96@mail.ru.

Статья посвящена рассмотрению правовых аспектов охраны земель в Республике Беларусь. Уделено внимание государственному регулированию и управлению в области охраны земель, а также важная роль отводится юридической ответственности за нарушение природ ресурсного законодательства. Отражены вопросы в области рационального использования земельных ресурсов Республики Беларусь.

Ключевые слова и фразы: Земельные ресурсы, охрана земель, государственное управление.

Термин «земля» употребляется в различных значениях: поверхность, почва, грунт, местность, территория, объект собственности, пользования или аренды, составная часть окружающей среды. Кроме того, данный термин может означать земной шар, планету как космический объект и часть мирового пространства. Как основа жизни человека, важнейшее условие существования человеческой цивилизации земля выступает в качестве среды обитания человека, растительного и животного мира. Будучи объектом природы, земля является компонентом окружающей среды. В этом качестве она представляет собой объект правового регулирования, объект использования и охраны. Кодекс Республики Беларусь о земле раскрывает понятие «земля» в следующей формулировке: земля (земли) - земная поверхность, включая почвы, рассматриваемая как компонент природной среды, средство производства в сельском и лесном хозяйстве, пространственная материальная основа хозяйственной и иной деятельности

Земля рассматривается также как объект правового регулирования земельного права, когда под ней понимается расположенная над недрами часть земной коры, именуемая почвенным слоем или территорией.

Таким образом, земля - это охраняемый законом объект природы, представляющий собой определенную территорию со всеми ее естественными взаимосвязанными и взаимообусловленными компонентами, выполняющий экологические, экономические и культурно-оздоровительные функции.

Государственное регулирование и управление в области использования и охраны земель осуществляют Президент Республики Беларусь, Совет Министров Республики Беларусь, Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь, иные специально уполномоченные республиканские

органы государственного управления, областные, Минский городской, городские (городов областного подчинения), районные, сельские, поселковые исполнительные комитеты в соответствии с их компетенцией, предусмотренной настоящим Кодексом и иными актами законодательства [2, ст. 23].

Государственное управление землями - это урегулированная нормами права исполнительно-распорядительная деятельность государственных органов по организации рационального использования и охраны земель [2].

Деятельность уполномоченных на то государственных органов по управлению землями носит организационный характер. Она направлена на обеспечение наиболее целесообразного и эффективного использования земель, входящих в состав земель Республики Беларусь, а также на создание условий для охраны и рационального использования земельных ресурсов. Главной задачей государственного управления является организация рационального использования и охраны земель.

Объектом государственного управления в этой области являются все земли Республики Беларусь, поэтому система государственного управления едина по отношению ко всем категориям и видам земель, охватывает всех землевладельцев, землепользователей и собственников земли.

Государственное управление землями является межотраслевой деятельностью (надведомственной), не связанной с какой-то одной отраслью. Посредством государственного управления землями обеспечивается рациональное использование и охрана всех земель, независимо от форм собственности и форм использования земли.

Государственное управление землями организовано в трех уровневую систему, которая включает [2]:

- * общее;
- * специальное;
- * ведомственное управление землями.

Анализируя государственное управление в области охраны и использования земель следует указать полномочия, которыми закон наделяет должностных лиц в этой области государственного управления. Так, ст. 91 Кодекса Республики Беларусь о земле определяет, что должностные лица, осуществляющие государственный контроль за использованием и охраной земель, в соответствии с их компетенцией имеют право:

- беспрепятственно посещать при предъявлении служебного удостоверения земельные участки и знакомиться с землеустроительной документацией и иными документами, необходимыми для осуществления государственного контроля за использованием и охраной земель;
- получать от землепользователей объяснения по фактам нарушения законодательства об охране и использовании земель;
- вносить в установленном порядке предложения о приостановлении проведения проектно-изыскательских, строительных работ, мелиоративных мероприятий и иных работ, осуществляемых без документов, удостоверяю-

щих права на соответствующие земельные участки, или с иными нарушениями законодательства об охране и использовании земель, об установлении ограничений (обременений) прав на земельные участки, в том числе земельных сервитутов, о прекращении прав на земельные участки по основаниям, предусмотренным действующим законодательством;

- составлять по результатам проверок соблюдения землепользователями законодательства об охране и использовании земель акты проверок, протоколы об административных правонарушениях в области охраны и использования земель, выдавать обязательные для выполнения предписания по устранению допущенных нарушений законодательства об охране и использовании земель;

- представлять в установленном порядке материалы о проведенных проверках, другие документы в соответствующие государственные органы, а также иным юридическим лицам для решения вопроса о привлечении к ответственности лиц, нарушивших законодательство об охране и использовании земель;

- осуществлять иные полномочия, предусмотренные законодательством.

При этом, действия (бездействие) должностных лиц, осуществляющих государственный контроль за использованием и охраной земель, могут быть обжалованы в вышестоящий орган, вышестоящему должностному лицу этого органа и (или) в суд.

Управление земельным фондом является сферой изучения многих наук. Отношения по управлению земельным фондом носят государственно-властный характер, поэтому их нередко относят к сфере административного права. В условиях административно-командной системы прерогатива отдавалась нормам административного права. Практика доказала нежизненность командно-административных методов регулирования, что привело к негативным явлениям и в области земельных отношений (разбазариванию земель, существенному сокращению пахотных площадей, общему ухудшению условий хозяйствования).

Под охраной земель понимается система правовых, организационных, экономических и других мероприятий, направленных на рациональное использование, предотвращение необоснованного изъятия земель из сельскохозяйственного оборота, защиту их от вредных антропогенных воздействий, а также на воспроизводство и повышение плодородия почв, продуктивности земель.

В юридической литературе достаточно глубоко разработано понятие «правовая охрана земель». Так, некоторые ученые считают, что сущность правовой охраны земель сельскохозяйственного назначения, в конечном счете, сводится к обеспечению правовыми средствами принципов приоритета права сельскохозяйственного землепользования и рационального использования земель этой категории.

Вопросы использования и охраны земель в Республике Беларусь регулируются актами земельного законодательства. Среди них Кодекс Республики Беларусь о земле, закон «О крестьянском (фермерском) хозяйстве», декреты и указы Президента Республики Беларусь, постановления Правительства,

приказы и инструктивный материал Минприроды и Госкомзема.

Содержащиеся в эколого-правовых и земельно-правовых нормах правовые меры по обеспечению охраны, восстановлению, улучшению состояния и рациональному использованию природных объектов, ресурсов и комплексов подразделяются на:

- предупредительные меры;
- запретительные меры;
- восстановительные меры;
- карательные меры.

В соответствии с главой 29 КоЗ землепользователи, землевладельцы и собственники земельных участков обязаны эффективно использовать предоставленные им земельные участки, повышать их плодородие, применять природоохранные технологии производства, не допускать ухудшения экологической обстановки в результате своей хозяйственной деятельности, осуществлять комплекс мероприятий по охране земель.

Основные меры по охране земель включают:

- рациональную организацию территории;
- восстановление и повышение плодородия почв, а также других полезных свойств земли;
- защиту земельных участков от водной и ветровой эрозии, заболачивания, засоления, загрязнения и других процессов разрушения и ухудшения состояния земель;
- рекультивацию нарушенных земель и другие.

Таким образом, можно сделать вывод, что правовая охрана земель - это совокупность правовых средств, направленных на обеспечение сохранения, восстановления земель и улучшения их состояния. Государственное управление землями - это урегулированная нормами права исполнительно-распорядительная деятельность государственных органов по организации рационального использования и охраны земель.

Список источников:

1. Конституция Республики Беларусь 1994г. с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24.11.1996г. и 17.10.2004г. - Мн.: Амалфея, 2006.
2. Кодекс Республики Беларусь о земле от 23.07.2008 года №425-З.// Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс]/ ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь.- Минск, 2017.
3. Закон Республики Беларусь «О личных подсобных хозяйствах граждан» от 11.11.2002 года №149-З.// Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс]/ ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь.- Минск, 2017.
4. Указ Президента Республики Беларусь от 19 марта 2007 г. №130 «О некоторых вопросах регулирования земельных отношений»// Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс]/ ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь.- Минск, 2017.

УДК 349.41(476)

Араздурдыев Д. А. (Республика Беларусь, г. Горки, УО «БГСХА»)
**ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ НА
ЗЕМЛЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

E-mail: vip.arazdurdyew@mail.ru

В статье рассмотрены вопросы права собственности на землю в Республике Беларусь. Особое внимание уделяется землям сельскохозяйственного назначения, которые выступают в качестве основного средства производства в сельском хозяйстве. Приоритет сельскохозяйственного землепользования предусматривает первоочередное наделение землей сельскохозяйственных производителей для ведения товарного сельского хозяйства.

Ключевые слова и фразы: право собственности, земли сельскохозяйственного назначения, государственное управление.

Право государственной собственности на землю можно рассматривать с двух позиций: 1) она представляет собой совокупность норм, закрепляющих принадлежность земли государству; 2) Она выступает в качестве меры возможного поведения государства в отношении всех земельных ресурсов республики. Эта мера поведения раскрывается в принадлежащих государству правомочиях владения, пользования, распоряжения [5, с. 98].

В собственности Республики Беларусь находятся все земли, за исключением земель, переданных в частную собственность иностранных государств или международных организаций. Право по распоряжению государственными землями путем их передачи в пользование, аренду, владение, а также отчуждения собственности принадлежат областным, районным, городским, сельским и поселковым исполкомам [2, с. 78].

Статья 13 Конституции Республики Беларусь называет две формы собственности: государственную и частную. Гражданский кодекс Республики Беларусь (далее - ГК) также закрепляет государственную и частную формы собственности. В соответствии со статьей 215 ГК государственная собственность выступает в виде республиканской собственности (собственность Республики Беларусь) и коммунальной собственности (собственность административно-территориальных единиц).

В Законе Республики Беларусь «О местном управлении и самоуправлении в Республике Беларусь» отсутствуют нормы, устанавливающие коммунальную собственность на землю, что позволяет сделать вывод о нахождении всех государственных земель в республиканской собственности [3, с. 24].

В соответствии со ст. 13 Кодекса Республики Беларусь о земле (далее – КоЗ) не подлежат предоставлению в частную собственность, собственность иностранных государств, международных организаций земельные участки, относящиеся к землям следующих категорий и видов:

земли сельскохозяйственного назначения;
земли природоохранного, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного назначения;
земли лесного фонда;
земли водного фонда;
земли под дорогами и иными транспортными коммуникациями;
земли общего пользования и др.

Согласно Закону Республики Беларусь «Об объектах, находящихся только в собственности государства, и видах деятельности, на осуществление которых распространяется исключительное право государства» в ст. 7 установил, что земли сельскохозяйственного назначения находятся только в собственности государства.

При этом, решая вопрос об исключительности права государства на земли сельскохозяйственного назначения, следует руководствоваться указанным законом и КоЗ и рассматривать земли данной категории как объекты, которые не могут передаваться в частную собственность [4, с. 105].

Земли сельскохозяйственного назначения являются одной из категорий земель, к которым относятся земельные участки, включающие в себя сельскохозяйственные и иные земли, предоставленные для ведения сельского хозяйства [ч. 2, ст. 6; 1].

Государственное управление землями сельскохозяйственного назначения осуществляют органы государственного управления общей и специальной компетенции. Основным специально уполномоченным республиканским органом государственного управления в данной области является Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь, который осуществляет единую государственную политику в области земельных отношений.

Приоритет сельскохозяйственного землепользования предусматривает первоочередное наделение землей сельскохозяйственных производителей. Предоставление земельных участков сельскохозяйственным предприятиям и организациям для ведения товарного сельского хозяйства, исследовательских, учебных целей, несельскохозяйственным предприятиям и организациям для ведения подсобного сельского хозяйства, гражданам для ведения крестьянского хозяйства осуществляют районные исполнительные и распорядительные органы. Земли сельскохозяйственного назначения в пределах населенных пунктов предоставляются сельскими (поселковыми), городскими (городов областного подчинения и г. Минска) исполнительными и распорядительными органами.

Полномочия исполнительных и распорядительных органов по предоставлению земельных участков для сельскохозяйственных целей включают определенные правила нормирования размеров земельных участков. Оно производится в соответствии с Кодексом о земле и имеет свои особенности. Конкретные размеры предоставляемых земельных участков во всех случаях определяются исполнительными и распорядительными органами исходя из специализации и производственного профиля предприятия и организации, целей использования земли, местных условий и особенностей. Это позволяет местным

органам гибко подходить к распределению земель сельскохозяйственного назначения, что обеспечивает их оптимальное использование.

Предоставление земельного участка для сельскохозяйственных целей осуществляется в упрощенном порядке, без оформления материалов предварительного согласования места его размещения.

Исключение составляет особый порядок согласования места размещения объектов внутрихозяйственного строительства.

В этих условиях особое значение имеет институт землеустройства, задачей которого является создание организационно-территориальных условий рационального использования земли в сельскохозяйственных предприятиях, что объясняется сложностью структуры земельного массива сельскохозяйственных предприятий [6].

Таким образом, земли сельскохозяйственного назначения выступают в качестве основного средства производства в сельском хозяйстве. Земли сельскохозяйственного назначения находятся только в собственности государства и не могут предоставляться в частную собственность.

Список источников:

1. Кодекс Республики Беларусь о земле от 23 июля 2008 г. № 425-3: принят Палатой представителей 17 июня 2008 г.: одобр. Советом Респ. 28 июня 2008 г.: текст Кодекса по состоянию на 7 янв. 2017 г. // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2017.
2. Демичев, Д.М. Земельное право: учебное пособие / Д. М. Демичев. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2009. – 368с.
3. Ерофеев, Б. В. Земельное право: учебник для вузов / Б. В. Ерофеев; под ред. акад. Г. В. Чубукова. – М. Новый Юрист, 1998- 516с.
4. Станкевич Н.Г. Земельное право Республики Беларусь. –Мн.: Амалфея, 2000. – 480 с.
5. Станкевич Н.Г. Комментарий к законодательству Республики Беларусь о земле. – Мн.: Амалфея, 2006. – 400 с.
6. Чернов А.В., Климин С.И. Особенности государственного управления землями сельскохозяйственного назначения / С. Климин, А.В. Чернов // Организационно-правовые аспекты инновационного развития АПК: сб. науч. ст. / Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, Западнопоморский университет в Щецине; ред. кол.: А.с. Чечеткин (гл. ред.) и [др.]. – Горки-Щецин, 2016. – 460 с. – С.440-444.

УДК 343.2/.7

Арпентьев Ю.Е., Арпентьева М.Р.
(Молдова г. Кишинев)

**ЗАЩИТА ПРАВ ЗАКЛЮЧЕННЫХ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

E-mail: arpentev_yurii@mail.ru

Статья посвящена анализу существующей традиции защиты и осуществления прав заключенных. Показано, что дискуссии и декларации прав заключенных в современной России при нынешнем состоянии правоохранительной и правозащитной систем, а также поддерживаемой государством идеологии социальных отношений репрессивно-потребительского типа, являются симулякром заботы, призванным временно маскировать превращение правоохранительной и правозащитной систем России в самостоятельный бизнес, направленный на пополнение бесправного, находящегося в состоянии рабства, «тюремного люда» и беспрепятственное использование жизненных ресурсов людей в собственных целях.

Ключевые слова и фразы: тюремная реформа, тюремный народ, рабство, десоциализация, буллинг, симулякр, вера в справедливый мир.

«Люди не могут не заслуживать то, что с ними происходит». Люди, в массе своей, не верят, что события в мире просто случаются, просто происходят. Эта идея стала предметом внимания относительно недавно и была названа верой в справедливый мир (belief in a just world). Эту веру люди несут в себе и нуждаются в ней, чтобы выжить: полагая, что, в конце концов, люди получают то, что заслуживают, и заслуживают то, что получают [14; 15]. Эта вера поддерживается «чарами реального» (l'incantation): пониманием человеком себя и мира как упорядоченных, имеющих причинную и целевую обусловленность структур [17]. Эта вера играет в осмыслении происходящего в мире, социальной среде, роль фильтра, который отсылает человека к базовой идее о закономерности, упорядоченности мира [16, p.125]. С самого раннего детства человек узнает, что определенные культурой добродетели и поступки, такие как нравственность и взаимопомощь, приносят пользу и успех; а плохие качества и поступки, как безнравственность и преступления, - наказание. Люди также предполагают, что благословение и осуждение - это, соответственно, «маркеры» добра и зла: они верят в то, что те, кому все удается, кто счастлив и успешен, должны быть хорошими, а те, у кого успеха нет, кто несчастен и в беде - плохими. М. Лернер описывает это верование или гипотезу справедливого мира и его последствия, включая склонность унижать и обвинять невинных жертв, а также всех тех, кто попал - вольно или невольно - в беду, подменять презумпцию невинности презумпцией виновности и множить мнимое или действительное преступление, совершенное одним человеком, на уровне государств и всего человечества. Наибольшими наруше-

ниями, как ни парадоксально, страдает именно этот – последний уровень: уровень международного права, созданный для защиты людей, он, как и национальные правоохранительные и правозащитные системы, полностью переключился на защиту государств и представителей государств. Такие принципы права как постулаты ЕКПЧ, статьи Минской конвенции о международном сотрудничестве... от 1993 года, защищающие права людей, жертв и преследуемых их государствами, как правило, либо просто игнорируются, либо изначально являются грубым фарсом:

Помимо дефектов правоохранительной и правозащитной систем, речь идет о том, что люди вообще - склонны обвинять других людей за обстоятельства, которые по большей части - если не целиком - от них не зависят. На самом же деле, по словам К. Дэрроу: «Такого понятия как справедливость нет - как в суде, так и вне него» [15, р.147]. Также часто, хотя тоже нелогично и несправедливо, что люди незаслуженно хвалят и одобряют тех, кто достигает успеха, не пошевелив для этого пальцем или – пошевелив «не тем», но скрыл, что совершенный ради достижения цели поступок был безнравственным и незаконным, что он оплачен смертями и разрушенными судьбами порой огромного числа жертв этого «успеха». Вера в справедливый мир и рабская психология согласия и страха за «свою рубашку», наряду с «административным восторгом» вершить жизни других людей, побуждают игнорировать не только неконтролируемые факторы в человеческой судьбе, но самих людей и их жизнь, превозносить свою способность понимать происходящее и, в том числе, судить других людей, осуждать их – к запредельным тюремным срокам, к пыткам и целенаправленному медленному убийству в форме «условий содержания» – не имея подчас никаких доказательств, кроме желаний - иметь все больше и как можно - дольше. Речь не идет даже о намеренной фальсификации и коррупции: речь идет о том, что в обществе потребления понятие справедливости превратилось в симулякр: справедливо то что названо справедливым в интересах тех, кто имеет власть называть.

Конечно, разные культуры отличаются степенью того, насколько они поддерживают веру в справедливый мир. А. Форнхам, например, выдвинул предположение о том, что эта вера могла сильнее в несправедливом обществе, например, в Южной Америке во времена апартеида. Эта вера помогает объяснить и оправдать многочисленные и очевидные случаи несправедливости, роста насилия и убийств, судебных фальсификаций и т.д., которые существовали в этом обществе. Другим историческим примером является фашистская Германия середины XX века или США современности. А. Форнхам обнаружил, что наивысший уровень веры в справедливый мир действительно имеет место в таких странах, где существующее социально-экономическое положение, включая негибкую систему социальных классов, заставляют людей оставаться «на своем месте». Такие культуры поддерживают у людей представление о том, что все якобы получают то, что заслуживают, и заслуживают то, что получают [13, р.363-366]. Рассматривая современную ситуацию в России, с ее огромной со-

циально-экономической дистанцией между людьми разных групп, а также высокой степенью целенаправленной изоляции нищих («неблагонадежного быдла», «рабов») и богатых («благонадежной «элиты», «господ») можно утверждать, что в России существует нормативно закреплённая тенденция осуждать и наказывать всех, кто попал в тяжёлые ситуации, включая самоосуждение и самонаказание. Эта тенденция отчетливее всего проявляется в отношении наиболее страдающей группы – заключённых, а также их семей. Заключённые и их семьи в России, Молдове, Украине, Казахстане и иных называющих себя «демократическими», странах, в том числе странах с откровенно фашистскими режимами, подвергаются жесточайшей стигматизации, отчуждению и десоциализации: как государственными, так и общественными структурами. В самих семьях протекают процессы, включающие разрывы внешних и внутренних связей, обвинения и самообвинения. На заключённых «сбрасываются» все неудачи и ошибки сообщества и правящей «элиты»: за счет отчуждения и насилия в отношении этой группы граждан («козлов отпущения») страна пытается поддержать «справедливое равновесие». Однако, понятие справедливости в обществе, лишённом нравственных опор, со временем размывается все сильнее. И, в итоге, полностью утрачивается, превращаясь в симулякр, а затем и очевидную всем фикцию [1; 2; 3; 4; 9].

Анализ существующей традиции защиты и осуществления прав заключённых, показал, что дискуссии и декларации прав заключённых и их семей в России, при нынешнем состоянии правоохранительной и правозащитной систем, а также поддерживаемой государством идеологии социальных отношений репрессивно-потребительского типа, являются симулякром справедливости и заботы. Этот симулякр призван временно маскировать превращение правоохранительной и правозащитной систем России в самостоятельный бизнес, направленный на пополнение бесправного, находящегося в состоянии рабства, «тюремного люда» и беспрепятственное использование жизненных ресурсов людей в собственных целях. Возможности сущностного реформирования тюремной и всей правоохранительно-правозащитной системы в России и мире минимальны, поскольку в настоящее время ее развитие идет совсем в ином направлении: усилении репрессивно-контролирующих и отказе от воспитательно-восстановительных функций, лишения людей прав на традиционно понимаемую справедливость, приватность как право на жизнь и собственное, недоступное другим, пространство, права на защиту от насилия и произвола сотрудников правоохранительных систем и государства в целом. Речь идет о целенаправленной десоциализации и превращении людей в пассивных, запуганных и потерявших способность понимать себя и мир, происходящее, рабов. Бюрократия России, как и всего мира, всегда жила по принципам протекционизма и насилия и отличалась полным отсутствием ответственности и понимания чьих-то интересов, кроме собственных. Поскольку сознание живущих в современной России людей выражено полярно (есть те, кто живет нравственными и духовными идеалами и те, кто никогда к ним по собственной инициативе не обращается), постольку движение возможно и в

ту и в другую стороны. Выходя из советского в странах бывшего СССР, а также из демократического в Америке и ЕС, компрадорствующая бюрократия, пресытившаяся, согласно «железному закону бюрократии», имитациями нравственности, обратилась не к построению государства-церкви, дополнившей чрезмерно суженные рамки социалистической и демократической повседневности духовными ценностями и смыслами, не к Богу, а к «рынку» и бизнесу: утвердив в качестве нравственного выгодное и, по инерции, потащила страны в феодально-рабовладельческие отношения. В этом контексте осуществляемая, хотя и спорадически, имитация антикоррупционной политики и поиски справедливости и порядка, проведение которой поручено лицам, занимающимся проектированием и внедрением все более изощренных способов коррупции и насилия в форме буллинга и десоциализации заключенных, травли сообществ и целых народов и стран «второго», «третьего» и последующих «миров» непродуктивна по двум причинам:

1) лишенный действительных нравственных ориентиров и восстановительных задач пенитенциарный процесс производит преступников, психически больных и умирающих, поэтому «пенитенциарное» означает для многих не начало новой жизни, ресакрализацию и восстановление связей с Богом и людьми, исцеление и искупление, а, скорее, «путь в один конец», в бесконечное насилие, потребление и смерть;

2) поскольку речь идет не просто о коррупции, а о рабстве, целенаправленном превращении отношений общества и государства в рабовладельческие, меры борьбы с рабством существенно отличны от борьбы с коррупцией (включая тотальную перестройку отношений государства с обществом в целом). Однако, как можно увидеть, никто из «хозяев» в этом не заинтересован: страх потерять контроль и наслаждение вершить чужие судьбы - «административный восторг», так знакомый российским полицейским, судьям и прокурорам, не говоря о людях с более высоким социальным статусом и достатком, подавляет даже самые благие намерения [6]. У тех же, кто просто привык потреблять чужие ресурсы и жизни, а также «штамповать» потребителей средствами образовательной, медицинской и правоохранительной систем, сомнений по этому поводу не возникает вообще.

Тюремный, а, по сути, рабовладельческий бизнес, не просто нарушает Конституции и иные законы стран и ЕКПЧ, включая уголовные (пресловутая презумпция невиновности, статьи о защите прав и свобод человека и т.д.), но работает в целях создания государств неорабладельческого строя, мондиализация осуществляется как управляемый геноцид и превращение цивилизованного мира в совокупность концлагерей, аналогичных резервациям и концлагерям прошлых и нынешнего веков, созданных и создаваемых для коренных жителей и мигрантов Великобританией, Австрией, Германией и США по всему миру. Аналогичные «поселения» есть и в России: как минимум, с времен правления И. Сталина, по настоящее время, их черты отчетливо видны в тюрьмах «строгого режима», особенно там, где сидят люди с пожизненными сроками заключения: чем беззащитнее человек, тем больше преступлений против него

готово совершить современное «цивилизованное» общество. И помогая Сирии XXI века, сетуя о короткой памяти поляков, переживших Волынскую резню в середине XX века, Россия упорно не вспоминает о помощи тем несчастным и семьям этих несчастных, которые вымирают в застенках «демократической» России. Россия, а за ней и другие страны, не помнят или «не знают» и о том, что кроме поляков, бандеровцы вырезали и русинов, с которыми И. Сталин, иницируя договоры разделения мира в Ялте в середине XX века, вообще церемониться не вспомнил. О том, что само государство российское, и, тем более, государства украинское, молдавское, латвийское, литовское и т.д, унаследовав и продвинув опыт насилия и нечеловеческих отношений к заключенным СССР, даже не думает менять свое отношение к людям: не только тем, кто страдает «за решеткой», но и тем, кто выживает, вопреки государственным интересам, на мизерные заработные платы, пособия и «компенсации».

Цивилизованный мир достиг пределов преступного отношения к преступникам: полностью отказавшись от защиты и перейдя к более удобной модели «презумпции виновности», вместо воспитания и реабилитации государства совершают, под видом «правосудия» новые, масштабные преступления против людей и сообществ. Издеваясь над заключенными, выживающими с помощью измученных и обесточенных семей, находящихся в состоянии постоянного насилия в форме различного рода унижений и откровенных пыток в виде «условий содержания», игнорируя права людей на жизнь, самостоятельность и приватность, существующая система демонстрирует не только высокий уровень коррупции, но отражает античеловеческую идеологию «право сильного». Эта идеология, радикально отличная от идеологии справедливости, пронизывает, в том числе благодаря целенаправленной пропаганде ценностей насилия и потребления и десакрализации, все отношения в странах «развитой демократии» и «цивилизованного мира» в целом. Целенаправленная десоциализация и буллинг заключенных и их семей на всех уровнях правоохранительной системы служат средством «маркировки» и стигматизации людей, попавших в ситуацию уголовного преследования и их близких, и, в конечном итоге, переводу их в категорию лишенных прав «тюремного народа». «Тюремный народ», в отличие от «народа» вне тюрьмы не обладает правами постольку, поскольку не считается больше «народом», то есть людьми. Однако, ни о каких особых правах, по сути, в том числе и правах на справедливость, не может мечтать и обычный человек: образование и медицина все больше деформируются, скатываясь на уровень компрадорского бизнеса, как и правоохранительная система. Гарантии образования и медицинской помощи, оставленные государством, минимальны.

Конечно, треть российского и значительная часть населения в других сообществах, пропущенные через тюрьмы могут «взорваться» революцией, Однако, помимо революции есть и более радикальные меры: население, вопреки все улучшающейся статистике о повышении качества и длительности жизни, успешно вымирает. Конечно, народы рано или поздно осознают, что

травля и репрессии в их адрес абсолютно не нужны, что возможен другой подход. Однако, вместо его поисков, привыкшие к рабству, они просто «огрызаются», разрушая самих себя, превращенные в полезную вещь - рабов, стремясь стать вещью бесполезной (от отказывающихся работать «людей» до людей, совершающих демонстративные членовредительства и суициды). Очевидно, что с позиции научной эти люди как человеческий и социальный «антикапитал» теряют ценность и переходят в категорию «мусор». Аналогичные процессы протекают и в рядах сотрудников правоохранительных систем. Хочет или не хочет заключенный или тот, кто его заключил, но сознание и подсознание усваивают: «Человек – это мусор». Шаги оговоров другого человека («духовное убийство») и самоговора («духовное самоубийство») – последние на пути саморазрушения, ведущие прямо не только к духовной и к социальной, но и физической смерти [5].

Само понятие «условия содержания» отсылает семантически к представлению о животных, но не о людях: «оживотненная масса» заключенных действительно, требует и репрессий, и использования: иначе человек к человеку, даже в XXI веке, относиться не научился. Особенно бесправны люди на этапе так называемых «следственных действий» и симулякров «судебного расследования». Как правило, никаких следственных действий, помимо вошедших в норму незаконных слежки, допросов и вымогательств, по сути, не производится: виновные «назначаются» и включаются «в разработку», исходя из специфики личных интересов оперативных и иных работников, а также сторонних «заказчиков». В некоторых случаях можно увидеть как сотрудники полиции, прокуратур и т.д. организуют, при полной поддержке и по указанию вышестоящих компрадорских структур, и вовсе «прибыльный бизнес», гарантирующий и занятость, и «трудовые» доходы: грабя и убивая население, фальсифицируя уголовные дела по материалам собственных грабежей и убийств, вымогая деньги за свободу и оправдание от наивных, надеющихся на справедливость, невинных. Кроме того, рудиментарные, по сути, права заключенных на качественное питание и прогулки, свидания с близкими, переписку и медицинское обслуживание, также сведены к нулю.

Тихий повседневный восторг уничтожения людей за решеткой сотрудниками и иными имеющими отношение к тюремным приговорам лицами позволяет нам добавить к феноменологии понятия «административный восторг» понятие «восторг буллинга», а к понятию «профессиональные деформации» - понятие «профессиональные аберрации» как полное искажение смыслов и ценностей профессиональной деятельности вследствие нравственной дезориентации и личностной деструкции (личностного распада, коллапса) специалиста [6; 7, с.310-320]. Однако, это – вопрос точки зрения: предписанный норматив профессионального поведения «восторгающихся» вполне соответствует этим «нарушениям». Напротив, если кто-либо проявит ретивость в исполнении внешне предписанных требований, его с большой вероятностью ждет отставка и увольнение. Мнение же о том, что буллинг заключенных и их семей слишком затратны, чтобы «ленивые» служители закона исполняли их

по своей воле, наивно: с одной стороны, все то, что вызывает восторг, является самоподкрепляющимся; с другой стороны, «условия содержания» элегантно заменяющие слово «пытки» несколько скрывают суть происходящего перед теми, кто заинтересован в сокрытии.

В современных тюрьмах, как и в сообществе в целом, всеобщая прозрачность и обмен «всех со всеми» приводит к большему или меньшему лишению личной жизни человека приватности. Важно сделать так, чтобы надзор был постоянным в своих результатах, даже если само наблюдение осуществляется с перерывами: паноптикум создает и поддерживает отношения власти (подчинения ей) независимо от человека, который её отправляет, и независимо от того, в адрес кого она отправляется. Власть должна быть недоступной для проверки и субъективно постоянной, заключённый всегда должен иметь перед глазами хотя бы ее «тень», напоминание о постоянном наблюдении – контроле. Она, в свою очередь, должна быть недоступной для проверки [17]. «Совершенство наблюдения - это итог недоброжелательства», - отмечает М.Фуко. Гласность становится всего лишь фикцией справедливости и заботы о праве быть человеком. Конечно, сидящие в тюрьме не пассивны, а «исправительный дискурс» не разворачивается без преград и изменений: люди сопротивляются и «переделке», и идее их возвращения в «оборот производства» [12; 19]. Однако, как пишет Ж.Бодрийяр, активность проявляется в пассивности и хроническом «утомлении», перемежающихся с внезапными «взрывами» сопротивления постоянному насилию и издевательствам над людьми, сутью их человеческой жизни. Что же касается прав на защиту достоинства и чести, презумпцию невиновности и справедливость и т.д. – все эти фикции или симулякры давно используются только по отношению к лицам, в которых имеют заинтересованность - по тем или иным причинам – сами сотрудники правоохранительных органов. Остальным суждено лишь рабство: постоянные унижения и буллинг, отчуждение и лишение человеческого достоинства, а также интенсивное выкачивание жизненных ресурсов. При всей «гласности» и «развитой демократии», одной из главных проблем в России и других «цивилизованных», в том числе «це»-европейских странах, типа Молдовы и Украины, остается невозможность быть услышанным: страдания заключенных и их семей формально игнорируются, содержательно - поощряются: как на общегосударственном и организационно-правовом, так и на непосредственно-контактном уровне. Деформации сознания специалистов, работающих в пенитенциарных учреждениях и иных учреждениях правоохраны настолько существенны, что говорить о хотя бы минимальном уровне уважения к людям не приходится: редукция профессиональной деятельности, осуществляемая за счет лишенных реальной возможности защитить свои права и жизнь граждан, морально-нравственные искажения взаимоотношений в коллективах тюрем и СИЗО, прокуратур, судов и адвокатских коллегий, полное обесценивание жизней и прав заключенных и фокусировка на собственных социальных и физических благополучии и безопасности, приводят к тому, что тюремный народ может выразить свой протест единственным доступным образом: корежа и расправляясь с собственным телом, благодаря

которому живому человеку порой приходится завидовать мертвым. Мера отчуждения и обезчеловечивания отношений настолько велика, что «хозяева» и «рабы» перестают считать друг друга людьми. Тюрьма и ее «законы», противоречащие нравственным (Божеским) и официальным, трансформирует человека так, что остается только форма: те, кто бунтуют против насилия и травли, и таким образом, нарушают традицию и консенсус (сговор), либо умирают, либо сходят с ума. Редкие, наделенные глубоким нравственным чувством и Божьей помощью, искренне верящие люди принимают ситуацию как испытание, и, как показал еще опыт концлагерей XX века, имеют шанс выжить даже при интенсивных репрессиях и травле [6]. Однако, их – меньшинство. Большинство если и возвращается в семьи, то возвращается уже «зэками», пытается привнести в семью законы «зоны» и, если семья не справляется, не сможет противостоять этому прессингу безнравственности, приводит себя и семью на грань уничтожения или нового – преступления. Проверки и [10] рейды ОНК, других общественных и государственных наблюдающих структур мало чем помогают: медицинские и иные работники СИЗО, пенитенциарных учреждений и тюрем России, Молдовы и т.д. полностью уверены в безнаказанности и неуязвимости, формальные требования выполняются, а, значит, все остальное - неважно. Пока «зэк» не умер – все хорошо. Умер – еще лучше: «демократия шума» и поддерживающие ее «тюремные законы» ненавистны власти имущим, ее они оставляют лишь заключенным, себе же - уют уединения и покоя. Институт правозащиты на всем постсоветском пространстве выглядит не столько как симулякр, сколько просто усиливающая выученную беспомощность юридически в массе своей безграмотных граждан пародия помощи. О правозащитных организациях России в целом можно уверенно сказать только одно: их существование - очередной симулякр законности. Симулякры благородства и заботы как необременительного вмешательства по достоинству оценены еще Ф.^оНицше, критиковавшем внешнюю религиозность и желание «наскоро помочь»: «Отойди, ты заслоняешь мне солнце» [4]. Наскоро помочь заключенным России и мира не получится: страдания этой группы людей – отражение страданий всей «цивилизации, преданных и обманутых посулами «красивой жизни и благополучия», развращенных «вседоступностью» и «собственной значимостью», а также – после столкновения с реальностью - осознающих свою беспомощность и никому не нужность. Однако, парадокс в том, что именно тем, кто создал этот «правопорядок», его изменения – нужнее всего, это их «восторг» – подвергается угрозе. Рабам, как всегда, терять нечего.

Список источников:

1. Арпентьева М.Р. Восстановительная юстиция: особенности и перспективы // Советник юриста. - 2015 - №9. – С.3-11.
2. Арпентьева М.Р. Доктрина понимания и деятельность социального работника в ювенальной юстиции // Советник юриста. – 2015. - №10. – С.58-76.
3. Арпентьева М.Р. Психологические аспекты правоохранительной деятельности: эссе по юридической психологии. – Калуга: КГУ, 2017. – 262с.

4. Арпентьева М.Р. Реформа юстиции и психологическое сопровождение юридической деятельности // Становление и развитие юридической науки в XIX – XXI вв. Коллективная монография / Под ред. С.В. Мошкина. – Краснодарский край, Армавир: РИО АЛСИ, 2015. – 234с. – С.86-100.
5. Виилма Л. Прощаю себе. Екатеринбург: У-Фактория, 2004. Т.1. 720с.
6. Ладыгин Ю.С. «Русский административный восторг» // Проблемы теории и практики управления. - 2005. - №3. - С.8-15.
7. Минигалиева М.Р. Супервизия как процесс взаимопонимани. – Saarbrucken: Lambert Academic Publishing, 2012. - 531с.
8. Ницше Ф. Странник и тень // Ницше Ф. Философская проза, стихотворения: Сборник. - Мн.: ООО «Попурри», 2000. - 628 с. – С.430.
9. Постсоветская трансформация политических систем новых независимых государств. Сб. / Под ред. В.Г. Егорова.- М.: Изд-во МГОУ, 2012. – 286 с.
10. Ромашов Р.А. Пенитенциарная преступность: категориально- феноменологический и структурно-функциональный анализ // Вестник Самарского юридического института : научно-практический журнал. – 2013. - № 3 (11). – С. 9–15.
11. Франкл В. Человек в поисках смысла. – М: Прогресс, 1990. 380с.
12. Fuko M. L' oeil du pouvoir // Bentham J. Le Panoptique. Paris: Belfond, 1977. P. 9-31.
13. Furnham A. Just worl beliefs: A cross-cultural comparison // European Journal of Social Psychology. - 1985. - V. 15. - P.363-366.
14. Lerner M. J. The belief in a just world: A fundamental delusion. - N.-Y.: Plenum, 1980. 340p.
15. Philipchalk, R.P. Invitation to social psychology. - N.Y.: Harcourt Brace College Publishers, 1995. - 566 p.
16. Sears D.O., Peplau L.A., Taylor Sh.E. Social psychology. - Englewood Cliffs (New Jersey): Prentice Hall, 1991. - 634 p. – P.125
17. Semple J. Bentham's Prison: a Study of the Panopticon Penitentiary . Oxford: Clarendon Press, 1993. – 334p.
18. Social representations / Ed. by R. M. Farr & S. Moscovici. Cambridge: Cambridge University Press; Paris: Ed. de la Maison des sciencesde l'homme, 1984. 412 p.
19. Starobinsky J. Jean-Jacques Rousseau: La transparence et l'obstacle / J. Starobinsky. - P.: Gallimard, 2006. - 457 p.

УДК 87.6

Бобров В.А. (г. Пенза, ПГУ)

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ

E-mail bobroff@bk.ru

В статье раскрывается понятие виртуальной реальности как сферы реализации PR как инструмента социального программирования. Так же рассматривается как философская проблема понимания границ виртуальной реальности.

Ключевые слова: виртуальная реальность, VR, виртуальный мир, философия виртуальной реальности, public relations, PR.

Нас интересует программирование виртуальной реальности (VR; Virtual Reality, VR), в частности применение технологий PR. Мы считаем, что профессиональная деятельность специалистов PR не имеет сфер ограничения, и виртуальная реальность одна из этих сфер. Философия VR определяет её границы, содержание, значение в социальной жизни и тому подобное.

VR понимается в самых разных границах, где меньшее из них – это понимание опосредованности, активности человека технологическими (компьютерными) средствами, а наиболее широкое понимание вплоть до «симуляции» социальных процессов и ценностей. В первом понимании речь идет об использовании «VR-технологий» и «технологий добавленной реальности» в журналистике, рекламе, маркетинге, информационных войнах, например, это презентация в виртуальной реальности автомобиля, отеля, круизного лайнера. Отметим, что пока исследовательский интерес оказался обращён не на PR, а на рекламу, создающую VR [7; 8].

VR как «симуляции» социальных процессов и ценностей обладает качествами субъективности, порождённости и несубстациональности [1].

Субъективность: VR настолько виртуальна, насколько субъект в ней существует.

Порождённость: VR порождена взаимодействием сознания субъекта и системой, создавшей образ реальности, и существует, пока эта активность длится.

Несубстациональность: способность существовать, но быть «невидимой», не воспринимаемой приборами.

Первым, кто виртуальную реальность исследовал как социальную сферу и её субъективность, был Д.В. Иванов. В конце 1990-х годов он рассматривал процесс «виртуализации общества». «Виртуализация борьбы за политическую власть обнаруживается в том, что ведётся она во все большей мере в форме теледебатов и рекламы. Клип-, рейтинг- и имиджмейкеры, пресс-секретари и «звезды» шоу-бизнеса, рекрутируемые на время политических компаний, потеснили партийных функционеров. Власть становится, во многом, функцией образа – политического имиджа» [2]. Если проследить

виды выделяемых для исследования реальностей, это были психическая реальность, иллюзорная реальность, символическую реальность, псевдо-окружающая среда, квазиреальность, гиперреальность, медиа-реальность. Нам важно понимание ВР И. Корсунцевым: «Субъект (человек, хозяйствующий субъект, государство) ... существует в созданной им самим информационной среде – виртуальной (субъектной, мыслимой) реальности. Виртуальная реальность как переработка, «переплав» бытия субъектом с позиции имманентно присущей ему логики выживания включает: знания, концепции, теории, модели, логики; оценки, рейтинги, котировки, престижи, идеологии; эмоции, образы, имиджи, моральные и этические ценности, типы ментальности. Эти же категории являются и виртуальными ресурсами субъекта. Они взаимно влияют друг на друга, образуя динамическую саморазвивающуюся целостность – виртуальную среду, виртуальную реальность, без которой субъект существовать не может» [5].

Если в социальных процессах участвуют мыслящие субъекты, последовательности событий не ведут напрямую от одного набора фактов к другому. Ситуации соединяются с восприятиями, которые, в свою очередь, соединяются с фактами. Например, идеи, творящие историю, или прогнозы, творящие цены на акции или баррель нефти, являются плодотворными, успехом, прибылью или плодотворными заблуждениями, кажущимися озарениями. Недостатки таких заблуждений выявляются лишь в процессе их претворения в жизнь. Это, в свою очередь, порождает новые плодотворные заблуждения, являющиеся антитезисами к первым и т.д. Каждое заблуждение позволяет приобрести новый опыт.

Корсунцев исследует опыт Дж. Сороса, который отдаёт предпочтение естественным наукам, которым доступны две цели – истина и успех, в то время как общественные науки ориентированы на успех. Не случайно, что именно Дж. Сорос оказался успешен на финансовом рынке как бизнесмен и в цветных революциях как политолог. Успех Дж. Сороса на наш взгляд реализует прогноз будущей стратификации общества. У. Эко в своей работе «От Интернета к Гуттенбергу: текст и гипертекст» прогнозировал будущее расщепление общества на «... тех, кто смотрит телевидение, то есть получает готовые образы и готовые суждения о мире, без права критического отбора получаемой информации, и тех, кто смотрит на экран компьютера, то есть тех, кто способен отбирать и обрабатывать информацию» [6]. Новое пролетарское большинство будет пользоваться только зрительной коммуникацией, а элита будет планировать эту коммуникацию. В обществе новой стратификации интеллектуальной верхушкой будут программисты, «средним классом» – грамотные пользователи, ниже расположится компьютерно-некомпетентная управляемая масса.

Наше понимание интеллектуальной элиты программистов дополнено «социальными программистами», в число которых включены специалисты по рекламе и PR. Им даны не технические средства управления, а возможность креатива того или другого «виртуального мира» (например, такого как «SECOND LIFE»), где есть свои ценности, история, карьеры, прошлое и будущее.

Уроки программирования VR на «здесь и сейчас» можно сформулировать так:

1. VR – это предметное поле реализации субъектной и интерактивной деятельности. VR как создание виртуальных миров – это важнейший инструмент манипуляции, возможно, более эффективный и масштабный, чем печать, радио, телевидение, кино или Интернет. И сейчас СМИ и создатели виртуального мира обладают особой формой власти, например, через право подключать или отключать кого-либо от виртуального мира.

2. Философия VR – область, расширяющая наше понимание VR до всех типов виртуальности – компьютерной, художественной, игровой и медиареальности, что позволяет рассматривать VR как социально-философскую категорию, отражающую наиболее существенные, закономерные связи и отношения сознания и реальности, чтобы все-таки Голливуд не знал больше о природе человека или общества, чем философия.

3. PR – это не только инструмент использования VR, но и личность, дающая заказ и личность, его исполняющая. Это проблема личности философа, художника, музыканта, рекламиста или PR-специалиста, который является средством субъективного ее переконструирования окружающей жизни, обобщения, типизации, органом, создающим новые, ранее неведомые миры.

Список источников:

1. Афанасьева В.В. Тотальность виртуального. [Электронный ресурс]. URL: <http://vera-afanasyeva.ru/?p=181>.
2. Иванов Д.В. Виртуализация общества. Версия 2.0. СПб.: Петербургское Востоковедение, 2002. – 87 с.
3. Калмыков А.А. Паблик рилейшнз, как технология управления виртуальной реальностью. [Электронный ресурс]. URL: <http://jarki.ru/wpress/2015/09/05/3535/>
4. Кент Т. Этический реалити-чек для журналистики виртуальной реальности (Перевод О. Добровидовой). [Электронный ресурс]. URL: <https://themediacenter/2015/09/04/eticheskij-realiti-chek-dlya-zhurnalistiki-virtualnoy-realnosti/>
5. Корсунцев И.Г. Современные технологии несут глобальную угрозу. [Электронный ресурс]. URL: http://www.paysyscenter.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=605.
6. Эко У. От Интернета к Гуттенбергу: текст и гипертекст // Интернет. 1999. №6-7.
7. Хабекирова З.С., Адзинова Ф.С. Реальный и виртуальный мир в языке потребительской рекламы // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 2: Филология и искусствоведение. 2014. №2 (140).
8. Ягодкина М.В. Трансформация реальности в языке рекламы // Известия РГПУ им. А.И. Герцена. 2007. №46.

УДК 94(47)084.3

Бочкарёва Ю.В.

(г. Кузнецк, КИИУТ (филиал ПГУ)

ИСТОРИЧЕСКИЙ АСПЕКТ РАЗВИТИЯ СУДЕБНОЙ СИСТЕМЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

E-mail: ulsuba@yandex.ru

Статья посвящена истории развития и становления судебной системы Российской Федерации. В статье рассматриваются и анализируются различные периоды развития судебной системы России, её состояние в настоящее время и анализируются пути дальнейшего совершенствования. На основе действующего законодательства дается анализ правовых основ деятельности органов судебной власти в современных условиях.

Ключевые слова и фразы: *реформа судебной системы, Конституция РФ, правосудие, объединение судов, Верховный Суд, Высший Арбитражный Суд, пути совершенствования судебной системы РФ.*

Под судебной системой понимается совокупность судов Российской Федерации, разных уровней, объединяемая единством задач судебной власти, принципов организации и деятельности судов в соответствии с их компетенцией, построенная с учетом федеративного и административно-территориального устройства государства.

Существующая в настоящий момент судебная система Российской Федерации является результатом двадцатипятилетней судебной реформы. Необходимость реформирования системы органов судебной власти возникла в последние годы XX века. Были обозначены фундаментальные идеи реформирования. Пришло понимание того, что наиболее эффективным средством защиты права, а также прав и свобод человека в современном государстве является суд, который должен быть наделен для этого необходимой полнотой государственной власти. Суд должен быть выделен из системы государственных органов, а судебная власть должна быть построена как самостоятельная и независимая ветвь государственной власти. Основу реформы в области судопроизводства составило усиление судебной власти и придание ей роли третьей власти в государстве наряду с законодательной и исполнительной. Судебная власть должна была стать эффективным средством контроля и сдерживания других ветвей власти в рамках права, Конституции РФ и федеральных законов.

Анализируя ход и результаты судебной реформы, можно выделить определенные этапы ее осуществления. Начало реформ пришлось на 1991-1993 годы, которое ознаменовалось принятием закона РСФСР «О Конституционном Суде РСФСР» от 6 мая 1991 года, который заложил основы судебного контроля за законодательной властью. Принятие закона РСФСР «Об арбитражном суде» 4 июля 1991 года положило начало формированию судебного порядка разрешения экономических споров и существенно расширило

сферу действия судебной власти. Важное значение для формирования судебной власти имел закон РФ «О статусе судей в Российской Федерации» от 26 июня 1992 года. В 1993 году принимается закон, имевший принципиальное значение для развития судебной власти и судебного контроля за исполнительной властью. Это закон РФ «Об обжаловании в суд действий и решений, нарушающих права и свободы граждан» от 27 апреля 1993 года. Положения этого закона, по существу, закладывают основу для формирования административной юстиции в России.

Самостоятельным этапом в осуществлении судебной реформы стало принятие 12 декабря 1993 года Конституции Российской Федерации. Принятие Конституции РФ создало правовую базу для пересмотра всего законодательства, и с 1993 года начинается новый этап углубления судебной реформы, системных изменений законодательства о судостроительстве и судопроизводстве. В этот период принимаются новые Федеральные конституционные законы РФ «О Конституционном Суде Российской Федерации» от 21 июля 1994 года и «Об арбитражных судах в Российской Федерации» от 28 апреля 1995 года. Принимается новый Арбитражный процессуальный кодекс РФ от 5 мая 1995 года, вступивший в силу с 1 июля 1995 года.

Важнейшим законодательным актом этого периода становится Федеральный конституционный закон РФ «О судебной системе Российской Федерации» от 31 декабря 1996 года. Принятие этого закона дало импульс для дальнейшего развития законодательства о судостроительстве. А именно, в 1998 году принимаются Федеральные законы РФ «О судебном департаменте при Верховном Суде Российской Федерации» от 8 января 1998 года, «О мировых судьях в Российской Федерации» от 17 декабря 1998 года, в 1999 году – Федеральный конституционный закон РФ «О военных судах в Российской Федерации» от 23 июня 1999 года.

Период 2001-2002 годов можно выделить как важный этап в развитии процессуального законодательства, потому что он был ознаменован принятием и введением в действие новых Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации от 18 декабря 2001 года, Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации от 14 ноября 2002 года, Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации от 24 июля 2002 года, Кодекса РФ об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 года.

В 2008-2010 годах были внесены существенные изменения и дополнения в Федеральный закон РФ «О статусе судей в Российской Федерации». В 2011 году принят закон «О судах общей юрисдикции Российской Федерации» от 7 февраля 2011 года.

Результатом проводимой государством судебной реформы также стали Федеральные целевые программы «Развитие судебной системы России на 2007-2011 годы» и «Развитие судебной системы России на 2013-2020 годы».

5 февраля 2014 года Президентом России были подписаны Федеральный конституционный закон «О внесении изменений в Федеральный конституционный закон «О судебной системе Российской Федерации» и Закон РФ о

поправке к Конституции РФ «О Верховном Суде Российской Федерации и прокуратуре Российской Федерации», тем самым ознаменовался новый, уже четвертый этап судебной реформы. Результатом проводимой судебной реформы стало объединение Верховного Суда РФ и Высшего Арбитражного Суда РФ. В связи с внесенными изменениями, с 6 августа 2014 года Верховный Суд Российской Федерации является высшим судебным органом по гражданским делам, делам по разрешению экономических споров, уголовным, административным и иным делам, подсудным судам, образован в соответствии с Федеральным конституционным законом.

Список источников

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. // Собрание законодательства Российской Федерации. 2014. N 15. Ст. 1591.
2. О судебной системе Российской Федерации: Федеральный конституционный закон от 31 декабря 1996 г. N 1-ФКЗ (ред. от 05.02.2014 года) // Собрание законодательства Российской Федерации. 1997. N 1. Ст. 1.
3. О Верховном Суде Российской Федерации: Федеральный конституционный закон от 5 февраля 2014 г. N 3-ФКЗ (редакция от 15.02.2016 года) // Российская газета. 2014. N 6299. Ст. 19.
5. О внесении изменений в Федеральный конституционный закон «О судебной системе Российской Федерации»: Федеральный конституционный закон от 05.02.2014 N 4-ФКЗ // Собрание законодательства РФ. 2014. N 6. Ст. 551.
6. О Верховном Суде Российской Федерации и прокуратуре Российской Федерации: Закон РФ о поправке к Конституции РФ от 05.02.2014 N 2-ФКЗ // Собрание законодательства РФ. 2014. N 6. Ст. 548.
7. О федеральной целевой программе «Развитие судебной системы России на 2013 - 2020 годы»: Постановление Правительства РФ от 27.12.2012 N 1406 (редакция от 25.12.2015) // Собрание законодательства РФ. 2013. N 1. Ст. 13.

УДК 372.851

Горнеева О.Д. (г. Кузнецк, МБОУ лицей № 21)

Николайчук С.Д. (г. Кузнецк, КИИУТ (филиал ПГУ))

ТЕХНОЛОГИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА КАК ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ ИННОВАЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

E-mail: nicolsv58@mail.ru

Статья посвящена рассмотрению особенностей применения личностно-ориентированной технологии сотрудничества в педагогической деятельности образовательной организации. Использование технологии сотрудничества расценивается как педагогическая стратегия профессионального самоопределения и самореализации личности обучающегося.

Ключевые слова и фразы: *инновационное образование, личностно-ориентированная технология сотрудничества, лестница успеха, самоопределение, самореализация.*

Современное общество ставит перед системой образования задачу подготовки инициативного и грамотного гражданина, будущего специалиста для инновационной экономики. Что же такое инновационное образование? Это понятие можно описать как модель образования, ориентированную на максимальное развитие творческих способностей и создание сильной мотивации индивида на основе добровольно избранной «образовательной траектории» и области профессиональной деятельности.

В настоящее время существует множество современных педагогических технологий, дающих учителю инструментарий для осуществления инновационной образовательной деятельности. В соответствии с ФГОС наиболее актуальными становятся технологии, реализующие принципы личностно-ориентированного подхода, которые ставят в центр всей образовательной системы личность ребенка и провозглашают содействие его индивидуальному развитию.

В рамках личностно – ориентированных технологий самостоятельным направлением выделяется технология сотрудничества. Ещё великий древний мыслитель Конфуций сказал: «Учитель и ученик растут вместе». Сотрудничество можно трактовать как совместную развивающую деятельность учителя и ученика, скрепленную взаимопониманием, совместным выделением целей, анализом хода и результатов деятельности. В соответствии с классификацией технология сотрудничества является всесторонне гармоничной, гуманно-личностной, творческой. Основателями педагогики сотрудничества считаются педагоги-новаторы: Шаталов, Лысенкова, Амонашвили, Соловейчик. Ими были выделены основные идеи сотрудничества, базирующиеся на принципе всесторонне гармоничного развития ребенка. В рамках технологии сотрудничества часто используемой формой обучения является групповая или парная

совместная деятельность, также применяются консультации, дискуссии, интерактивные игры.

Какие же преимущества дает применение технологии сотрудничества?

- Технология позволяет создавать условия для формирования у обучающихся УУД, так как основана на самостоятельной работе.

- В процессе групповой работы ребята приобретают коммуникативные компетенции, они учатся формировать и отстаивать свое мнение.

- Условия для обучения становятся более комфортными, так как при возникновении затруднений в совместной работе обучающиеся советуются друг с другом.

- Работа в группе позволяет реализовывать воспитательные задачи, такие как формирование чувства ответственности, значимости и сопричастности к общему делу каждого, толерантности.

- Учитель приобретает новую важную роль – организатора самостоятельной, учебно-познавательной, творческой деятельности.

Для создания условий личностного роста ребенка, а также профессионального самоопределения в будущем можно выделить следующие этапы его продвижения по лестнице успеха.

- 1) Выявление интересов и способностей ребенка, в том числе через участие в конкурсах, олимпиадах, проектах.

- 2) Выбор сферы деятельности и развитие способностей обучающихся через посещение курсов внеурочной деятельности, факультативных, элективных занятий.

- 3) Самореализация – применение полученных компетенций в продуктивной творческой деятельности (самоопределение и совершенствование).

Для осуществления первого базового этапа продвижения по лестнице успеха обучающиеся имеют возможность участвовать во всевозможных предметных и метапредметных интернет-проектах, конкурсах и олимпиадах, таких как Международный математический конкурс-игра «Кенгуру», Всероссийские конкурсы «Кит-компьютеры, информатика, технологии», «Русский медвежонок» по языкознанию, Международный дистанционный проект «Эрудит-марафон учащихся», Региональный проект «Школа Архимеда» и других. Участие в конкурсах уже в начальной школе помогает ребенку на самом раннем этапе определить сферу своих учебных интересов и проявить индивидуальные способности. Успех мотивирует обучающегося на дальнейшее более углубленное изучение предмета. Система мониторинга развития позволяет учителю отследить динамику результатов каждого ученика на основе компетентностного анализа сравнительных показателей, а также сравнить уровень сформированности УУД в целом. Следует отметить, что участие в конкурсах носит преимущественно индивидуальный характер, однако последующий разбор конкурсных заданий целесообразен именно в режиме сотрудничества, так как обучающиеся получают возможность обмениваться приемами и способами решения конкурсных задач.

Для осуществления второго этапа продвижения по лестнице успеха в любой образовательной организации обучающимся предоставляется значительный выбор учебных курсов по интересам. К примеру, визуально-интуитивная среда Scratch направлена не только на обучение программированию, но и позволяет детям проявить творческий подход в создании собственных проектов: игр, мультфильмов, анимационных историй. Работая, как правило, в парах или малых группах в режиме сотрудничества обучающиеся осваивают важные стратегии решения проблем, обмена идеями, реализации творческих замыслов. Scratch помогает детям учиться думать творчески и взаимодействовать в команде — а это немаловажные навыки для жизни в современном обществе.

Для осуществления третьего этапа продвижения по лестнице успеха и выхода на самореализацию необходимо осознание ребенком собственной значимости и приобретение достаточной уверенности в собственных силах. И здесь будет весьма кстати позитивное сотрудничество с педагогом, которое способствует повышению самооценки ребенка и раскрытию творческого потенциала его личности. Примером позитивного сетевого взаимодействия с отделом молодежных инновационных программ г. Пензы, школами – участниками регионального проекта «Пензенская лига Новых Школ» является участие в комплексной межведомственной программе вовлечения детей и молодежи Пензенской области в инновационную деятельность 1000-list-nick. Обучающиеся – победители конкурсов и проектов имеют возможность стать участниками региональных мероприятий: Фестиваля инноваций и высоких технологий «Аукцион идей», зимней и летней школ «ДомInno» и «TeenГрад», где детям предоставляется возможность погружения в выбранную ими профессию. Каждый ребенок в рамках своего выбора вносит вклад в общее дело группы, имея конечную цель: изготовить свой инновационный продукт.

Итак, реализация основных идей сотрудничества, общность целей педагога и ученика, содружество и сотворчество в совместной деятельности способствуют профессиональному самоопределению и будущей индивидуальной способности к совершенству социально успешной личности.

Список источников:

1. Хондкарян Р.М. «Технология сотрудничества как эффективный метод активизации творческой деятельности учащихся и учителей» <http://festival.1september.ru/articles/638920/>
2. Скворцова В. М. «Технология сотрудничества» <http://nsportal.ru/shkola/obshchepedagogicheskie-tekhnologii/library/2012/03/12/tekhnologiya-sotrudnichestva>
3. Официальный сайт среды Scratch <https://scratch.mit.edu/>
4. Официальный сайт программы 1000-list-nick <http://www.1000-list-nick.com/>

УДК 581.5(476)

Гышикова А.Т. (Республика Беларусь, г. Горки, УО «БГСХА»)

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

E-mail:maysaiayna@mail.ru

Статья посвящена рассмотрению правовых аспектов растительного мира в Республике Беларусь. Уделено внимание государственному регулированию и управлению в области охраны растительного мира. Отражено становление законодательства Республики Беларусь о растительном мире и предложены направления его совершенствования.

Ключевые слова и фразы: *растительный мир, дикие растения, охрана окружающей среды, красная книга.*

Беларусь всегда славилась своими лесами, являющимися одним из главных ее богатств. Лесным экосистемам принадлежит важнейшая роль в утилизации углекислоты и пополнении планетарных запасов кислорода, сохранении и накоплении ресурсов воды, защите почв от эрозии, предотвращении распространения радиации.

Правовые основы охраны и использования лесов были заложены уже в первые годы советской власти, то отношения по охране растительного мира вне лесов на протяжении всего советского периода подвергались правовому регулированию лишь частично. В частности, в законодательстве закреплялись соответствующие нормы об охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, лекарственных растений и растений, представляющих научную ценность, в т.ч. путем создания заповедников, заказников, памятников природы.

В современных условиях на естественный ход развития растительного покрова Беларуси помимо природно-экологических, существенное влияние оказывают антропогенные факторы. Согласно мнению В. Н. Сукачева, Е. М. Лавренко, П. Д. Ярошенко, А. П. Шенникова, В. Д. Александровой, А. А. Ниценко, в развитии растительности в разных вариантах выделяются сингенетические смены (процесс начального возобновления и формирования растительности), эндоэкогенетические (указанный процесс протекает естественным путем) и экзоэкогенетические (он отклоняется под влиянием внешних причин).

Впервые общие положения об охране и использовании дикорастущих растений, произрастающих вне лесов, нашли отражение в республиканских законах об охране природы, принятых в 60-е годы. Так, в ст. 1 Закона БССР от 21 декабря 1961 г. «Об охране природы в Белорусской ССР» в качестве объекта, подлежащего государственной охране и регулированию использования назывались «леса и иной полезный растительный покров земли». В то же время, как природный объект упоминались и «пригородные зеленые зоны, парки, зеленые насаждения в населенных пунктах и при дорогах». В Законе, таким образом, не только не был

решен вопрос о составе растительного мира, но даже не употреблялся такой термин. Закон содержал лишь общие нормы об охране нелесной дикорастущей растительности и не предусматривал механизмов их реализации.

На необходимость разработки Закона «О растительном мире» неоднократно указывалось в юридической литературе. При этом высказывалось предложение об ограничении сферы его действия регулированием охраны и использования «внелесной естественной растительности» либо предлагалось включить, помимо этого, в сферу регулирования названного Закона отношения по охране и использованию растений, занесенных в Красную книгу, некоторых видов лекарственных растений.

Принятие Закона «О растительном мире» явилось важнейшим этапом в развитии экологического законодательства Республики Беларусь. Аналогичные законы приняты лишь в некоторых государствах СНГ и субъектах Российской Федерации. Определение сферы действия законодательства о растительном мире напрямую зависит трактовки растительного мира как объекта экологических правоотношений.

В широком смысле, юридическое понятие «растительный мир» включает совокупность всех диких растений, в том числе, лесную растительность. Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» в редакции от 26 ноября 1992 г. называл в качестве природного объекта, подлежащего охране, «растительный мир в его видовом разнообразии во всех сферах обитания и произрастания», из чего следовало, что леса включались в состав растительного мира как природного объекта. Аналогичный подход прослеживался и в ином экологическом законодательстве республики (например, п. 15 Положения о государственном контроле в области охраны окружающей среды, осуществляемом Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды), а также в юридической литературе [2].

Закон Республики Беларусь «О растительном мире» определяет правовые основы охраны, защиты, воспроизводства, содержания, пользования и удаления объектов растительного мира, а также озеленения, охраны среды произрастания объектов растительного мира, повышения их средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, рекреационных и иных функций в целях обеспечения благоприятной для жизни и здоровья граждан окружающей среды.

Стоит отметить, что в Законе Республики Беларусь «О растительном мире» нашло отражение как узкое, так и широкое понимание растительного мира, что представляется вполне обоснованным. Так, в ст. 2 установлено, что отношения по поводу охраны, использования и воспроизводства объектов растительного мира, расположенных в границах лесного фонда, регулируются лесным законодательством, а также в предусмотренных случаях – Законом «О растительном мире» [1]. Ряд норм названного Закона, в частности, касающиеся охраны объектов растительного мира и среды их произрастания, регулирования распространения и численности растений, применяются к объектам растительного мира, произрастающим на землях всех категорий, в т.ч. лесного фонда (ст.ст.18-24, 26-29, 42). Тем не менее, значительная часть норм Закона распространяется лишь на дикорастущие растения, расположенные за пределами лесного фонда [2].

К объектам растительного мира относятся:

произрастающие дикорастущие растения, образованные ими популяции, растительные сообщества или насаждения; изъятые или удаленные дикорастущие растения, их части и (или) продукты жизнедеятельности; производные от дикорастущих растений (дериваты); среда произрастания объектов растительного мира; права пользования объектами растительного мира.

Все объекты растительного мира, расположенные на территории Республики Беларусь, являются государственной собственностью.

Объекты растительного мира, расположенные в границах земельных участков, находящихся в частной собственности, пожизненном наследуемом владении граждан, частной собственности негосударственных юридических лиц, собственности иностранных государств, международных организаций, являются собственностью этих граждан, негосударственных юридических лиц, иностранных государств, международных организаций.

Государственное регулирование и управление в области обращения с объектами растительного мира осуществляют Президент Республики Беларусь, Совет Министров Республики Беларусь, специально уполномоченные республиканские органы государственного управления в области обращения с объектами растительного мира в соответствии с законодательством Республики Беларусь, местные Советы депутатов, исполнительные и распорядительные органы.

Специально уполномоченными республиканскими органами государственного управления в области обращения с объектами растительного мира являются Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь, Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь и иные республиканские органы государственного управления, определяемые Президентом Республики Беларусь и Советом Министров Республики Беларусь.

В соответствии со ст. 18 Закона Республики Беларусь «О растительном мире» охране подлежат объекты растительного мира, расположенные в границах любых земельных участков и (или) водных объектов. Охране также подлежат все объекты растительного мира, в отношении которых установлены ограничения и запреты в соответствии с настоящим Законом и иными актами законодательства Республики Беларусь.

Любая деятельность, влекущая за собой изменение среды произрастания объектов растительного мира, условий их вегетации, должна осуществляться с соблюдением нормативов в области обращения с объектами растительного мира и иных требований законодательства Республики Беларусь о растительном мире и об охране окружающей среды.

В соответствии со ст. 39 Закона Республики Беларусь «О растительном мире» пользование объектами растительного мира осуществляется в порядке общего и специального пользования.

Пользование объектами растительного мира может осуществляться по следующим видам: заготовка древесных соков; сбор, заготовка (закупка) дикорастущих растений (в том числе мха, лишайников и грибов) и (или) их частей (ягод,

орехов, шишек, иных плодов, почек, листьев, цветов, коры, корней и др.); заготовка древесины; сенокошение; пастьба скота; пользование объектами растительного мира в культурно-оздоровительных, туристических, иных рекреационных и (или) спортивных целях; пользование объектами растительного мира в научно-исследовательских и учебно-опытных целях. Законодательными актами Республики Беларусь могут быть установлены и иные виды пользования объектами растительного мира.

Государственный учет объектов растительного мира ведется в соответствии с законодательством Республики Беларусь с целью учета количественных, качественных и других характеристик объектов растительного мира, объема, характера и режима их использования, а также для осуществления систематического контроля за изменениями количественных, качественных и других характеристик объектов растительного мира и обеспечения государственных органов, юридических лиц и граждан экологической информацией в области обращения с объектами растительного мира.

Привлечение юридических лиц и граждан к ответственности за нарушение законодательства Республики Беларусь о растительном мире не освобождает их от обязанностей по выполнению мероприятий по охране и воспроизводству объектов растительного мира и восстановлению среды их произрастания.

Таким образом, принятие Закона Республики Беларусь «О растительном мире» соответствует потребностям правового регулирования охраны и использования всех компонентов природной среды и окружающей среды в целом. Основными направлениями по охране растительного мира на ближайшие годы должны стать:

- разработка рекомендаций по охране и планов действий по восстановлению популяций видов растений и грибов, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь;
- обеспечение функционирования и развитие системы мониторинга растительного мира, включая разработку методик, программ и формирование сетей мониторинга охраняемых видов растений и грибов, защитных древесных насаждений и зеленых насаждений на землях населенных пунктов;
- расширение использования ресурсов растительного мира на основе принципов равномерного пользования и расширенного воспроизводства растительных ресурсов.

Список источников:

1. «О растительном мире» Закон Республики Беларусь от 14.06.2003 № 205-3 (с изм. и доп. по сост. на 18.07.2016) // Консультант Плюс: Беларусь. Технология ПРОФ 2012 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2017.
2. Шахрай, И.С. Становление законодательства Республики Беларусь о растительном мире / И.С.Шахрай // Экологическое право (РФ). – 2005. – № 5. – С. 29-33.

УДК 339.3: 637.5 (476)

Дулевич Л.И. (г. Горки, БГСХА)

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА МЯСА И МЯСО-ПРОДУКТОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

E-mail: ldulevich@mail.ru

В статье исследована емкость рынка мяса и мясопродуктов в Республике Беларусь, установлена корреляционно-регрессионная зависимость годового потребления мясной продукции в расчете на душу населения от величины средне-месячного реального дохода в расчете на одного жителя республики. С целью выявления предпочтений потребителей на внутреннем рынке составлена структурированная анкета и проведен маркетинговый опрос методом личного интервью, а также опроса в сети Интернет на сайте webanketa.com.

Ключевые слова и фразы: рынок мяса и мясопродуктов, емкость рынка, экспорт, импорт, корреляционно-регрессионный анализ, потребление, доходы, маркетинговый Интернет-опрос, предпочтения потребителей, Веб-анкета.

В Республике Беларусь рынок мяса и мясопродуктов является одним из крупнейших сегментов в структуре продовольственного рынка как по емкости (объем продаж), так и по числу участников. В структуре розничного товарооборота на долю мясной продукции приходится 11–13%, ассортимент мясной продукции превышает 1200 наименований, в т. ч. около 800 видов колбас, 250 – полуфабрикатов, 150 видов консервов. Мясная промышленность Беларуси, включающая 27 крупных мясокомбинатов и более 200 предприятий различных форм собственности, ориентирована как на внутренний, так и на внешний рынки. Производство мяса и мясопродуктов в стране достигло 121 кг на человека, потребление – 89 кг при медицинской норме потребления 75–80 кг [2]. Безусловным лидером в предпочтениях белорусов является куриное мясо, свинина занимает около 26 % в структуре потребления, говядина – около 12 % [1, 3].

Для определения потенциала производства мясной продукции необходимо определить емкость рынка (таблица 1). В 2015 г. объемы производства скота и птицы на убой (в убойном весе) превышали потребности внутреннего рынка на 33%.

Как видно по данным таблицы 1, отрасль имеет экспортную ориентацию. В среднем за период 2010–2015 гг. экспортировалось 30% мяса и мясопродуктов от их производства, 9% – импортировалось. С 2013 г. наблюдается тенденция снижения импорта мяса и мясопродуктов.

Импортируются в основном туши, мясо и субпродукты для дальнейшей переработки (таблица 2). В 2015 г. по сравнению с 2010 г. импорт всего снизился на 54,6%, в т.ч. было ввезено в 2,7 раза больше замороженной говядины, в 1,9 раза больше мяса и пищевых субпродуктов домашней птицы, на 93% меньше свинины.

Таблица 1 – Ресурсы и использование мяса и мясопродуктов, тыс. тонн.

Показатели	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.
Ресурсы						
Запасы на начало года	69,4	62,0	58,1	75,0	68,9	54,7
Производство скота и птицы (в убойном весе)	971,4	1020,1	1092,5	1172,0	1073,0	1150,3
Импорт	87,9	116,7	157,4	108,3	81,0	34,9
Итого ресурсов	1128,7	1198,8	1308,0	1355,3	1222,9	1239,9
Использование						
Потреблено в республике	821,4	858,4	850,6	883,7	851,4	864,5
В т.ч. личное потребление	798,4	832,2	829,7	862,3	830,2	848,7
Экспорт	245,3	282,3	382,4	402,7	316,8	321,0
Запасы на конец года	62,0	58,1	75,0	68,9	54,7	54,4

Примечание – таблица составлена автором на основе данных [2].

Таблица 2 – Импорт мясной продукции, тыс. тонн

Наименование продукции	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	2015г. к 2010г., %
Говядина замороженная	0,4	1,7	1,4	3,2	6,1	10,8	2700,0
Свинина	66,2	89,6	115,4	74,2	31,1	4,6	6,9
Мясо и пищевые субпродукты домашней птицы	10,3	14,4	22,3	14,0	31,7	19,5	189,3
Всего	76,9	105,7	139,1	91,4	68,9	34,9	45,4

Примечание – таблица составлена автором на основе данных [2].

Экспорт мясной продукции ежегодно увеличивается, однако в 2014–2015 гг. произошло уменьшение экспорта говядины замороженной (таблица 3). В 2014–2015 гг. также значительно сократился экспорт свинины и составил лишь 1,8% от показателя 2010 г. За рассматриваемый период увеличился экспорт мяса и субпродуктов из птицы в 3,5 раза.

Таблица 3 – Экспорт мясной продукции, тыс. тонн

Наименование продукции	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	2015г. к 2010г., %
Говядина замороженная	55,8	27,1	32,2	52,6	29,9	35,7	64,0
Говядина свежая или охлажденная	69,8	73,3	74,7	99,0	95,2	102,7	147,1
Свинина	38,8	51,7	60,4	42,6	11,5	0,7	1,8
Мясо и пищевые субпродукты домашней птицы	38,4	75,0	105,6	106,1	114,3	136,3	354,9
Колбасы и аналогичные продукты из мяса	26,2	32,5	70,5	69,7	48,3	45,6	102,3
Всего	229,0	259,6	343,4	370,0	299,2	321,0	140,2

Примечание – таблица составлена автором на основе данных [2].

Основным рынком сбыта мяса и мясной продукции является Россия, на которую приходится около 95–97% всего экспорта. Данный показатель характеризует белорусский экспорт как зависимый от одного рынка сбыта. Незначительный объем экспорта также направляется в Казахстан – 3% [3].

В 2015 г. производственные мощности предприятий мясной промышленности были загружены на 73,3%, что влияет на увеличение себестоимости продукции за счет роста постоянных затрат на единицу продукции. Имеется потенциал для дальнейшего роста объемов производства.

Для изучения тенденций внутреннего рынка мяса и мясопродуктов нами была исследована зависимость годового потребления мясной продукции в расчете на душу населения (y) от величины среднемесячного реального дохода в расчете на одного жителя республики (x) с помощью корреляционно-регрессионного анализа. Период для исследований составил 11 лет (2005–2015 гг.).

Из возможных вариантов уравнений нами были выбраны линейное (1) и нелинейное (2) уравнения с наиболее высокими коэффициентами корреляции.

$$y = 0,0902x + 50,154 \quad (1)$$

$$y = -0.000477x^2 + 0.412x + 0.0913 \quad (2)$$

Коэффициент детерминации (R-квадрат) выше у нелинейного типа уравнения (парабола) (таблица 4). Он свидетельствует о высокой зависимости показателей, следовательно, данное уравнение наиболее точно отражает влияние фактора.

Таблица 4 – Корреляционная статистика

Показатели	По линейному типу	По нелинейному типу
R-квадрат	0,829	0,993
t-статистика. Критерий Стьюдента	0,810	2,262
F-распределения вероятностей	4,219	4,256
Наблюдения	11	11

Примечание – таблица составлена автором на основе результатов исследования.

Таким образом, при дальнейшем росте уровня доходов населения республики не предполагается существенный рост потребления мясопродуктов на внутреннем рынке. Следовательно, если темпы прироста (снижения) населения Республики Беларусь сохранятся на уровне 2015 г. (-1,0 тыс. чел. в год) и 2016 г. (-1,6 тыс. чел. в год), то ежегодный прирост потребления мясопродуктов на внутреннем рынке не ожидается. Таким образом, стратегическим направлением должен стать внешний рынок.

С целью выявления предпочтений потребителей на внутреннем рынке нами был проведен маркетинговый опрос по структурированному опросному листу методом личного интервью, а также опроса в сети Интернет на сайте webanketa.com. Целевая аудитория – мужчины и женщины возраста 18-64 лет, география опроса – жители республики. Размер выборки – 118 респондентов. Выборка репрезентативна по полу, возрасту и регионам проживания. Респондентами являлись как женщины – 67,8%, так и мужчины – 32,2%, проживающие по одному – 52,3%, вдвоем – 31,3% и с детьми – 16,4%. Основной род их занятий: руководители и специалисты – 62,7%; студенты – 11%; служащие и научно-педагогические работники – по 9,3%,

соответственно; рабочие и пенсионеры – по 3,4%, соответственно. 32% респондентов имеет месячный доход 455–650 руб., 23% респондентов имеет месячный доход 655–850 руб., 14% – 235–450 руб., 8,5% – 855–1050 руб.

Опросный лист имеет структуру блоков из основных, классификационных и идентификационных вопросов. Блок основных вопросов включает в себя вопросы о видах предпочитаемого мяса и мясного продукта, о среднем объеме покупки и её стоимости, о выбираемом месте покупки и месте потребления мясной продукции. Классификационный блок включает вопросы о перерабатывающих предприятиях мясной отрасли (основных на рынке и локальных), об узнаваемости бренда и потребительской лояльности к нему, о вкусовых потребностях респондентов, значимых характеристиках мясной продукции. Идентификационный блок создает портрет целевого потребителя.

Рассмотрим статистику актуальных вопросов анкеты.

99,15% респондентов ответили, что потребляют мясную продукцию, из них 82,9% употребляют колбасные изделия и 65,0% покупают охлажденное фасованное мясо. Меньше всего употребляют консервированную продукцию – 18% и полуфабрикаты – 15,4%. Предпочтения населения меняются с возрастом, а также в связи с пропагандой здорового образа жизни, в сторону увеличения потребления натуральной низкокалорийной продукции. Мясные изделия, полностью подготовленные к дальнейшей кулинарной обработке, также приобретаются потребителями, но не так активно, как колбасные изделия. Среди мясных полуфабрикатов популярным видом продукции являются колбаски и полуфабрикаты в мясной оболочке.

Доля респондентов, ведущих домашнее хозяйство и употребляющих продукцию животноводства собственного производства, составляет 12%, из них 90% выращивают домашнюю птицу (кур, цыплят-бройлеров, уток), 15% – свиней, 7,6% – овец.

Более 55,9% респондентов употребляют мясо птицы и 44,1% – мясо скота, из него свинина мясная и беконная – 24%, мясо дичи – 5%, баранина – 2%, говядина – 45%, в т.ч. мраморное мясо – 11%, телятина – 7%. Эта статистика свидетельствует о переходе потребителей на преимущественно белковое недорогое питание.

Респонденты, выбравшие мясо птицы, ответили следующим образом. 34% выбрали куриное мясо, вторым по популярности является мясо индейки и гуся – по 26%, мясо страуса – 8% и утки – 5%.

Колбасы и колбасные изделия относятся к видам мясной продукции, пользующимся особой популярностью у белорусских потребителей. Рассмотрим структуру предпочтений среди колбасных изделий. Самыми популярными видами колбасных изделий оказались сырокопченые колбасы – 23%, вареные колбасы – 18%, ветчина и полукопченые колбасы – по 14%, соответственно, продукты в желе – 13%. Меньше всего потребители предпочитают сосиски и сардельки – 6%, копчености – 4%.

Приемлемая цена для сыровяленой колбасной продукции варьируется от 9,5 до 11,2 денонмированных белорусских рублей.

Основными факторами, влияющими на выбор мясной продукции, по мнению

респондентов, являются состояние внешнего вида изделия – 83,1%, бренд – 58,5%, место покупки – 57,6%, калорийность продукции – 54,3%, а также дата изготовления и срок годности продукции – по 53% и 52%, соответственно, аромат продукции – 50,9%, образ жизни респондента – 47,5%, состав продукции – 40,7% ответов.

Частота покупки мяса птицы и мяса скота составила в среднем по 2 раза в месяц средним объемом покупки в 1,3–1,5 кг, соответственно.

Место покупки зачастую определяет объем покупаемой продукции, так как чем больше торговая площадь торгового объекта, тем больше предоставлено ассортимента продукции. В супермаркетах покупает 71,7% респондентов, в фирменных магазинах мясокомбинатов и предприятий-производителей – 58,4%, в гипермаркетах – 23,9%, магазинах шаговой доступности – 13,3%, на рынке – 15,0%.

83,9% респондентов питаются в общественных местах, из них предпочитают кафе – 70,3%, столовые – 55,1%, заведения быстрого питания – 37,3%. Поэтому для расширения рынков сбыта мясоперерабатывающим предприятиям стоит обратить внимание на рынок общественного питания и адаптировать линейку своей продукции под этот рынок.

Среди самых популярных производителей мясной продукции являются ОАО «Брестский мясокомбинат» и ОАО «Березовский мясоконсервный комбинат». По лояльности и предпочтениям самым популярным производителям оказался ОАО «Калинковичский мясокомбинат» и ОАО «Минский мясокомбинат».

Таким образом, на внутреннем рынке необходимо расширять ассортимент с учетом требований потребителей, для выхода на новые рынки сбыта продукции необходимо провести конкурентный и ценовой анализ в странах потенциального экспорта, определить привлекательные регионы с точки зрения конкурентоспособности белорусской продукции по цене и качеству и сформировать карту конкурентоспособности. Это позволит минимизировать риски, связанные с неопределенностью при планировании экспортных цен. Главной задачей остается закрепление на внутреннем рынке и постоянное усиление своих позиций за счет расширения ассортимента и повышения качества продукции при сохранении лояльных цен.

Список источников:

1. Мясная промышленность Республики Беларусь [Электронный ресурс]// ГУ «Национальное агентство инвестиций и приватизации». Режим доступа: <http://investinbelarus.by/docs/-1483.pdf>. Дата доступа: 25.04.2017.
2. Сельское хозяйство Республики Беларусь: статистический сборник / редкол.: И.В. Медведева [и др.]. Минск, 2016. 196 с.
3. Мясная отрасль 2015 [Электронный ресурс]// ЗАО «Инвестиционная компания «ЮНИТЕР». Режим доступа: <http://www.uniter.by/upload/Meat-processing.pdf>. Дата доступа: 25.04.2017.

УДК 336.2:336.12

Зайцева Ю.Ф. (г. Горки, БГСХА)

ПОРЯДОК ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СЧЕТОВ-ФАКТУР В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

E-mail: yuliya_nesterova92@mail.ru

Статья посвящена введению с 1 июля 2016 года электронных счетов-фактур по НДС. Так, в соответствии со ст. 106-1 Налогового кодекса Республики Беларусь все плательщики НДС обязаны в отношении каждого оборота по реализации товаров, работ, услуг выставлять электронные счета-фактуры, служащие основанием для осуществления расчетов по НДС между продавцом и покупателем и принятие к вычету сумм НДС.

Ключевые слова и фразы: налог на добавленную стоимость (НДС), электронный счет-фактура, электронный документооборот, Портал электронных счетов-фактур, ЭСЧФ – основной документ для вычета НДС, камеральный контроль.

Налог на добавленную стоимость (далее – НДС) относится к категории косвенных налогов, которые включаются в цену товару (работ, услуг), и соответственно, бремя их уплаты переносится на конечных потребителей данных товаров (работ, услуг). Другими словами, НДС добавляется производителем к стоимости произведенного товара (работы, услуги) и предъявляется к уплате покупателю.

Особенностью уплаты НДС в бюджет является то, что плательщик уплачивает в бюджет не всю сумму налога, заложенную в стоимость товара и полученную от потребителей вместе с ее оплатой, а за вычетом сумм НДС, входящих в стоимость товаров (работ, услуг), которые плательщик приобрел для осуществления своей финансово-хозяйственной деятельности. Так называемый «входной» НДС имеется в стоимости сырья, материалов, топлива, электрической энергии и других товарно-материальных ценностях, прямо либо косвенно используемых на производство продукции (работ, услуг).

НДС всегда был «привлекателен» и для недобросовестных плательщиков, стремящихся уменьшить причитающийся к уплате налог, а то и воспользоваться возвратом разницей между суммой налоговых вычетов и общей суммой НДС, исчисленной по реализации объектов.

С целью исключения различного рода налогового мошенничества, снижения налоговых рисков, исключения возможности принятия к вычету сумм НДС, предъявленных недобросовестными плательщиками; снижения вероятности включения в план проверок плательщиков, у которых по результатам камерального контроля не будут выявляться нарушения по НДС, и был разработан механизм функционирования электронных счетов-фактур, позволяющий инспектору получить удаленный доступ к показателям хозяйственной деятельности плательщика, не выходя на выездную налоговую проверку, и не отвлекая субъекта хозяйствования проконтролировать полноту и своевременность уплаты им налога.

Налоговый орган видит данные всех сделок, которые совершает плательщик, и может оценить правомерность применения им налоговых преференций – пониженной ставки НДС, освобождения от НДС, а также обоснованность применения налоговых вычетов.

С 1 июля 2016 года белорусские плательщики приступили к работе с электронными счетами-фактурами по НДС. Электронный счет-фактура по НДС (далее – ЭСЧФ) – это электронный документ, то есть документ, созданный только в электронном виде без использования бумажных носителей, и поскольку электронный документооборот становится неотъемлемой частью самых разных сфер хозяйственной деятельности субъектов хозяйствования, государственных органов, введение в электронный документооборот ЭСЧФ стало еще одним из положительных моментов, толчком к дальнейшему развитию и продвижению электронного документооборота в бизнес-среде.

ЭСЧФ участвует в электронном документообороте между продавцами и покупателями, который осуществляется через Портал электронных счетов-фактур (www.vat.gov.by), являющийся информационным ресурсом Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь (п. 3 ст. 106-1 НК). Для работы с Порталом плательщику необходимо иметь сертификат открытого ключа электронной цифровой подписи, выдаваемый соответствующими удостоверяющими центрами.

Весь последовательный алгоритм регистрации пользователя, создания, выставления, получения, подписания и хранения ЭСЧФ приведен в соответствующей инструкции, утвержденной постановлением МНС Республики Беларусь от 25.04.2016 №15.

Документооборот ЭСЧФ осуществляется с использованием автоматизированной информационной системы «Учет счетов-фактур», и практика ее применения на первых порах неизбежно вызвала много вопросов. Реально оценивая технические возможности плательщиков и самой АИС «Учет счетов-фактур» до 01.01.2017 был объявлен так называемый «переходный период», когда плательщик наряду с ЭСЧФ мог применять и первичные учетные документы. Так, пунктом 20 статьи 106-1 Кодекса был предусмотрен порядок, при котором плательщики при предъявлении сумм НДС и осуществлении налоговых вычетов по НДС могли применить положения, предусматривающие предъявление сумм НДС продавцами и осуществление налоговых вычетов покупателями на основании первичных учетных документов, то есть без использования ЭСЧФ.

Такой порядок был применим в случае невозможности выставления, направления, получения ЭСЧФ:

- в связи с недоступностью Портала (в том числе из-за отсутствия электропитания и (или) выхода из строя оборудования (его части));
- в связи с недостаточностью ресурсов Портала;
- в связи с недоступностью и (или) отсутствием каналов связи с Порталом, включая недостаточность ширины каналов связи с Порталом;

- в связи со сбоем в работе программного обеспечения (баз данных), используемого для обращения ЭСЧФ;

- в иных аналогичных случаях: в частности, выход из строя рабочего компьютера, на котором установлена учетная (бухгалтерская) система либо с которого осуществляется работа на Портале; отсутствие выхода в Интернет в связи с неполадками необходимого для этого оборудования у плательщика либо у провайдера; сбои в работе учетной (бухгалтерской) системы, повлекшие невозможность выставления (направления на Портал) ЭСЧФ; незавершенность доработки учетной (бухгалтерской) системы в части формирования, выставления (направления на Портал) ЭСЧФ на основе первичных учетных документов; отсутствие автоматизации учета.

При этом все плательщики должны были предпринимать все меры по устранению возникших обстоятельств, препятствующих формированию, выставлению (направлению на Портал) ЭСЧФ.

При невозможности выставления (направления на Портал) ЭСЧФ по иным аналогичным случаям продавец должен был уведомить покупателя о ее причинах.

С 1 января 2017 года Законом Республики Беларусь от 18.10.2016 № 432-З «О внесении изменений и дополнений в Налоговый кодекс Республики Беларусь» уточнен механизм применения ЭСЧФ на предмет исключения норм, позволяющих применять первичные учетные документы при осуществлении налоговых вычетов по НДС.

Так, с указанной даты измененный пункт 20 статьи 106-1 Налогового кодекса Республики Беларусь (далее – НК) гласит, что в случае невозможности выставления (направления) электронных счетов-фактур в связи с недоступностью Портала (в том числе из-за отсутствия электропитания и (или) выхода из строя оборудования (его части)), недостаточностью ресурсов Портала, недоступностью и (или) отсутствием каналов связи с Порталом, включая недостаточность ширины каналов связи с Порталом, плательщик обязан не позднее пяти рабочих дней со дня возобновления работоспособности Портала выставить (направить) электронный счет-фактуру в соответствии с требованиями данной статьи. Информация о периоде неработоспособности Портала будет размещаться на сайте МНС (www.nalog.gov.by) и непосредственно на Портале (www.vat.gov.by).

Указанное означает, что в целях осуществления расчетов по НДС и применения налоговых вычетов по указанному налогу будут применяться только ЭСЧФ, в связи с чем отсутствие данного электронного документа не позволит покупателю принять к зачету предъявленную (уплаченную при ввозе) сумму НДС.

Как следует из вышеизложенного, порядок работы с ЭСЧФ изначально определен Налоговым кодексом (статья 106 прим. 1). По общему правилу создавать электронные счета-фактуры по НДС должны все плательщики НДС в Республике Беларусь (за исключением физических лиц, которые обязаны уплачивать НДС при ввозе товаров, и иностранных организаций, не состоящих на учете в налоговых органах Республики Беларусь), у которых возникает объект налогообложения НДС по правилам ст. 93 НК.

Плательщик обязан в отношении каждого оборота по реализации товаров (работ, услуг), имущественных прав выставить покупателю товаров (работ, услуг), имущественных прав либо направить на Портал электронный счет-фактуру.

ЭСЧФ является основным документом для вычета НДС, то есть о чем говорилось в начале статьи, сумм НДС, входящих в стоимость товаров (работ, услуг), которые плательщик приобрел для осуществления своей финансово-хозяйственной деятельности. Согласно налоговому законодательству, налоговыми вычетами признаются суммы НДС, предъявленные белорусскими продавцами к оплате покупателю объектов, а также суммы налога, уплаченные при ввозе товаров в Беларусь и (или) исчисленные и уплаченные при приобретении объектов на территории республики у иностранных организаций, не состоящих на учете в налоговых органах Республики Беларусь.

В условиях функционирования ЭСЧФ при реализации объектов сумма и ставка НДС предъявляются плательщиками НДС в ЭСЧФ и первичных учетных документах. Но налоговые вычеты при приобретении объектов на территории республики у белорусского продавца производятся на основании ЭСЧФ, полученных от продавцов и подписанных электронной цифровой подписью (ЭЦП) получателя объектов. На основании же первичных учетных документов сумма НДС, предъявленная в них, отражается в бухгалтерском учете по дебету счета 18 «Налог на добавленную стоимость по приобретенным товарам, работам, услугам». Что еще раз свидетельствует о том, что ЭСЧФ не является первичным учетным документом, а служит только основанием для принятия вычета сумм НДС.

Таким образом, покупатель может включить предъявленные продавцом суммы НДС в сумму налоговых вычетов, которая уменьшает исчисленную при реализации объектов сумму налога, при соблюдении следующих условий:

- в учете покупателя отражен факт приобретения объектов;
- на основании первичного учетного документа «входной» НДС отражен в бухучете по дебету счета 18 «Налог на добавленную стоимость по приобретенным товарам, работам, услугам»;
- ЭСЧФ получен от продавца и подписан ЭЦП покупателя объектов;
- на основании первичного учетного документа и ЭСЧФ «входной» НДС отражен в книге покупок (при ее ведении).

Осуществляя функцию камерального контроля и выявления в его рамках отклонений, полученных путем сопоставления данных налоговой декларации (расчета) по НДС и сведений из ЭСЧФ и предусматривающих доплату сумм НДС, плательщику направляется уведомление об установленных отклонениях и необходимости внесения соответствующих исправлений в налоговую декларацию (расчет) и доплаты НДС либо представления в установленный законодательством срок в налоговый орган пояснений о причинах таких отклонений, которые будут изучены налоговым органом на предмет их обоснованности. При представлении налоговой декларации (расчета) по НДС с внесенными изменениями и дополнениями и уплате НДС до законодательно

установленного срока уплаты по соответствующему отчетному периоду административная ответственность по статье 13.6 КоАП (неуплата (неполная) уплата налогов) не применяется.

Следует отметить, что за непредставление документов, в том числе ЭСЧФ, и иных сведений для осуществления налогового контроля либо представление недостоверных сведений предусмотрена административная ответственность в виде штрафа (ст. 13.8 Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях (далее – КоАП)). Его размер – от двух базовых величин с увеличением на одну базовую величину за каждые три календарных дня просрочки представления документов и иных сведений, но не более тридцати базовых величин.

Список источников:

1. Налоговый кодекс Республики Беларусь: Кодекс Республики Беларусь от 29.12.2009 г. №71-3 (ред. от 18.10.2016 г.) – Минск, 2017.
2. Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях: Кодекс Республики Беларусь от 21.04.2003 №194-3 (ред. от 19.07.2016 г. № 407-3) – Минск, 2017.
3. Об установлении формы электронного счета-фактуры и утверждении инструкции о порядке создания (в том числе заполнения), выставления (направления), получения, подписания и хранения электронного счета-фактуры: Постановление МНС Республики Беларусь от 25.04.2016 №15 (ред. от 13.01.2017) – Минск, 2017.
4. Сайт МНС Республики Беларусь www.nalog.gov.by;
5. Портал электронных счетов-фактур www.vat.gov.by;

УДК 94(47)084.3

Камардин И.Н., Камардина Н.В. (г. Пенза, ПГУ)
**РАБОЧИЙ АКТИВИЗМ
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПОВОЛЖЬЯ В 1919 ГОДУ**
E-mail: sehd@mail.ru

Статья посвящена забастовкам и волнениям на предприятиях Поволжья в 1919г. Задержки продовольственных пайков и постоянный рост цен на черном рынке создавали благоприятную почву для трудовых конфликтов. Еще не слишком запуганные репрессиями и не скованные советскими производственными ритуалами рабочие нередко прибегали к активному рабочему протесту. Основная масса забастовок носило чисто экономические причины, если политические требования предъявлялись, то они шли как второстепенные выдвинутые представителями оппозиционных партий.

Ключевые слова и фразы: рабочий протест, забастовки, митинг, предприятия, продовольственные трудности

Забастовочная борьба на государственных предприятиях в советское время в исследовательской литературе получила весьма скудное освещение в силу своей «идеологической неудобности». Такой подход искажал не только историю трудовых конфликтов, но и создавал неверное представление о трудностях развития промышленности, социальной напряженности в обществе и затруднял решение многих кардинальных проблем. Необходимо комплексное рассмотрение причин забастовок, их характера, продолжительности, исследование отраслевой специфики и числа участников, результативности забастовок в государственном секторе, а также анализ роли профсоюзов и партийного аппарата в ходе трудовых конфликтов.

В исторической литературе рабочий активизм в советский период исследовался поверхностно, в основном это было связано с политической борьбой большевиков с меньшевиками и эсерами в профсоюзах[1]. Фрагментарно рассматривались вопросы, связанные с участием рабочих в антибольшевистских вооруженных восстаниях, стачках и других формах протеста[2]. Заметный шаг в изучении рабочего движения в первое десятилетие существования советской власти сделал коллектив авторов сборника документов «Трудовые конфликты в советской России» и др. [3] Современные исследователи существенно восполнили существовавшие прежде пробелы[4]. Большой вклад в изучение рабочего протеста в годы гражданской войны и нэпа внесли Д.О. Чураков, Д.Б. Павлов, Л.В. Борисова, Д. Рейли и др[5]. Но в то же время ещё осталось много белых пятен. Недостатком работ служит опора на материалы столичных архивов и официальную статистику. На региональном уровне поднятая тема изучалась незначительно, в выше перечисленных работах существуют лишь фрагментарные данные о рабочем протесте в Поволжье[6].

Все это обуславливает задачи исследования рассмотреть причины и масштабы рабочего протеста в первое десятилетие существования советской власти

на территории исследуемого региона.

В постреволюционных условиях, не смотря на догматические заявления власти о защите интересов трудящихся, рабочие были вынуждены на практике активно использовать то же испытанное средство борьбы, что и в дореволюционный период, забастовки. Таким образом, на фоне продолжавшегося падения производства и ухудшения снабжения городов хлебом начался новый этап борьбы рабочих за свои права. В большинстве случаев забастовки возникали стихийно, по экономическим причинам.

Причины волнений в 1919 г. скрывались в тяжелом материальном положении. Бюджетные обследования той поры дают некоторое представление о способах приобретения продуктов питания рабочими. Снабжение рабочих по карточкам носило сезонный характер. В весенние месяцы жители Поволжья значительно меньше получали хлеб. Так, в марте 1919 г. жители Симбирска хлеба в органах госторговли получали менее 50%, в то же время в июле обеспеченность хлебом выростала до 96%. Средняя обеспеченность рабочих в государственных лавках вне зависимости от времени года составляла всего лишь 50% от нормы. Рабочие конечно, по сравнению с другими категориями населения меньше пользовались услугами рынка с так называемыми вольными ценами. Это можно объяснить распространенным среди рабочих мешочничеством, воровством, а также изготовлением в рабочее время и из казенного сырья продукции для продажи на рынке. Если тот или иной продукт не выдавали по карточкам, его, естественно, приобретали на рынке. Цены на рынках росли бешеными темпами, на заработанные деньги рабочие могли купить мизер продуктов. Так, на Пензенском Госзнаке в конце 1919 г. средняя зарплата рабочего составляла 980 рублей. На рынке в г. Пензе в начале июня ведро квашенный капусты стоило 500-700 рублей, десяток свежих яиц 500 руб., фунт свинины 550-700 руб., говядина 400-500 руб., ржаная булка - 55 рублей [7]. На тысячу рублей в то время можно было приобрести всего лишь один кубометр дров [8]. От суда следует вывод, что на одну зарплату рабочему было не прожить, а тем более прокормить семью. Вот типичный пример тех лет. Симбирский губсовпроф, обследовав летом 1919 г. продовольственное положение на Гурьевской суконной фабрике, констатирует: «Рабочие находятся в самом угнетенном и жалком состоянии, получая самое ничтожное количество хлеба, они вынуждены были для утоления своего голода и для спасения себя и своей семьи от голодной смерти продавать за бесценок все необходимые пожитки, приобретенные большим трудом и покупать хлеб, который из частных спекулятивных рук обходится в 10 раз дороже» [9]. Аналогичное положение (а где-то и хуже) было на многих предприятиях и в городах страны. Все это без сомнения вызвало негатив к советской власти и толкало рабочих на открытый протест.

В феврале 1919 года в Астрахани прошли волнения рабочих из-за сокращения нормы выдачи хлеба. По свидетельству современников, паек выдавался не полностью и с большими задержками. В столовых на предприятиях по воспоминаниям современников выдавали «одну-рыбу гниль, суп - помой» [10]. Профсоюзные органы провели разъяснительную работу на собраниях и митингах, с

целью отговорить рабочих от выступления. Положение в городе обострило прибытие в город деморализованной 11-ой армии. «Многие падают на улице и умирают, все театры и свободные помещения превращены в лазареты или просто в место скопления прибывающих. Астрахань имеет вид как во время чумы, это город смерти», — сообщалось из Астрахани Дзержинскому[11].

5 марта состоялось объединенное собрание совета профессиональных союзов, фабрично-заводских комитетов и других рабочих организаций города Астрахани. Рабочие требовали увеличения хлебного пайка, отмены продовольственных запретов и свободного ввоза и вывоза рыбы. Отчаянные и голодные рабочие в случае отказа угрожали бросить работу. Приехавший Киров, разъяснил рабочим причины, которые заставили временно сократить рабочий паек, сообщил, как идет продвижение хлебных нарядов из Самары[12].

На следующий день рабочие города совместно с представителями мобилизованных солдат снова провели собрание, где приняли решение, назначить забастовку на 10 марта[13]. В ответ на это РВС Каспийско-Кавказского фронта и ВРК Астраханского края своим приказом объявили с 10 марта Астрахань на осадном положении. Запрещалось до особого распоряжения выдавать рабочим деньги, приостанавливалось движение пассажирских поездов, немедленно закрывались все заводы, рекомендовалось не вступать в переговоры с отдельными группами, нарушившими свой «пролетарский долг». У всех отказавшихся немедленно работать аннулировались продовольственные карточки. Приказом начальника гарнизона Астрахани запрещалось всякое движение по городу и работа фабрик и заводов[14].

О последующих событиях сохранились противоречивые сообщения. По всей видимости, рабочие не готовились заранее к вооруженному выступлению, оно было спровоцировано действиями властей[15]. По официальной версии стрельбу спровоцировали рабочие. Кто-то из них выстрелил в матросов, стоявших в оцеплении. В ответ матросы ответили залпом (следовательно, у них заранее был приказ открывать огонь по рабочим) и это якобы послужило началом вооруженных действий.

Восстание охватило эллингтонский, пакгаузовский и царевский районы. Выступили металлисты, конопатчики и рабочие водного транспорта. Это не было выступление хулиганов и дезертиров, как поспешили сообщить в газетах. Начавшись как мирная акция, забастовка стихийно переросла в совместное вооруженное выступление рабочих и солдат против власти. Сторону повстанцев также принял царевский исполком и два полковника, возглавил волнение «белогвардеец казачий офицер» Калмыков. Восставшие захватили высшую точку города колокольню Иоана Златоуста, из города волнения перекинулись и на все прилегающие села[16].

Восстание было подавлено с помощью красноармейцев. По данным астраханского совета профсоюзов погибло около 1 тысячи восставших и 184 человека были расстреляны[17]. Но и эта цифра, по всей видимости, не отражает истинного размаха репрессий. Сохранились показания уцелевших очевидцев этих

событий, арестованных особым отделом в мартовские дни. В показаниях рабочего завода «Нобель» В.А. Фунина, который был арестован почти через неделю после событий — вечером 17 марта. «Придя в камеру, я первым делом увидел, что там сидели рабочие и мастера в таком количестве, что можно было увидеть только на промысле, когда кладут селедку в бочата. Самую главную черту могу отметить, которая произвела на меня впечатление. В эту ночь вызывалось по несколько человек партиями в количестве 10-15 и 20 человек рабочих, которых выводили на двор и тут же расстреливали. Это происходило в ночь по три и четыре раза. Могу заметить, что было расстреляно в эту ночь 1% буржуев и 50% рабочих. На второй день из дома Сергеева мы были переведены в дом Степанова на Кутуме, где те же ужасы расстрелов шли очередным порядком каждую ночь, массово» [18]. В мае 1919 г. вышло специальное постановление ВЦИК, по которому арестованных в ходе восстания астраханских рабочих и крестьян не являющихся организаторами беспорядков освободили [19].

Мартовские события 1919 г. в Астрахани еще раз подтвердили пагубность продовольственной диктатуры большевиков и методов ее проведения. Хотя официальная печать тех дней необоснованно квалифицировала их как «антисоветские», «контрреволюционные», «белогвардейские», эти характеристики и оценки надолго прижились в краеведческой литературе. На самом же деле это был вынужденный шаг в форме стихийного вооруженного протеста рабочих против своего бесправия и тяжелых условий жизни.

В сентябре 1919 г. прошла крупная забастовка в Симбирске на Патронном заводе. Недовольные нищенской оплатой труда, постоянными сверхурочными работами, отсутствием жилья и невозможностью приобрести на заработанные деньги продукты питания, рабочие решились на забастовку, остановили производство, собрались на митинг и предъявили требования администрации и местным властям.

В Самарской губернии известен факт подавления забастовки рабочих Тимашевского завода Бугурусланского уезда. После подавления волнения, властями были проведены массовые аресты эсеров и меньшевиков, которых обвинили в контрреволюционной деятельности и организации забастовки [20].

В заключительный год существования военного коммунизма, не смотря на жесткое подавление, количество забастовок значительно возрастает. Рабочие, доведенные до отчаянного положения, не смотря на карательную политику властей, шли на открытый протест против политики советской власти. В течение 1920 года число выявленных забастовок насчитывается более двадцати. Причины основной массы волнений скрывались в тяжелом экономическом положении рабочих, что во многом было связано с неурожаем в Поволжье и вывозом продуктов в центральные районы страны.

Во всех забастовках этого периода первым делом выявлялись члены оппозиционных партий. Большевики, боясь перехода от экономических забастовок к политическим, обезглавливали рабочее движение. Так после забастовки рабочих Тимашевского завода Самарская губ. власти провели массовые аресты эсеров и мень-

шевиков, которых обвинили в контрреволюционной деятельности. В период военного коммунизма причины забастовок не были столь простыми, однообразными и отчетливо объяснимыми. В забастовках наряду с экономическими требованиями и политическими лозунгами, трудно было в ряде случаев выявить нечто типичное в их сценариях. Забастовки могли возникнуть вследствие производственных споров, но их дальнейшее развитие и идеологическое оформление зависели от участия в них представителей оппозиционных партий. Последние могли стать и инициаторами забастовок, устойчивостью которым затем придавалась не столько возмущением политическими акциями, сколько экономическим протестом.

Примечательной характеристикой резолюций принятых во время забастовок стало и то, что экономические требования не столько отражали проблемы отдельного предприятия, сколько касались положения хозяйства всей страны и претендовали на выражение интересов рабочих всей страны.

В то же время забастовки 1919 года имели несколько отличительных особенностей. Во-первых, они не обязательно были следствием крайнего обострения нужды и лишений. Поводом для стачек могли быть и не очень значительные инциденты, во всяком случае, не затрагивающие ощутимо благополучие рабочих. Еще не слишком запуганные репрессиями и не скованные советскими производственными ритуалами рабочие могли позволить себе роскошь откликаться и на то, что прямо не касалось их заработков, — политические события, призыв оппозиционных партий и даже на мелкие происшествия. Во-вторых, стачки имели достаточно организованный и затяжной характер. Не все структуры оппозиционных партий, часто выступавших инициаторами забастовок, были, как позднее, «разрушены до основания». Не сразу пришло и понимание того, что многодневные стачки не заставляют государство быть сговорчивее, но скорее побуждают их изыскивать жесткие и репрессивные меры подавления, а стачечные комитеты рискуют арестованными.

В годы гражданской войны большинство забастовок в Поволжье закончилось поражением рабочих. Выступления рабочих в этот период заканчивались подавлением забастовки с помощью красноармейцев и арестом активных участников. Жесткая позиция властей в подавлении стачек была не случайна. Приостановка работы оборонных предприятий могла повлечь за собой невыполнение государственного плана и сбой поставок на фронт. Во всех забастовках в годы гражданской войны рабочие требовали изменения принципа распределения материальных благ, а политические требования отсутствовали или шли как второстепенные. Будучи не в силах пересмотреть принцип распределения материальных благ, местные власти вынуждены были подавлять выступления рабочих. В сложившихся условиях забастовки как метод борьбы за свои права становятся невозможны, их участники подвергались преследованию и всевозможным репрессиям, семьи лишались продовольственных карточек, само участие в забастовке на советском предприятии приравнивалось к контрреволюционной деятельности.

Таким образом, политический кризис, перед которым стояли большевики, был чреват более серьезными последствиями для государства. Рабочие, объединившиеся на почве недовольства организацией труда и кризисом в снабжении

продуктами. Рабочий протест в Поволжье не принял организованного политического характера в значительной степени благодаря быстрой реакции ЧК и местных властей, немедленно арестовавшей наиболее активных участников волнений, что лишило рабочих централизованного руководства.

Список источников:

1. Панкратова А.М. Политическая борьба в российском профдвижении. 1917-1918. Л., 1927 93 с.; Гриневиц В. Профессиональное движение в России. М., 1923 132 с.; Алуф А. Большевизм и меньшевизм в профессиональном движении. Л., 1926 112 с.; и др.
2. Голубых М. Уральские партизаны. Свердловск, 1924 123 с.; Сергеев В. Ижевск в огне гражданской войны 1917-1918 года. Ижевск, 1927 78 с.; Голенков Д.Л. Крушение антисоветского подполья в СССР. М., 1975 224 с. и др.
3. Трудовые конфликты в советской России 1918-1929 гг. М., 1998.
4. Подболотов П.А., Спириин Л.М. Крах меньшевизма в Советской России. Л., 1988. 324.; Дмитриев П.Н., Куликов К.И. Мятёж в Ижевско-Воткинском районе. Ижевск, 1992 187 с.; Леонов С.В. Павлюченков С.А. Военный коммунизм в России. Власть и массы. М., 1997. 324 с.
5. Чураков Д. О. Революция, государство, рабочий протест. Формы, динамика и природа массовых выступлений рабочих в Советской России. 1917-1918 гг.. М., 2004. 287 с.; Л.В. Борисова Трудовые отношения в советской России (1918-1924 гг.). Москва «Собрание», 2006 288 с.
6. Шарошкин Н.А. Промышленность и рабочие Поволжья в 20-е годы. - Пенза, 1998. и др.; Кирьянов Ю.И. Стачки и иные трудовые конфликты в Советской России в 20-е годы. // «Россия XXI Век». - 1997. - №9-10. - С.80-105; Чураков Д.О. бунтующие пролетарии: рабочий протест в советской России (1917-1930-е гг.) Москва, 2012; и др.
7. Красное знамя. 1919. 24 июня.
8. Улица Московская. 2008. 6 июня.
9. Государственный архив Ульяновской области. Ф.Р.696. Оп.1. Д.26. Л.16.
10. Государственный архив Астраханской области. Ф.Р.1. Оп.1. Д.209. Л.17.
11. Российский государственный архив социально-политической истории (далее РГАСПИ). Ф.17.Оп.66.Д.73. Л.48.
12. Волга. 1991. 4 марта.
13. Очерки истории Астраханской парторганизации. Волгоград, 1971. С.213.
14. Абросимов М., Жилинский В. Страницы былого (Из истории Астраханской губернской чрезвычайной комиссии). Волгоград, 1988. С. 37.
15. РГАСПИ. Ф.17.Оп.66. Д.73. Л.48.
16. Коммунист. 1919. 13 марта.
17. Борисова Л.В. Трудовые отношения в Советской России (1918-1924 гг.). М., 2006. С.148.
18. РГАСПИ. Ф.17.Оп.66. Д.73. Л.51.
19. Чуканов И.А. Советская экономика в 1920-е годы новый взгляд (на материалах Среднего Поволжья) М., 2001. С.122.
20. Чуканов И.А. Советская экономика в 1920-е годы новый взгляд (на материалах Среднего Поволжья). М., 2001. С.122.

УДК 349.2

Карпенко В.В., Куницкий И.И. (г. Горки, БГСХА)
МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРАВО ПРАВ ЧЕЛОВЕКА
E-mail: verunya.karpenko.98@mail.ru

Статья посвящена рассмотрению прав человека как отрасли международного права. Особое внимание посвящается принципам нормам прав человека и их реализации государствами. Центральное место в рассматриваемой теме образуют международные стандарты. Для их изучения были использованы основополагающие документы в области прав человека, указанные в статье.

Ключевые слова и фразы: международное право, права человека, основные принципы прав человека, защита прав человека, государство.

Права человека как отрасль международного права представляет собой совокупность норм, определяющих единые для международного сообщества права и свободы человека, устанавливающих обязательства государств по закреплению, обеспечению и охране этих прав и свобод и предоставляющих индивидам юридические возможности реализации и защиты признаваемых за ними прав и свобод [1, с.33].

Подавляющее большинство прав человека носит индивидуальный характер, предназначено для отдельного человека. Вместе с тем существуют и коллективные права, принадлежащие объединениям индивидов: народам, нациям, национальным меньшинствам, коренным народам. Реализация коллективных прав является условием обеспечения прав входящих в них индивидов. Некоторые из прав человека относятся и к юридическим лицам.

Принципы и нормы, относящиеся к правам человека, складывались как во внутригосударственном, так и в международном праве на протяжении длительного времени. В зависимости от времени провозглашения различных прав и свобод человека многие ученые делят их на три поколения.

К первому поколению относят гражданские и политические права, которые называют «негативными», поскольку для имплементации большинства из них государство может не предпринимать каких-либо конкретных действий, а лишь должно не вмешиваться в их осуществление отдельными индивидами.

Ко второму — социально-экономические права, которые называют «позитивными», поскольку для их реализации требуются конкретные акции государства.

К третьему поколению многие ученые относят «коллективные», или «солидарные», права. К ним относится право на развитие, на мир, на здоровую окружающую среду, на общее наследие человечества.

Начиная с Второй Мировой войны была выработана концепция «Международных прав человека», она основывается на следующих **основных принципах:**

1. принцип неотъемлемости прав человека – нормы, гарантирующие права и основные свободы человека, должны толковаться и применяться с учетом неотъемлемой природы прав и свобод индивида.

2. принцип уважения прав человека – занимает центральное положение в системе международного права;

3. принцип соблюдения прав и свобод человека. Согласно данному принципу, каждое государство обязано провозгласить и гарантировать у себя международные стандарты прав и свобод человека;

4. принцип демократии, который является наиболее важным общим принципом права, присущим как современному международному праву, так и внутреннему праву государств;

5. принцип равноправия народов и право распоряжаться своей судьбой.

К специальным принципам международного права прав человека относятся:

1. принцип универсальности – общепризнанные нормы о правах человека обязательны для всех государств и в отношении всех лиц, находящихся под их юрисдикцией;

2. принцип не дискриминации – неправомерна дискриминация лиц по каким бы то ни было признакам.

3. принцип взаимосвязанности, взаимозависимости и неотделимости – все права человека важны одинаково, а их качественное разделение на важные и не совсем важные и попытки разделения невозможны [4, с.54].

Значение указанных основополагающих принципов в области прав человека состоит в том, что все конкретные нормы должны разрабатываться на основе этих принципов, которые одновременно являются критерием их законности. А роль этих принципов в межгосударственных отношениях не остается неизменной. Она может возрастать или в зависимости от ряда факторов международной жизни резко уменьшаться.

Проблема универсальности прав человека – одна из наиболее сложных. В силу различий между существующими цивилизациями всеобщее утверждение всего комплекса международных стандартов прав человека отодвигается в будущее.

Центральное место рассматриваемой отрасли образуют международные стандарты. Под международными стандартами в области прав человека понимаются международно-правовые нормы, закрепляющие и развивающие принципы прав человека. В первую очередь, это обязательства государств предоставлять индивидам основополагающие права и свободы и не предпринимать действий, посягающих на эти права и свободы, не допускать какой-либо дискриминации, а также пресекать действия, нарушающие права человека. Помимо этого, устанавливается ответственность государств за невыполнение своих обязательств, определяются международные механизмы защиты прав человека.

Стандарты делятся на **универсальные**, т.е. признанные во всем мире (как правило, это нормативные акты, принятые ООН) и **региональные**, действие которых распространяется на определенный регион, обычно на территории какого-либо межгосударственного объединения (Совет Европы, Европейский Союз, СНГ и пр.) Региональные стандарты часто бывают более конкретными, предусматривающими более строгую ответственность в рамках межгосударственного объединения для государств-нарушителей этих стандартов [2, с.3].

Международные стандарты бывают в виде деклараций, международных договоров (пакты и конвенции), резолюций международных организаций, руководящих принципов.

К основополагающим документам в области прав человека относятся Устав ООН, Международный Билль о правах человека.

В формировании принципов и норм в области прав человека определяющее место занимает ООН и ее специализированные учреждения. В рамках ООН разработаны важнейшие международно-правовые акты по защите прав и свобод человека, фактически установившие международные стандарты в этой области.

Всеобщая декларация прав человека была принята на третьей сессии Генеральной Ассамблеи ООН от 10 декабря 1948 года. Декларация определяет базовые права человека. В ней впервые были разработаны в комплексе не национальные, а общечеловеческие, международно признанные стандарты прав и свобод. Из Декларации была выделена только одна часть – права и свободы, в ущерб другим составляющим этого понятия, и, прежде всего, обязанностям человека. Стоит отметить, что декларация имеет только статус рекомендации.

В послевоенный период широко распространилось убеждение, что эффективная международная защита прав человека является одним из важных условий международного мира и прогресса. Итогом работы стран-участниц Организации Объединенных Наций явился комплекс документов, который содержит современные международные стандарты фундаментальных прав человека. Он получил обобщенное название – «Международный Билль о правах человека» и включает в себя пять документов, принятых ООН:

- 1) Всеобщая декларация прав человека (1948 г.).
- 2) Международный пакт о гражданских и политических правах(1966г.);
- 3) Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах (1966г.);
- 4) Факультативный протокол к Международному пакту о гражданских и политических правах (1966г.);
- 5) Второй Факультативный протокол к Международному пакту о гражданских и политических правах, направленный на отмену смертной казни (1989г.) [3, с.10].

Таким образом, права человека как отрасль современного международного права состоит из совокупности принципов и норм, определяющих обязанность государств по обеспечению и соблюдению основных прав и свобод человека без всякой дискриминации как в мирное время, так и в период вооруженных конфликтов, а также устанавливающих ответственность за преступное нарушение этих прав.

Список источников:

1. Игнатенко, Г.В. Международное право: Учебник для вузов / Отв. ред. Г.В. Игнатенко и О.И. Тиунов. - М.: Издательская группа НОРМА-ИНФРА / Москва, 1999. – 353 с.
2. Лукашук, И. И. Международное право. Особенная часть : учеб. для студентов юрид. фак. и вузов / И.И. Лукашук — М.:, Ин-т государства и права, Академ. правовой ун-т., 2005. — 544 с.
3. Живарев, В.Е. Международное право: Учебный курс / В.Е. Живарев. – М.: МИ-ЭМП, 2010. – 135 с.
4. Саидов, А.Х. Международное право прав человека: Учебное пособие / А.Х. Саидов / Отв. ред. Б.Н. Топорнин. - М.: МЗ Пресс, 2012. – 275 с.

УДК 94(47)084.3

Кирсанов Р.С. (г. Пенза, ПГУ)

ПРОБЛЕМЫ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ СРЕДНЕЙ ВОЛГИ

E-mail: kirsanov14f@mail.ru

Статья посвящена развитию индустриализации Средне-Волжского Края в 1928 – 1927 гг. По проблеме «сталинской индустриализации» было издано много работ, как на российском уровне, так и на региональном. Но проблемы этого процесса освещены очень слабо. В связи с этим, в данной статье автор делает попытку осветить проблемы индустриализации Среднего Поволжья.

Ключевые слова и фразы: индустриализация, промышленность, Средне-Волжский Край, энергетическая и топливная база, рабочий класс.

Декабрьский съезд 1925 г. ВКП (б) положил начало индустриализации в нашей стране. В декабре 1927 г. на XV съезде партии были приняты директивы первого пятилетнего плана, а 1928 г. считается началом первой пятилетки. Каждый регион нашей страны должен был стать индустриально развитым, и Средняя Волга не была исключением.

В мае 1928 г. постановлением ВЦИК и СНК Советского Союза была образована Средне-волжская область на базе бывших Оренбургской, Пензенской, Самарской и Симбирской губернии. Также был создан Мордовский национальный округ. В связи с этим, 22 октября 1929 г. Средне-Волжский Край. Постановлением ЦИК СССР от 27 января 1935 г. Средне-Волжский Край переименовали в Куйбышевский. С принятием Конституции СССР в 1936 г. Куйбышевский Край стал именоваться Куйбышевской областью [1, С.41].

Средне-Волжский Край включил в себя семь округов: Оренбургский, Самарский, Бугурусланский, Ульяновский, Пензенский, Сызранский, Кузнецкий и Мордовскую автономную область. Самыми индустриально развитыми были Пензенский, Самарский и Ульяновский округа.

Промышленность Края изначально была развита сравнительно с другими субъектами СССР слабо, и её характер определялся как раз сельскохозяйственным развитием региона. Это было первой проблемой.

Слабое развитие промышленности объяснялось также тенденциями исторического развития. Историческое развитие промышленности страны обуславливалось следующим образом: основное сырье располагалось на Урале и Юге страны, самые индустриально развитыми регионами были центральные земли, а наличие близость рынков сбыта на Западе.

Промышленное развитие данного региона также сдерживалось слабым развитием энергетической базы. Совершенно не было районных электростанций. Локальные станции заводов и фабрик не имели достаточной мощности, чтобы обслуживать промышленность и население. В годы первых пятилеток была построена только одна крупная электростанция регионального значения – СамГРЭС.

Проблема энергетики постоянно поднималась на разных уровнях. Так, от-

ветственный секретарь Ульяновского окружного комитета ВКП(б) Л.Р. Милх говорил следующее: «Раньше мы, Средняя Волга, давали стране хлеб и мясо. Будем давать хлеб, мясо, металл и нефтепродукты. Вот то новое, что характеризует собой лицо Средне-волжского края.

Больше всего эту работу может затормозить недостаток энерговооруженности края. Надо достроить небольшую станцию в Оренбурге и других городах и ставить наряду с Волгостроем ряд новых задач, особенно базируясь на сланцах» [2, С.20-21].

В августе 1928 г. состоялась I областная партийная конференция. В соответствии с директивами партии был разработан план промышленного развития края. Основные задачи были следующими:

- форсированное развитие отраслей промышленности по переработки местного сельскохозяйственного сырья;
- развитие отраслей промышленности, обслуживающих сельское хозяйство;
- резкое увеличение темпов промышленного развития края по сравнению с другими областями, краями и республиками страны;
- развитие отраслей промышленности по выработке продукции широкого потребления
- развитие отраслей промышленности, занимающихся переработкой залежей минерального сырья [3, Л. 85].

Но стоит сразу сказать, что темпы реконструкции в данном регионе были незначительными, да и размер капиталовложений в промышленность Средне-Волжского-Края оставлял желать лучшего.

Несмотря на многие достижения первых двух пятилеток, не все так было радостно в развитии промышленности региона. Некоторые предприятия легкой промышленности и вовсе не смогли реализовать свои производственные программы. Просто уклон в годы индустриализации партией делался в пользу тяжелой промышленности. Об этом свидетельствовали и выделяемые финансовые средства на крупные стройки.

Одной из проблем являлся рабочий класс, который по мысли партийных лидеров Советского государства должен быть опорой нового социалистического строя. Источником пополнения рядов рабочих Средне-Волжского региона являлись выходцы из семей рабочих, крестьян, непролетарские элементы городов, женщины. Зачастую рабочие были малоопытными. На многих заводах наблюдалась серьезная текучка кадров. С этим и связаны срывы программ и порча заводского оборудования.

В подготовке квалифицированных специалистов в рабочей сфере тоже не все было гладко. Были серьезные отрицательные моменты. Власть на местах столкнулась с плохой материально-технической базой, невысоким уровнем учителей и инструкторов производственного обучения, их нехваткой в некоторых местах.

Сами партийные лидеры региона признавались в неудачах индустриализации. Так председатель КСНХ В.А. Хонин писал про промышленные предприятия следующее:

- неритмичность их снабжения сырьем, материалами, финансовыми средствами;
- недостаточное обеспечение квалифицированными кадрами, транспортом для перевозки сырья и необходимых для производства материалов;
- текучесть кадров, наличие большого количества сезонных рабочих [4, С.22].

Ответственный секретарь Ульяновского окружного комитета ВКП(б) Л.Р. Милх упоминал следующее: «Мы переживаем «детские болезни» начала больших строек. На примере карбюраторного завода мы убедились, что строили плохо, медленно, непродуманно, еще не научились сосредотачивать свои силы на этом с такой же упорностью, как делаем это, скажем в отношении сева» [2, С.20-21].

Выпали из строительства завод дорожных машин, Самарский литейно-механический, два ремонтных завода, трубопрокатный цех при пензенском велозаводе и др. Также не было выполнено решение ЦК ВКП(б) о химизации и энергетическом использовании сланцев. Крайком отмечал, что кроме оборонной, грубо-суконной и спичечной промышленности, все остальные отрасли не справились с производственным заданием. Причинами неудач явилось слабое оперативно-техническое руководство предприятиями со стороны краевых управлений и трестов, отсутствие борьбы с прогулами, низкая обеспеченность сырьем и топливом, плохая организация снабжения рабочих, бытового обслуживания, текучесть кадров, а также недостаточное развитие соревнования, ударничества, хозрасчета, сдельщины. Также явно было недостаточным внимание центральных органов к индустриализации Средне-вожского края.

Несмотря на ряд достижений, в отдельные годы производственная программа по региону полностью не выполнялась. В 1934 г., она была выполнена всего лишь на 84,6%, а годом ранее и вовсе на 74,5% [1, С.172]. Зачастую причиной неудач являлись недостаточная квалификация самих рабочих и текучка кадров.

«Ахиллесовой пятой» индустриального развития Средне-Волжского Края продолжала оставаться энергетическая база. Местные виды топлива (торф и сланцы) использовались слабо. А в Пензе некоторые энергетические объекты так и не были построены.

Список источников:

1. Кузьмина Т. Н., Шарошкин Н.А.. Индустриальное развитие Поволжья 1928 – июня 1941 гг.: достижения, издержки, уроки. Пенза, 2005. 604 с.
2. Милх Л.Р. Средняя Волга в XIV годовщину «Октябрьской революции». Самара. 1931.
3. СОГАСПИ. Ф. Р-655. Оп. 5. Д.75.
4. Хонин В.А. Проблемы индустриализации Среднего Поволжья. М., 1930. 111 с.

УДК 343.535(476)

Кузьмич А.П. (г. Горки, БГСХА)

Пархомчук Е.В. (г. Горки, БГСХА)

**ПОРЯДОК И ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ
ЗАЩИТНОГО ПЕРИОДА В ПРОИЗВОДСТВЕ ПО ДЕЛУ
ОБ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ (БАНКРОТСТВЕ)**

E-mail: schenja@tut.by

Статья посвящена рассмотрению порядка и особенностей защитного периода как процедуры экономической несостоятельности (банкротства), применяемой к должнику с момента принятия экономическим судом заявления об экономической несостоятельности (банкротстве) в целях завершения досудебного оздоровления, а также проверки наличия оснований для открытия конкурсного производства и обеспечения сохранности имущества должника.

Ключевые слова и фразы: должник, защитный период, институт банкротства, кредитор, экономическая несостоятельность.

Правовой институт экономической несостоятельности (банкротства) в условиях рыночных отношения является весьма и весьма актуальным. Это связано в том числе и с необходимостью создания правового механизма защиты эффективно действующих на рынке субъектов хозяйствования от участников, которые осуществляют свою предпринимательскую деятельность убыточно и не рентабельно.

В соответствии со ст. 1 Закона Республики Беларусь от 13 июля 2012 г. № 415-З «Об экономической несостоятельности (банкротстве)» (далее - Закон) [1] защитный период представляет собой процедуру экономической несостоятельности (банкротства), применяемую к должнику с момента принятия судом, рассматривающим экономические дела, заявления об экономической несостоятельности (банкротстве) в целях завершения досудебного оздоровления, а также проверки наличия оснований для открытия конкурсного производства и обеспечения сохранности имущества должника.

С момента принятия заявления должника вводится защитный период. Максимальный период времени, на который вводится защитный период, - 3 месяца, а по должникам, в отношении которых применены меры досудебного оздоровления, - 3 года.

Основная цель защитного периода - проверить, имеются ли основания для открытия конкурсного производства, а также не допустить в указанный период времени дальнейшего ухудшения финансового положения должника. Для реализации вышеуказанных целей с момента принятия заявления и возбуждения производства по делу в состав органов управления должника вводится новое лицо - временный управляющий. На стадии защитного периода временный управляющий выступает в роли наблюдателя, задача которого - в установленный промежуток времени оценить реальное положение вещей и сделать пра-

вильные выводы. Несмотря на определенные ограничения, управляющий не является пассивным лицом и при необходимости обязан реализовать предоставленные ему законодательством права. С учетом того что полномочия управляющего в отношении управления должником значительно ограничены и он не может самостоятельно принимать соответствующие решения, законодатель указывает на то, что при наличии соответствующих потребностей управляющий вправе обращаться с соответствующими ходатайствами в суд, которые прежде всего должны быть направлены на обеспечение сохранности имущества должника, осуществление контроля за руководителем, пресечения его противоправных действий вплоть до его отстранения.

Уже на стадии защитного периода законодатель возлагает на временного управляющего серьезные обязанности, надлежащее исполнение которых является важной гарантией, обеспечивающей достижение целей и задач законодательства о банкротстве. Анализ возложенных на управляющего обязанностей позволяет прийти к выводу о том, что с момента своего назначения управляющий обязан предпринимать активные меры, направленные на выявление противоправных сделок и иных противоправных действий в отношении должника, а установив данные обстоятельства, должен оспорить их в установленном порядке; управляющий обязан выявлять имущество должника, в том числе находящееся у третьих лиц, и принимать меры к его возвращению; управляющий обязан информировать правоохранительные органы об установленных им фактах противоправного поведения руководителя и других ответственных лиц должника; управляющий обязан осуществлять контроль за деятельностью руководителя, не допуская его противоправного поведения, препятствовать действиям, влекущим дальнейшее ухудшение имущественного положения должника, при необходимости ставя вопрос об отстранении руководителя должника от управления; управляющий обязан провести анализ финансово-хозяйственной деятельности, установив, имеются ли основания для открытия конкурсного производства, своевременно и в полном объеме предоставлять необходимую отчетность суду, принимать меры к выявлению всех кредиторов, информировав их об этом; совершить иные действия, направленные на достижение целей защитного периода и всего института банкротства в целом. Ненадлежащее исполнение обязанностей управляющим может стать основанием для его отстранения или привлечения к административной и иной ответственности.

Основной обязанностью временного управляющего является проведение качественного и достоверного анализа финансово-хозяйственной деятельности должника с целью выявления основания для открытия конкурсного производства. Анализ управляющим проводится в соответствии с положениями Инструкции о порядке расчета коэффициентов платежеспособности и проведения анализа финансового состояния и платежеспособности субъектов хозяйствования [2] и Инструкции о порядке определения наличия (отсутствия) признаков ложной экономической несостоятельности (банкротства), преднамеренной экономической несостоятельности (банкротства), сокрытия экономической несостоятельности (банкротства) или препятствования возмещению убытков кредитору,

а также подготовки экспертных заключений по этим вопросам [3].

Кроме того, в определенных ситуациях суд при наличии достаточности средств у должника на основании ходатайства управляющего может назначать экспертизу финансового состояния и платежеспособности должника.

В обязанности временного управляющего также входит определение стоимости имущества, которая может быть установлена в результате проведения внутренней оценки либо путем обеспечения проведения независимой оценки. Так, в императивной форме в ст. 44 Закона указывается на проведение независимой оценки в отношении предприятия как имущественного комплекса и иного недвижимого имущества, в отношении продажи государственного имущества при проведении аукциона, причем оценщиком такого имущества может быть только организация. Установлен срок действия оценки - один год с момента ее проведения. Собранием кредиторов может быть принято решение о повторном проведении оценки.

Несмотря на то, что в отношении должника возбуждено производство по делу и введен защитный период, нормы Закона не предусматривают немедленного отстранения или освобождения от должности руководителя должника. Руководитель продолжает выполнять свои функции. В этом проявляется особенность защитного периода, так как это период временного наблюдения за состоянием должника. Главными задачами временного управляющего на данной стадии банкротства являются прежде всего: обеспечение сохранности имущества должника, проведение анализа его финансового состояния, выявление признаков устойчивой неплатежеспособности. Поэтому в случаях, когда руководитель добросовестно выполняет свои обязанности, помогает управляющему в выполнении последним своих функций, он может оставаться в своей должности.

Вместе с тем может возникнуть и другая ситуация, когда руководитель препятствует деятельности временного управляющего, совершает действия, нарушающие права и интересы должника и кредиторов. В такой ситуации суд, рассматривающий экономические дела, вправе по ходатайству лица, участвующего в деле, или временного управляющего отстранить руководителя должника от должности и возложить исполнение его обязанностей на временного управляющего. В силу ч. 6 ст. 45 Закона руководитель должника обязан передать временному управляющему всю необходимую информацию о деятельности должника.

Помимо вопросов, связанных с взаимодействием управляющего и руководителя, устанавливаются определенные ограничения в полномочиях органов управления должника. Так, все сделки и платежные обязательства должника могут совершаться только при наличии письменного согласия должника. Нарушение данного требования может повлечь за собой как отстранение органов должника от управления делами должника, так и признание совершенных в нарушение установленного порядка сделок недействительными. Совершение сделок установлены и иные ограничения, которые перечислены в ч. 8 ст. 45. При этом действия не могут совершаться в принципе, поскольку указанные действия приводят к изменению активов и пассивов должника, снижают его финансовую

устойчивость.

Ч. 9 ст. 45 указывает на то, что с момента открытия защитного периода имущество должника может быть арестовано исключительно в рамках дела о банкротстве, могут быть приняты иные меры, ограничивающие распоряжение имуществом должника. На стадии защитного периода запрещается продажа предприятия должника как имущественного комплекса, так как в защитном периоде еще не установлены требования кредиторов, не определена дальнейшая судьба самого должника. Продажа предприятия на данной стадии дела может негативно сказаться как на самом должнике, так и на его кредиторах.

В отведенный срок временный управляющий обязан предоставить суду отчет о своей деятельности, провести анализ финансового состояния и платежеспособности должника, а также предоставить отчет об окончании реализации плана завершения досудебного оздоровления в защитном периоде (если в отношении должника принимались меры по его досудебному оздоровлению). В предоставленных суду документах должна содержаться полная и достоверная информация о деятельности должника, а также должны быть сделаны выводы о наличии оснований для открытия конкурсного производства либо о завершении производства по делу. Принимая во внимание то, что на данной стадии дела требования кредиторов не заявляются, реестр не ведется, а в компетенцию управляющего не входит рассмотрение требований кредиторов, суд обязан проверить обоснованность возражений должника, если таковые имеются [5, с. 316].

Из содержания п. 16 постановления Пленума Высшего Хозяйственного Суда Республики Беларусь от 02 декабря 2005 г. № 30 «О некоторых вопросах практики применения законодательства, регулирующего вопросы экономической несостоятельности (банкротства)» (далее - Постановление № 30) и ст. 6 Закона следует, что при наличии спора между должником и кредитором суд на данной стадии должен проверить, являются ли требования кредитора установленными [4]. Если требования кредитора не являются установленными, а между сторонами имеется спор о праве, суд на данной стадии не вправе разрешать такой спор, поскольку он должен быть разрешен в установленном порядке (предъявлением иска и т.д.). Соответственно такие требования не должны учитываться при определении признаков платежеспособности должника.

По результатам рассмотрения предоставленных документов суд обязан при наличии оснований, открыть конкурсное производство или прекратить производство по делу.

В то же время, применение законодательства регулирующего отношения в процедуре защитного периода связано с некоторыми трудностями. Так:

1) ст. 45 Закона не говорит о том, в каком порядке суд должен проверять соответствующие возражения, что следует считать обоснованными возражениями, какова степень оценки возражений должника (должен ли суд подойти формально к данному вопросу, ограничившись проверкой того, имеются ли у кредитора документы, подтверждающие задолженность, являются ли требования установленными, либо суд должен по существу рассмотреть спор о праве на данной стадии судебного процесса и фактически принять по спору решение). В

связи с этим в новом Законе, который готовится к опубликованию Республики Беларусь стоит решить этот вопрос. Нужно ввести статью, которая будет регламентировать порядок, в котором суд должен проверять соответствующие возражения. Также в этой статье стоит раскрыть, что значить обоснованные возражения и какова оценка возражений должника;

2) в новом Законе необходимо четко разграничить права и обязанности между временным управляющим и непосредственным руководителем субъекта хозяйствования.

Список источников:

1. Об экономической несостоятельности (банкротстве): Закон Республики Беларусь от 13.07.2012 г. № 415-З; в ред. Закона Респ. Беларусь от 04.01.2014 г. № 104-З // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Республика Беларусь. – Минск, 2017.
2. Инструкция о порядке расчета коэффициентов платежеспособности и проведения анализа финансового состояния и платежеспособности субъектов хозяйствования: утверждена постановлением Министерства финансов Республики Беларусь от 27 декабря 2011 г. № 140/206, в ред. постановления Минфина, Минэкономики от 22.02.2016 г. № 9/10 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Республика Беларусь. – Минск, 2017.
3. Инструкция о порядке определения наличия (отсутствия) признаков ложной экономической несостоятельности (банкротства), преднамеренной экономической несостоятельности (банкротства), сокрытия экономической несостоятельности (банкротства) или препятствования возмещению убытков кредиторам, а также подготовки экспертных заключений по этим вопросам: утверждена постановлением Министерства экономики Республики Беларусь от 4 декабря 2012 г. № 107 в ред. в ред. постановления Минэкономики от 31.08.2016 г. № 57 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Республика Беларусь. – Минск, 2017.
4. О некоторых вопросах практики применения законодательства, регулирующего вопросы экономической несостоятельности (банкротства): постановление Пленума Высшего Хозяйственного Суда Республики Беларусь от 02.12.2005 г. № 30 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Республика Беларусь. – Минск, 2017.
5. Сидорчук, В. К. Хозяйственное право / В. К. Сидорчук. - Минск: БГУ, 2010. - 797 с.

УДК 346.21

Кузьмич А.П. (г. Горки, БГСХА)

Гурдова М.О. (г. Горки, БГСХА)

ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ СУБЪЕКТОВ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

E-mail: kuzmitch1976@rambler.ru

В статье анализируются нормы действующего законодательства Республики Беларусь, закрепляющие правовые основы государственной регистрации субъектов хозяйствования как неотъемлемой процедуры легитимации их деятельности.

Ключевые слова и фразы: государственная регистрация, заявительный принцип, субъект хозяйствования, юридические лица.

В сфере правового регулирования государственной регистрации субъектов хозяйствования в Республике Беларусь действует несколько нормативных правовых актов, в числе которых ГК Республики Беларусь, Декреты и Указы Президента Республики Беларусь, постановления Совета Министров Республики Беларусь и Министерства юстиции Республики Беларусь.

Так, Гражданский кодекс Республики Беларусь от 07 декабря 1998 г. №218-З (далее – ГК Республики Беларусь), устанавливая правовые основы государственной регистрации субъектов хозяйствования, предусматривает перечень таких субъектов - организаций, преследующих извлечение прибыли в качестве основной цели своей деятельности и (или) распределяющих полученную прибыль между участниками (коммерческие организации) либо не имеющих извлечения прибыли в качестве такой цели и не распределяющих полученной прибыли между участниками (некоммерческие организации) (п. 1 ст. 46 ГК Республики Беларусь).

Юридические лица, являющиеся коммерческими организациями, в свою очередь могут создаваться в форме: хозяйственных товариществ (в соответствии с п. 2 ст. 63 ГК Республики Беларусь хозяйственные товарищества могут создаваться в форме полного или командитного товарищества); хозяйственных обществ (согласно п. 3 ст. 63 ГК Республики Беларусь хозяйственные общества могут создаваться в форме общества с ограниченной ответственностью (п. 1 ст. 86 ГК Республики Беларусь), обществ с дополнительной ответственностью (п. 1 ст. 94 ГК Республики Беларусь) и акционерных обществ (п. 1 ст. 96 ГК Республики Беларусь)); производственных кооперативов; унитарных предприятий; крестьянских (фермерских) хозяйств.

Необходимо отметить, что отдельными видами деятельности, перечень которых утвержден Указом Президента Республики Беларусь от 1 сентября 2010 г. № 450 «О лицензировании отдельных видов деятельности», юридическое лицо может заниматься только на основании специального разрешения (лицензии) [3].

С 1 февраля 2009 г. вступил в силу Декрет Президента Республики Беларусь №1 от 16 января 2009 г. (далее - Декрет №1), вводящий заявительный принцип регистрации субъектов хозяйствования. Но следует отметить, что упрощая регистрационные процедуры, он одновременно повышает ответственность и риски учредителей. Государственная регистрация субъекта хозяйствования проводится в день представления документов в регистрирующий орган. В этот же день сотрудник регистрирующего органа проставляет штамп регистрации на Уставе (Учредительном договоре - для коммерческой организации, действующей только на основании учредительного договора) или на соответствующих изменениях в данные документы. Свидетельство о государственной регистрации выдается не позднее рабочего дня, следующего за днем подачи документов для государственной регистрации [5, с. 78].

Регистрирующие органы обязаны обеспечивать ежедневный в течение всего рабочего времени регистрирующего органа прием документов для государственной регистрации, за исключением выходных, государственных праздников и праздничных дней, являющихся нерабочими днями.

Также Декретом №1 Республики Беларусь установлено правило, согласно которому коммерческие организации вправе самостоятельно определять размеры уставных фондов. Исключение составляют: закрытые акционерные общества, минимальный размер уставного фонда которых устанавливается в сумме, эквивалентной 100 базовым величинам (далее - БВ); открытые акционерные общества, минимальный размер уставного фонда которых устанавливается в сумме, эквивалентной 400 БВ; банки, небанковские кредитно-финансовые организации, страховые организации, страховые брокеры, объединения страховщиков, государственные объединения, открытые акционерные общества, созданные в процессе приватизации государственной собственности, для которых соответствующим законодательством устанавливаются минимальные размеры уставных фондов (далее - иные коммерческие организации); коммерческие организации с иностранными инвестициями, для которых требования к определению размера и сроков формирования уставного фонда устанавливаются инвестиционным законодательством Республики Беларусь.

Так, государственная регистрация банков, небанковских кредитно-финансовых организаций регулируется нормами Банковского кодекса Республики Беларусь от 25 октября 2000 г. № 441-З. Особенности государственной регистрации страховых организаций установлены Указом Президента Республики Беларусь от 25 августа 2006 г. № 530 «О страховой деятельности». Порядок регистрации субъектов хозяйствования в свободных экономических зонах устанавливается Законом Республики Беларусь от 7 декабря 1998 года № 213-З «О свободных экономических зонах» [2] и положением о каждой СЭЗ, утверждаемым Советом Министров Республики Беларусь.

Более того Указ Президента Республики Беларусь от 25 июня 2009 г. № 336 «О внесении изменений и дополнений в некоторые указы Президента Республики Беларусь по вопросам государственной регистрации и ликвидации

(прекращения деятельности) субъектов хозяйствования» определяет, что нормативные предписания ряда законодательных актов приведены в соответствие с требованиями Декрета Президента Республики Беларусь от 16 января 2009 г. № 1 «О государственной регистрации и ликвидации (прекращении деятельности) субъектов хозяйствования», вводящим заявительный порядок государственной регистрации субъектов хозяйствования. В частности, такой порядок устанавливается в отношении страховых организаций, организаций застройщиков, гаражных кооперативов и кооперативов, осуществляющих эксплуатацию автомобильных стоянок и т.д. [4, с. 89].

Размеры уставных фондов коммерческих организаций, для которых законодательством не установлены минимальные размеры уставных фондов, предусматриваются в уставах либо учредительных договорах (для коммерческих организаций, действующих только на основании учредительных договоров) (далее - устав). По общему правилу на момент государственной регистрации уставный фонд коммерческих организаций должен быть сформирован следующим образом: не ниже минимального размера уставного фонда, предусмотренного законодательством (акционерные общества, иные коммерческие организации); в размере, предусмотренном их уставами (при отсутствии предусмотренного законодательством минимального размера уставного фонда). С учетом снижения минимальных размеров уставных фондов, сокращения организационно-правовых форм юридических лиц, для которых установлены такие минимальные размеры, установление каких-либо преференций в части порядка и сроков формирования уставных фондов Декретом № 1 не предусмотрено.

Как отмечалось выше, Декрет №1 ввел заявительный принцип государственной регистрации, который подразумевает, что регистрационные действия будут совершаться на основании простого уведомления государственного органа. При этом никто не будет проверять - насколько правомерны основания и процедура регистрации. Но эта кажущаяся простота одновременно накладывает значительно большую ответственность на учредителей новых юридических лиц за ошибки, допущенные при прохождении процедуры регистрации.

Проблема в том, что деятельность субъектов хозяйствования, государственная регистрация которых осуществлена на основании заведомо ложных сведений, представленных в регистрирующие органы, является незаконной и запрещается, а их государственная регистрация признается недействительной по решению хозяйственного суда. Доходы, полученные от такой деятельности, взыскиваются в местные бюджеты в судебном порядке. И взыскание этих доходов, осуществляется независимо от срока, прошедшего со дня регистрации, и за весь период осуществления деятельности.

К тому же, учредители юридических лиц, а также индивидуальные предприниматели, государственная регистрация которых признана недействительной, вправе обратиться за государственной регистрацией юридического лица, либо в качестве индивидуального предпринимателя только по истечении года со дня вынесения хозяйственным судом решения о признании государственной регистрации недействительной.

Непосредственно порядок государственной регистрации субъектов хозяйствования установлен Положением о государственной регистрации и ликвидации (прекращении деятельности) субъектов хозяйствования, утвержденным Декретом № 1 (далее - Положение). Необходимо обратить внимание и на то факт, что уполномоченный сотрудник регистрирующего органа не осуществляет государственную регистрацию создаваемых (реорганизуемых) субъектов хозяйствования, изменений и (или) дополнений, вносимых в уставы юридических лиц (учредительные договоры - для коммерческих организаций, действующих только на основании учредительных договоров), в случае непредставления в регистрирующий орган всех необходимых для государственной регистрации документов, определенных Положением о государственной регистрации; оформления заявления о государственной регистрации с нарушением требований законодательства; представления документов в ненадлежащий регистрирующий орган.

При неосуществлении государственной регистрации субъекта хозяйствования, изменений и (или) дополнений, вносимых в уставы юридических лиц (учредительные договоры - для коммерческих организаций, действующих только на основании учредительных договоров), свидетельства о государственной регистрации индивидуальных предпринимателей, уполномоченный сотрудник регистрирующего органа в день подачи документов ставит на заявлении о государственной регистрации соответствующий штамп и указывает основания, по которым не осуществлена государственная регистрация.

При исключении субъекта хозяйствования из Единого государственного регистра юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в случае признания его государственной регистрации недействительной, уполномоченный сотрудник регистрирующего органа должен внести в Единый государственный регистр юридических лиц и индивидуальных предпринимателей запись о признании государственной регистрации субъекта хозяйствования недействительной, с указанием оснований такого признания, аннулирования. При этом собственник имущества (учредители, участники) коммерческой, некоммерческой организации, государственная регистрация которой признана недействительной, вправе обратиться за государственной регистрацией юридического лица, только по истечении года со дня вынесения хозяйственным судом решения о признании государственной регистрации недействительной.

Таким образом, государственная регистрация - заключительный этап создания абсолютно любого субъекта хозяйствования. Она имеет правоустанавливающее значение [6]. Под государственной регистрацией субъектов хозяйствования понимаются акты уполномоченного органа исполнительной власти, осуществляемые посредством внесения в государственные реестры сведений о создании, реорганизации и ликвидации юридических лиц, приобретении физическими лицами статуса индивидуального предпринимателя, прекращении физическими лицами деятельности в качестве индивидуальных предпринимателей, иных сведений о юридических лицах и об индивидуальных предпринимателях.

Более того, анализ нормативных правовых актов указывает на то, что основными целями государственной регистрации субъектов хозяйствования являются осуществление государственного контроля за ведением хозяйственной деятельности, проведение налогообложения, получение государственных сведений статистического учета для осуществления мер государственного регулирования экономики, предоставление всем участникам гражданского оборота, государственным органам, органам местного самоуправления достоверной информации о субъектах хозяйственной деятельности.

Список источников:

1. Гражданский кодекс Республики Беларусь: принят Палатой представителей 28 октября 1998 г.: одобр. Советом Респ. 19 ноября 1998 г.: текст Кодекса по состоянию на 31.12.2014 г. № 226-3 // Консультант Плюс: Беларусь, Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2017.
2. О свободных экономических зонах: Закон Республики Беларусь от 7 декабря 1998 г. № 213-З: с изм. и доп.: текст по состоянию на 12.07 2013 г. № 52-3 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. - Минск, 2017.
3. О лицензировании отдельных видов деятельности: Указ Президента Республики Беларусь от 1 сентября 2010 г. № 450: с изм. и доп.: текст по состоянию на 01.09. 2014 г. № 425 // Консультант Плюс: Беларусь, Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2015.
4. Белых, В. С. и др. Регистрация субъектов предпринимательской деятельности: Россия и СНГ: [монография] / [В. С. Белых и др.]. – Москва: Статут, 2012. – 325 с.
5. Витушко, В. А. Гражданское право: учебн. пособие. В 2 ч. Ч. 1/ В. А. Витушко. – Минск: Беларус. наука, 2007. – 566 с.
6. Министерство юстиции Республики Беларусь // Государственная регистрация субъектов хозяйствования [Электрон. ресурс]. – 2017. – Режим доступа: http://minjust.by/ru/site_menu/edin_gos_register/subj_hoz/reg. - Дата доступа: 09.04.2017.

УДК 347.121.1(476)

Курбангельдыев Р. А.

(Республика Беларусь, г. Горки, УО «БГСХА»)

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЖИВОТНОГО МИРА

В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

E-mail: gurbangeldiyew2017@mail.ru.

Статья посвящена рассмотрению правовых аспектов животного мира в Республике Беларусь. Уделено внимание государственному регулированию и управлению в области охраны животного мира, а также важная роль отводится юридической ответственности за нарушение природоресурсного законодательства. Отражены вопросы в области ведения охотничьего хозяйства и рыбохозяйственной деятельности.

Ключевые слова и фразы: *животный мир, охраной животного мира, государственное управление.*

В соответствии со ст. 1 Закона Республики Беларусь от 10 июля 2007 года «О животном мире» под животным миром понимается охраняемый компонент природной среды, возобновляемый природный ресурс, представляющий собой совокупность всех диких животных, постоянно обитающих на территории Республики Беларусь или временно ее населяющих, в том числе диких животных в неволе.

Закон «О животном мире» устанавливает правовые основы охраны и устойчивого использования объектов животного мира и среды их обитания в целях сохранения биологического разнообразия, предотвращения вреда жизни и здоровью диких животных от вредного воздействия антропогенных факторов, болезней, чрезвычайных ситуаций, неблагоприятных условий окружающей среды и обеспечения способности объектов животного мира удовлетворять экономические, эстетические и иные потребности нынешнего и будущих поколений [1].

Субъектами отношений в области охраны и использования животного мира могут выступать:

Президент Республики Беларусь, Совет Министров Республики Беларусь, местные Советы депутатов, исполнительные и распорядительные органы, иные государственные органы (организации), осуществляющие государственное регулирование и управление в области охраны и использования животного мира, юридические лица Республики Беларусь, граждане Республики Беларусь (в том числе индивидуальные предприниматели), являющиеся пользователями объектов животного мира, земельных участков и (или) водных объектов, либо осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, оказывающую вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания или представляющую потенциальную опасность для них; иностранные граждане, лица без гражданства, иностранные государства, а также иностранные и международные организации.

К объектам отношений в области охраны и использования животного мира относятся:

- дикие животные и их популяции;
- среда обитания объектов животного мира (угодья);
- изъятые дикие животные, их части и (или) дериваты;
- полезные свойства и продукты жизнедеятельности объектов животного мира;
- права пользования объектами животного мира.

Государственное управление в области охраны и использования животного мира представляет собой деятельность соответствующих органов государства, направленную на обеспечение эффективной охраны и рационального использования животного мира, сохранение, восстановление среды его обитания и соблюдение режима законности в данных отношениях.

Государственное регулирование и управление в области охраны и использования животного мира осуществляют Президент Республики Беларусь, Совет Министров Республики Беларусь, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, местные Советы депутатов, исполнительные и распорядительные органы, иные государственные органы.

Под правовой охраной животного мира понимается совокупность правовых средств, направленных на обеспечение сохранения животного мира, восстановление среды его обитания и улучшение состояния.

Охрана объектов животного мира и (или) среды их обитания обеспечивается: установлением ограничений и запретов на пользование объектами животного мира; нормированием в области охраны и использования животного мира; установлением правил по охране и использованию животного мира; проведением государственной экологической экспертизы проектных решений планируемой хозяйственной и иной деятельности, реализация которых может оказать вредное воздействие на объекты животного мира и (или) среду их обитания; воспроизводством диких животных; вселением (включая расселение), интродукцией, реинтродукцией, акклиматизацией, скрещиванием диких животных; регулированием распространения и численности диких животных, в том числе инвазивных чужеродных диких животных; осуществлением защиты диких животных и др.

В Республике Беларусь могут осуществляться следующие виды пользования животным миром: охота; промысловая охота; любительское рыболовство; промысловое рыболовство; добыча и заготовка диких животных, не относящихся к объектам охоты и рыболовства; пользование дикими животными в научных, воспитательных и образовательных, а также рекреационных, эстетических и иных целях в процессе осуществления культурной деятельности; пользование полезными свойствами жизнедеятельности объектов животного мира; пользование продуктами жизнедеятельности объектов животного мира.

Пользование объектами животного мира осуществляется в порядке общего и специального пользования объектами животного мира.

Для обеспечения экономических интересов государства в области ведения охотничьего хозяйства и рыбохозяйственной деятельности, совершенствования государственного управления ими, а также воспроизводства, охраны и рационального использования диких животных, относящихся к объектам охоты и рыболовства был принят Указ Президента Республики Беларусь от 8 декабря 2005 г. N 580 «О некоторых мерах по повышению эффективности ведения охотничьего хозяйства и рыбохозяйственной деятельности, совершенствованию государственного управления ими» [2].

В соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 июля 2013 г. N 653 «Об утверждении положения о порядке проведения мониторинга животного мира и использования его данных» под мониторингом животного мира понимается составная часть Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь, представляющая собой систему наблюдений за состоянием объектов животного мира и среды их обитания, оценки и прогноза их изменений под воздействием природных и антропогенных факторов.

Объектами наблюдений при проведении мониторинга животного мира являются дикие животные и среда их обитания.

Мониторинг животного мира проводится Национальной академией наук Беларуси [4].

Права и обязанности пользователей животным миром определены ст. 40 Закона «О животном мире».

Важным звеном правового обеспечения рационального природопользования и охраны окружающей среды выступает эколого-правовая ответственность.

При нарушении законодательства, эколого-правовая ответственность заключается в применении к нарушителям мер государственного принуждения и предусматривает возложение обязанности претерпевать неблагоприятные последствия, вызванные совершением экологического правонарушения.

Различают следующие виды юридической ответственности за нарушение природоресурсного законодательства: административную; уголовную; гражданско-правовую; дисциплинарную.

Природоохранительным законодательством предусматриваются меры юридической ответственности за нарушение норм законодательства об охране и использовании животного мира. Нарушения в этой области можно классифицировать на две группы: нарушения права государственной собственности на животный мир; нарушения права пользования животным миром.

Гражданское законодательство предусматривает два способа возмещения вреда при гражданско-правовой ответственности - в натуральном и в денежном выражении.

В соответствии с КоАП административная ответственность за нарушение природоресурсного законодательства выражается в применении административного взыскания к физическому лицу, совершившему административное

правонарушение, а также к юридическому лицу, признанному виновным и подлежащему административной ответственности.

Уголовная ответственность за нарушение природоресурсного законодательства является одним из видов эколого-правовой ответственности и обладает всеми ее общими признаками.

Специальными мерами административно-правового характера, применяемыми к нарушителям требований в области охраны окружающей среды, являются: полное или частичное приостановление хозяйственной и иной деятельности, оказывающей вредное воздействие на окружающую среду; прекращение хозяйственной и иной деятельности, оказывающей вредное воздействие на окружающую среду; аннулирование лицензии; прекращение права пользования животным миром.

Таким образом, вопросы в области охраны животного мира основаны на законе Республики Беларусь «О животном мире». В зависимости от оснований возникновения право пользования животным миром подразделяется на общее и специальное. За нарушение норм законодательства об охране и использовании животного мира предусматриваются меры юридической ответственности: административная; уголовная; гражданско-правовая и дисциплинарная.

Список источников:

1. О животном мире: Закон Республики Беларусь, 10 июля 2007 г. № 257-3 (с изм. и доп.) // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2017.
2. О некоторых мерах по повышению эффективности ведения охотничьего хозяйства и рыбохозяйственной деятельности, совершенствованию государственного управления ими: Указ Президента Республики Беларусь от 8 декабря 2005 г. N 580 (с изм. и доп.) // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2017.
3. О порядке ведения государственного кадастра животного мира и использования его данных: Постановление Совета Министров Республики Беларусь, 29 марта 2016 г. № 257 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2017.
4. Об утверждении положения о порядке проведения мониторинга животного мира и использования его данных: Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25 июля 2013 г. N 653 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2017.

УДК 94(47)084.3

Курынова А., Рахматуллина Н.И.
(г. Кузнецк, КИИУТ (филиал ПГУ),

**ИСТОРИЧЕСКИЙ ОПЫТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВА
И ОБЩЕСТВА НА ПРИМЕРЕ РЕСТАВРАЦИИ ВОЗНЕСЕНСКОГО
СОБОРА Г. КУЗНЕЦКА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

E-mail nurija.i@mail.ru

Статья посвящена рассмотрению процесса реставрации Вознесенского Собора в 1980-е гг. В данной работе религия рассматривается как важная часть социальной и политической жизни страны, часть которую нельзя запретить или искоренить. Проанализировав множество архивных материалов, удалось более основательно изучить этот период в истории города.

Ключевые слова и фразы: РПЦ; г.Кузнецк; СССР; Горисполком; Вознесенский Кафедральный собор; Юрий Милентьев; Сметно-финансовый расчет на ремонтно-реставрационные работы по памятнику архитектуры ц. Воскресения Христа в г. Кузнецке Пензенской области.

История любого города в дореволюционной России всегда начиналась со строительства церкви. До революции в Кузнецке было семь православных церквей, два старообрядческих храма. Христианство сумело сконцентрировать в одном культовом здании и архитектуру, и живопись, и музыку, и слово – книгу, то есть то, что мы называем сейчас одним словом – культура.

Воскресенская церковь в г.Кузнецке Пензенской области является памятником архитектуры середины XIX века. Ее архитектурный облик сложился в два этапа. Первоначальная композиция здания, включающая храм, трапезную и колокольню, относится к 1842-1843 годам. Через двадцать лет, в 1862 – 1863 годах, были увеличены габариты трапезной за счет пристройки к ней двух симметричных боковых приделов, получивших при этом оформление фасадов, аналогичное прежнему оформлению фасадов трапезной. В таком виде, лишь с некоторыми разрушениями и утратами, памятник дошел до настоящего времени.[15]

7 февраля 1699 года в только что пожалованной молодым царем Петром Алексеевичем вотчине боярина Василия Федоровича Нарышкина селе Труев была открыта церковь Воскресения Христова. Село стало называться Труево-Воскресенским. Церковь простояла почти 90 лет. В 1788 году обветшалую или погоревшую Воскресенскую церковь перестроили заново на том же месте. Она также была деревянной, двухэтажной и трехпрестольной, с приделами Успения Божией Матери и Архистратига Михаила. Располагалась на главной – Воскресенской улице города. Вблизи нее находилась Воскресенская базарная площадь. Эта часть бывшего села долгое время являлась его центром.

Век ей выпал короткий – она сгорела весной 1839 года в случившемся в городе большом пожаре. Едва справившись от пожара, прихожане Воскресенской церкви принялись за ее восстановление, на собранные ими средства «из

доброхотных пожертвований». Новый, уже кирпичный, храм возводился четырнадцать лет – с 1842 по 1856 год – по переработанному проекту Богоявленского собора в г. Саратове архитектора К. А. Тона, среди известных работ которого – храм Христа Спасителя. Полусферический купол храма был заменен пятиглавым, в результате чего церковь потеряла свою первоначальную торжественность, а угловые декоративные главки на высоких тонких шейках стали вносить диссонанс в строгую композицию здания. Колокольня тоже претерпела изменения, утратив «тоновскую» стройность. С другой стороны, пятиглавие больше соответствовало требованиям господствовавшего в то время «русско-византийского» стиля, и с этой точки зрения Вознесенский храм является более «тоновским», чем его саратовский прототип. В 1862-1863 годах трехнефная трапезная была расширена за счет пристройки объемов боковых нефов, охвативших с двух сторон нижний объем колокольни. Церковь была пятипрестольной. Главный престол был освящен в честь Вознесения Господня, остальные приделы были посвящены Успению Богородицы, Рождеству Иоанна Предтечи, Архистратигу Михаилу и прочим силам бесплотным и трем вселенским святителям - Василию Великому, Григорию Богослову, и Иоанну Златоусту.

В этом храме начинал диаконом свою пастырскую деятельность очень уважаемый среди кузнечан священник – протоиерей Василий Ефимович Индустриев. Немало натерпевшись от безбожных властей после 1917 года, отец Василий до конца дней был убежденным приверженцем учения православной церкви.[14]

В зимнее время в первые советские годы церковь частично закрывалась, так как трудно было отапливать такое огромное здание. Летом вокруг храма разбивались цветочные клумбы, зеленели деревья. После закрытия церкви в 30-х годах начались долгие годы забвения, разрушения, скорбной тишины. В какой-то период здесь был даже склад тары... Однако мощный каркас здания, колокольня, купол и главы уцелели.

Попытка реставрировать уникальное для Кузнецка здание была предпринята в 1982г., но из-за финансовых и политических трудностей была отложена до 1985г. Самоотверженным трудом многих верующих Вознесенский храм буквально восставал из запустения. 21 ноября 1989г. на престольный праздник Михайлов день в Вознесенском соборе возобновилось богослужение.

В 1990г. настоятелем церкви стал отец Феофан (В миру Николай Прокопьевич Гудков). Он же – основатель воскресной школы, организатор и вдохновитель образовательных Рождественских чтений в городе Кузнецке, создал Попечительский совет при Вознесенском соборе. По его благословению регулярно совершались паломнические поездки кузнецкой молодёжи по святым местам. Являлся благочинным 2-го округа Пензенской епархии.

В 1993 г. было совершено освящение храма Архиепископом Пензенским и Кузнецком Серафимом. А в 1999 году Вознесенская церковь становится главным храмом Кузнецка и Кузнецкого района – собором.[13]

Храм трехпрестольный. Главный престол освящен в честь Вознесения

Господня, левый придел в честь Архистратига Михаила, правый - в честь Успения Пресвятой Богородицы.

Сегодняшний день собора – это не только ежедневные по церковному уставу богослужения, исполнение таинств и треб, но и серьезная деятельность по духовно-нравственному просвещению, социальному служению. При соборе Вознесения Христа Спасителя работает самая большая в области воскресная школа для детей (около 270 человек), воскресный класс для взрослых, обширная библиотека, иконописная студия, кружок бисероплетения, паломническая служба. Бесплатный прием ведут православный врач и педагог. Во время Великого поста проводятся богословские курсы для всех желающих. Собор принимает самое активное участие в организации общегородских Рождественских чтений, мероприятий, связанных с Днем славянской письменности и культуры, и во многих других общественно значимых делах. Вознесенский кафедральный собор стал неотторжимой и гармоничной частью настоящего и будущего нашего города.

В конце 70-х годов прошлого столетия наш Кузнецк посетил министр культуры РСФСР Милентьев Юрий Серафимович. Целью его визита, стало знакомство с Холмом Воинской Славы. Архитектурная достопримечательность города уже была известна далеко за пределами Пензенской области. Делегация вышла на перекресток улиц Ленина и Молодой гвардии. День был ясный, солнечный, отчетливо просматривалась Церковь Вознесения Христа на улице Дарвина, без крестов, с разрушенными от времени куполами и обшарпанными стенами кирпичной кладки. На министра культуры зрелище произвело удручающее впечатление. К этому времени церковь была признана памятником архитектуры XVIII века, но средства на ее восстановление не выделялись.

Было принято решение: министр культуры выделяет лимит на проектно-сметную документацию по реставрации церкви, а все затраты на проектирование исполком производит за счет средств бюджета. И в 1979 году горисполком заключил договор с Московским институтом «Спецпроектреставрация» на сумму 63,7 тысяч рублей. Большая заслуга принадлежала в этом Каретникову В.Т., который в 1973-1980г возглавлял горисполком.

Работы по реставрации церкви были начаты в 1985 году.[2] В 1987 году из бюджета было выделено 132,7 тысяч рублей и по линии министерства культуры 80 тысяч рублей. Все средства были освоены. Работы по реставрации церкви были начаты с 1985 года, при этом финансирование работ производилось в 1985, 1986, годах. За счет бюджета выделено 27,0 тыс.руб. фактически освоено 27,3 тыс.руб. в 1987 году, 1988 году финансирование реставрационных работ производилось из двух источников: в том числе по линии Пензенского управления культуры-80,6 тыс.руб. и из средств местного бюджета-132,7 тыс.руб. которые были освоены в полном объеме. Учитывая затягивание реставрационных работ по срокам из-за недостаточного финансирования всего в 1989 году 50,0 тыс.руб. горисполком обратился к трудовым коллективам города с просьбой об оказании помощи по проведению реставрации памятника архитектуры.[2]

На основании взаимной договоренности распоряжением горисполкома от

26.05.89г. за №67р установлены суммы долевого участия финансирования реставрационных работ по ведущим предприятиям города в следующих размерах:

- завод Приборов и конденсаторов 20,0 тыс.руб.
- завод Приборов и ферритов 20,0 тыс.руб.
- завод Радиоприборов 10,0 тыс.руб.
- “Кузнецктекстильмаш” 10,0 тыс.руб.
- завод Полимермаш 15,0 тыс.руб.
- Обувная фабрика 10,0 тыс.руб.
- Мебельный комбинат-7,0 тыс.руб

Однако ряд предприятий завод Приборов и ферритов, завод Радиоприборов, Завод Кузнецктекстильмаш установленные суммы не перечислили, а завод Кузполимермаш перечислил лишь 10,0 тыс.руб. таким образом: сумма привлеченных средств оставила 47,0 тыс.руб.

Трудности реставрационных работ выразились не только в недостатке финансирования, но и несвоевременным обеспечении процесса строительными материалами. Например: согласно проектной документации, купола церкви должны быть покрыты медным листом, приобретение которого затянулось на длительное время. [1]

Основным источником для описания масштаба реставрационных работ стал сводный «Сметно-финансовый расчет на ремонтно-реставрационные работы по памятнику архитектуры ц. Воскресения Христа в г. Кузнецке Пензенской области»(далее ССФР). Эти работы по заказу министерства Культуры РСФСР выполнил Московский институт по проекту «Спецпроектреставрация» в 1979 г. Общая сумма сводного сметно-финансового расчета составила 496,2 тысячи рублей (четыреста девяносто шесть тысяч двести рублей).

Данный документ долгое время хранился в научно-техническом архиве института, далее был передан в Кузнецкий музейно-выставочный центр.[1, с.3]

ССФР определён на основании акта утрат первоначального облика памятника архитектуры [1,р.10].

С особым вниманием в смете расписаны как основные, так и вспомогательные работы. На строительные работы отводилось 328 521 р., на монтажные работы 31 719р.

Данный документ состоит из следующих частей[1,с.2]:

1. Сметно-финансовый расчёт №1 на ремонтно-реставрационные работы по памятнику архитектуры ц. Воскресения Христа в г. Кузнецке Пензенской области.
2. Сметно-финансовый расчёт №2 на санитарно-технические работы по памятнику архитектуры ц. Воскресения Христа в г. Кузнецке Пензенской области.
3. Сметно-финансовый расчёт №3 на электромонтажные работы и слаботочные устройства по памятнику архитектуры ц. Вознесения Христа в г. Кузнецке Пензенской области.
4. Сметно-финансовый расчёт №4 на устройство охранно-пожарной сигнализации по памятнику архитектуры ц. Воскресения Христа в г. Кузнецке

Пензенской области.

5. Акт утрат первоначального облика памятника архитектуры ц. Вознесения Христа в г. Кузнецке Пензенской области.

В 1987г. еще не было и речи, чтобы отдать церковь под служение, среди множества много предложений, как ее использовать после восстановления, было коллективное письмо от работников учреждений культуры и от коллектива учителей и родителей учащихся СШ №1 с просьбой восстановить церковь Воскресения Христа как памятник архитектуры с последующим использованием в качестве городского культурного центра [4].

После обращения главы города, Второй секретарь обкома партии Мясников Г.В., дал указание, восстанавливать церковь согласно проектной документации. В ней запланировали разместить картинную галерею, городскую библиотеку. Церковь должна была служить центром культуры и духовно-нравственного роста для кузнечан.

В 1989г. стали поступать многочисленные просьбы верующих о передаче церкви религиозной общине. В архиве городской администрации мы обнаружили ряд документов подтверждающие это. Во входящей документации канцелярии номер КОЛ-555 от 24.08.1989г. есть заявление инициативной группы от 21 августа 1989г. «...Просим решить вопрос о передачи храма «Вознесению Христа» для реставрации и в дальнейшем для использования нужд верующих города и прилежащих районов...». Только в этом рукописном документе используется «Вознесение Христа». Во всех остальных – наименование «Воскресение Христа»

17 марта 1989 года Кузнецкий городской совет народных депутатов вынес решение о целесообразности о направлении еще одного заявления верующих для регистрации в установленном порядке в Пензенский облисполком и возможности узаконить вторую религиозную православную общину в городе Кузнецке.

Решением от 25 сентября 1985 года №320 Исполнительный комитет Кузнецкого городского совета народных депутатов на основе заключения Совета по делам религий при Совете Министров СССР 29 июля 1989 года исполком решил:

1. Передать в бесплатное пользование второму религиозному обществу Русской православной церкви для удовлетворения религиозных потребностей здание недействующей церкви Воскресения Христа, расположенное по адресу: г.Кузнецк, ул.Дарвина 23, на условиях и в порядке, предусмотренном типовым договором.

2. Отделу культуры горисполкома заключить охранно-арендный договор с исполнительным органом религиозного общества на предоставление здания церкви Воскресения Христа для молитвенных целей.

3. Принять к сведению заявление исполнительного органа религиозного общества, что полная реставрация здания церкви будет завершена в 1992 году в соответствии с имеющимся проектом.

Таким образом, в сентябре 1989г. был решен вопрос о передаче здания

церкви религиозному обществу. Документально оформился вопрос воцерковления. В связи с тем, что по многочисленным просьбам верующих, здание церкви «Воскресения Христа» было передано религиозной общине[4]. В дальнейшем большую лепту в завершение реставрации, на благоустройство, на внутреннее оформление внесло пожертвование верующих. На начало реставрации состояние церкви было крайне плачевно: купола были раскрыты, под действием дождя и снега деревянные конструкции подвергались сильному разрушению, согласно техники безопасности их разборка требовала ювелирного исполнения. Разборку надлежало произвести при помощи крана, купола собрать на земле и при помощи вертолета поставить их на место. Учитывая высоту здания 60 метров, привлечение крана и вертолета отодвинуло бы восстановительные работы еще на длительное время. В.К. Курганов отмечает: «Только благодаря природному таланту, смекалке, искусному мастерству Михаила и его сыновей Александра и Василия Пластининых удалось разборку и восстановление произвести при помощи только лебедки и, как они говорят, с Божьей Помощью.

Таким образом, всестороннее взаимодействие государства и общества позволило восстановить церковь «Вознесения Христа». Данный факт стал подтверждением дальнейшего усиления роли РПЦ в 1980-е годы.

Список источников:

1. «Сметно-финансовый расчет на ремонтно-реставрационные работы» по памятнику архитектуры церковь Воскресения Христа в г. Кузнецке Пензенской области» институт «Спецпроектреставрация» 1979 г.
2. Документы архива Кузнецкого горисполкома
Литература:
3. Беловинский Л.В. «История русской материальной культуры». М., 2003.
4. Гриб М. «Кузнецкие храмы. Купечество г. Кузнецка» г. Кузнецк, 1999г.
5. История России, 1945-2008гг.: кн. для учителя/под ред. А.В. Филиппова – М.: «Просвещение», 2008.
6. Ключков В.В. «Религия, государство, право». М. «Мысль» 1978
7. Колесников В.С. «Краткая энциклопедия православия. Путь к храму». М: «ЗАО Центр. Полиграф», 2004.
8. Кузнецк – ты есть моя Россия» Отв. Курепина А. А. Литературное приложение к газете «Кузнецкий рабочий», Пенза 1997г.
9. Курганов В.К. «Мои воспоминания» г. Кузнецк, 2008г.
10. Куроедов В.А. «Религия и церковь в Советском государстве». М: «Полит. Издат», 1982
11. Пензенская энциклопедия./ Гл.ред. К.Д.Вишневецкий.- Пенза: Мин.культуры Пензенской области, М.: Большая Рос. Энциклопедия, 2001.

Интернет ресурсы

1. Пензенские епархиальные ведомости 1993г. № 23
2. <http://gorodkuzneck.ru/>
3. <http://voznsobor-k.prihod.ru/>
4. <http://pravoslavie58region.ru/>

УДК 330.322

А.А. Метрик

(г. Горки, Республика Беларусь, УО Белорусская ГСХА)

**МЕНЕДЖМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ
ИНВЕСТИЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ПРЕДПРИЯТИЯ**

E-mail: ametrik@tut.by

В статье рассмотрены сущность инвестиционных ресурсов, принципы процесса формирования инвестиционных ресурсов, цели и задачи управления формированием инвестиционных ресурсов, этапы формирования инвестиционных ресурсов.

Ключевые слова и фразы: менеджмент, инвестиции, инвестиционные ресурсы, инвестиционная деятельность.

В процессе инвестиционной деятельности предприятие инвестирует капитал в денежной форме с последующим приобретением необходимых инвестиционных активов и форме реальных (материальных и нематериальных) инвестиционных активов, которые можно использовать для организации производства.

Поставщиком внутренних собственных инвестиционных ресурсов выступает предприятие; внешних собственных ресурсов – учредители, частные и институциональные инвесторы, государство; внешних заемных – финансовые организации, государство, частные предприятия.

Инвестиционные ресурсы предприятия представляют собой капитал в денежной и материальной формах, который формируется предприятием из внутренних и внешних источников и направляется на финансирование инвестиционных проектов, т.е. на приобретение активов, необходимых для организации производственного процесса.

Процесс формирования инвестиционных ресурсов основывается на следующих принципах:

– непрерывность формирования инвестиционных ресурсов предполагает постоянный контроль менеджмента над показателями инвестиционной привлекательности и кредитоспособности предприятия для привлечения капитала в перспективе, накопление внутренних инвестиционных ресурсов за счет нераспределенной прибыли и амортизационных отчислений для осуществления инвестиционных расходов в будущем;

– сбалансированность формирования инвестиционных ресурсов означает синхронность поступления инвестиционных ресурсов с плановыми инвестиционными затратами, отсутствие избыточно привлеченного капитала и его накопление в форме сверхнормативного запаса ликвидности;

– срочность предоставления инвестиционных ресурсов предполагает контроль над своевременностью возврата привлеченного капитала, показателями платежеспособности предприятия;

– возвратность инвестиционных ресурсов означает оценку предприятием

возможности погасить задолженность перед инвесторами и кредиторами по привлеченному капиталу;

– платность привлечения инвестиционных ресурсов означает выплату владельцам капитала процентов либо дивидендов. Стоимость инвестиционных ресурсов из различных источников является важным фактором инвестиционного выбора предприятия [1].

Основной целью управления формированием инвестиционных ресурсов предприятия является удовлетворение потребности предприятия в активах для осуществления хозяйственной деятельности в условиях оптимальной структуры инвестиционных ресурсов.

Основными задачами управления формированием инвестиционных ресурсов предприятия являются:

– обеспечение инвестиционными ресурсами в плановом объеме в соответствии с задачами инвестиционной деятельности;

– оптимизация структуры инвестиционных ресурсов по критериям их стоимости и риска неплатежеспособности;

– минимизация затрат по формированию инвестиционных ресурсов из различных источников (выбор кредиторов и инвесторов, условий предоставления инвестиционных ресурсов – ставки процента, срока, способа погашения задолженности);

– обеспечение эффективного использования инвестиционных ресурсов (минимизация запаса ликвидности; выбор наиболее эффективных инвестиционных проектов);

– своевременное погашение основного долга и процентов (дивидендов) по привлеченному капиталу [3].

Процесс формирования инвестиционных ресурсов включает ряд этапов.

Ретроспективный анализ формирования инвестиционных ресурсов предприятия проводится для оценки результативности управления предприятием инвестиционными ресурсами, выявления основных причин, возникших в предыдущие периоды, проблем с обслуживанием привлеченных средств, а также оценки уровня удовлетворения инвестиционных потребностей предприятия. Ретроспективный анализ проводится по следующим направлениям:

– динамика привлечения предприятием инвестиционных ресурсов из различных источников и их структура (объем заемных и собственных инвестиционных ресурсов; изменение их доли в портфеле инвестиционных ресурсов; использование внешних и внутренних источников финансирования);

– изменение финансовой устойчивости предприятия и его причины (анализируются коэффициенты устойчивого финансирования, обеспеченности собственными оборотными средствами, концентрации средств, финансового левериджа, финансовой независимости);

– структура распределения инвестиционных ресурсов между различными видами инвестиционных активов (динамика стоимости производительных и непроизводительных активов (зданий, сооружений), запасов сырья и материалов, готовой продукции, денежных средств);

– стоимость привлечения капитала из различных источников (оцениваются прямые (проценты и дивиденды, комиссия банка) и косвенные затраты по обслуживанию инвестиционных ресурсов).

Определение потребности предприятия в инвестиционных ресурсах осуществляется по текущей (операционной) деятельности и новым инвестиционным проектам. Текущая деятельность предприятия определяет инвестиции в восстановление изношенных основных средств, их модернизацию, формирование дополнительных запасов сырья, материалов, готовой продукции. Оценка потребности в инвестиционных ресурсах по новым инвестиционным проектам проводится с помощью трех основных методов – балансового, метода аналогий и удельной капиталоемкости – на основе мониторинга рынка инвестиционных активов (стоимости зданий, оборудования, сырья и др.).

Определение объема и стоимости привлечения предприятием инвестиционных ресурсов из различных источников осуществляется на основе анализа внешних и внутренних факторов стоимости инвестиционных ресурсов: мониторинга состояния различных сегментов рынка инвестиционных ресурсов – фондового и кредитного; оценки кредитоспособности и инвестиционной привлекательности предприятия.

Определение оптимальной структуры привлекаемых инвестиционных ресурсов проводится в разрезе отдельных типов инвестиционных ресурсов – собственных и заемных, внешних и внутренних источников финансирования. Оптимальность структуры инвестиционных ресурсов определяется по критериям минимизации стоимости инвестиционных ресурсов и максимизации финансовой устойчивости предприятия.

Формирование схемы финансирования инвестиционных проектов предполагает выбор организационного механизма финансирования (традиционного, венчурного, проектного), определение плана-графика финансирования инвестиционного проекта, а также оптимизацию временной структуры источников финансирования инвестиционной деятельности.

Оценка эффективности политики формирования инвестиционных ресурсов проводится по следующим показателям:

- показатель расширенного воспроизводства активов;
- уровень платежеспособности;
- коэффициент самофинансирования;
- уровень финансовой независимости;
- уровень обеспечения инвестиционных потребностей;
- стоимость инвестиционных ресурсов [2].

Список источников:

1. Бланк, И.А. Инвестиционный менеджмент: учеб. курс. – К.: Эльга-Н: Ника-Центр, 2002. – 448 с.
2. Бригхэм, Ю. Финансовый менеджмент: пер. с англ. / Ю. Бригхэм, М. Эрхардт; ред. Е.А. Дорофеева. – 10-е изд. – СПб.: Питер, 2009. – 960 с.
3. Мазоль, С.И. Инвестиционный анализ: пособие / С.И. Мазоль. – Минск: БГЭУ, 2009. – 538 с.

УДК 314.5

Морозова О.П. (г. Пенза, ПГУ)

ЧАЙЛДФРИ КАК КРАЙНОСТЬ ТРАНСФОРМАЦИИ ИНСТИТУТА СЕМЬИ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

В статье рассматривается демографическая ситуация в современной России и регионах (на примере Пензенской области). Описываются крайности трансформации, происходящие с институтом семьи, проводится критический анализ феномена добровольной бездетности. Автором предложены возможные пути воздействия на репродуктивные ориентации населения, рассмотрены основные инструменты трансляции ценностей семьи и детей в современном обществе.

Ключевые слова и фразы: трансформация института семьи, репродуктивное поведение, добровольная бездетность, тип родительства, модель семьи, чайлдфри.

Трансформационные тенденции в рамках института семьи наблюдается во многих странах мира. Не обращать внимания на российскую демографическую ситуацию без равнодушия невозможно. Российское государство признает приоритетной ценность семьи и ее роль в развитии российского общества. В это связи, пропаганда ценности семьи и детей, укрепление института семьи и повышение уровня рождаемости, - это задачи государственной политики России, которые носят приоритетный характер.

Мнение российского населения по отношению к государственной семейной политике содержит в себе своего рода «неверие» в то, что лично каждый сможет получить поддержку от государства при создании полноценной семьи с детьми (достойные пособия, единые льготы, и пр.).

Мнение респондентов в рамках авторского исследования на территории Пензенской области аналогично мнению россиян. Реальную помощь после обращения в органы исполнительной власти получили только 4,9 % респондентов; гораздо большее число опрошенных (10,7 %) - никакой реальной помощи не получили; а 30,3 % - вообще не обращались за помощью, так как испытывают крайнее недоверие к органам власти. Немного смягчает данную ситуацию то, что 53,4 % респондентов не испытывали острой необходимости обращения во властные структуры для решения семейных проблем (рисунок 1) [8].

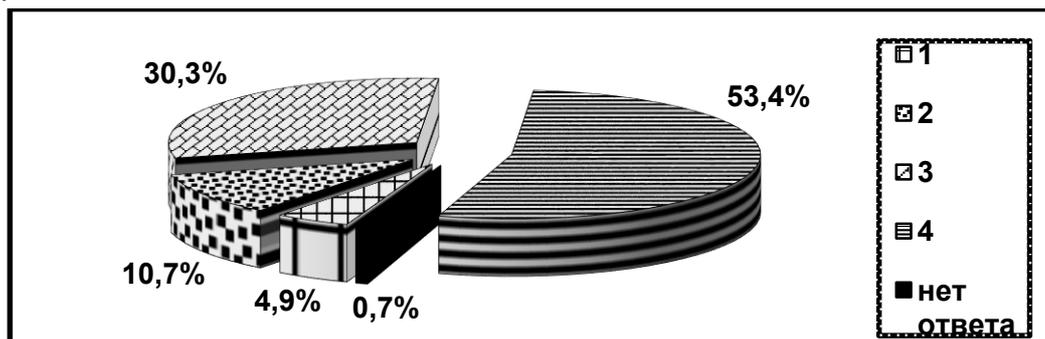


Рисунок 1 – Распределение ответов на вопрос: «Обращались ли Вы за помощью в органы исполнительной власти для решения возникших семейных проблем?»

Примечание. 1. Да и получил (а) реальную помощь. 2. Да, но реальной помощи не получил (а). 3. Нет, так как не доверяю органам власти. 4. Нет, так как в этом не было необходимости. N = 2000.

81,5% опрошенных негативно оценивают эффект от реализации приоритетных национальных проектов в условиях региона; мнение респондентов, оценивающих этот эффект положительно, представлено довольно незначительным показателем (15,3%) (рисунок 2) [8].

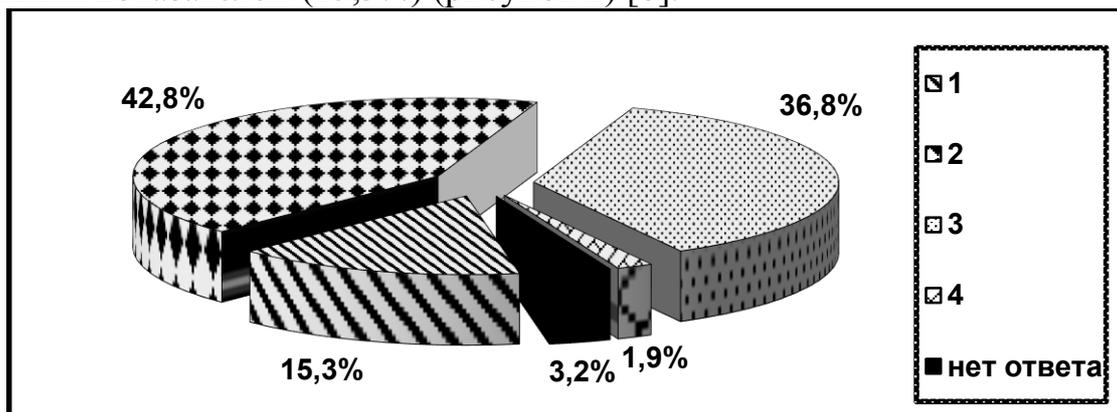


Рисунок 2 – Распределение ответов на вопрос: «На ваш взгляд, влияет ли реализация приоритетных национальных проектов на демографическую ситуацию в Пензенской области?»

Примечание. 1. Оказывает существенное позитивное влияние. 2. Оказывает незначительное позитивное влияние. 3. Не оказывает никакого влияния. 4. Оказывает негативное влияние. N = 2000.

При этом низкий семейный доход диктует большее число детей, чем в семьях с высоким уровнем дохода. Наблюдается обратная взаимозависимость рождения детей и качества жизни.

Для молодежи Пензенской области основными причинами бездетности, малодетности и откладывания рождения детей на неопределенное время являются следующие: дети – это «роскошь», которая требует больших финансовых вложений (49,9 %), отдельного жилья (35,2 %), также в молодой семье присутствуют конфликты у 32,2 % респондентов. Антимотивационные аспекты, такие как «страх за будущее своих детей» (33,3 %), «моральная, психологическая неготовность» (23,8 %), «проблемы в состоянии здоровья» (10,3 %) и «проблемы в становлении карьеры» (11,7 %) также снижают семейные ценности родительства.

Действительно, «наши чада» стоят денег и семья с детьми необходимо оказывать финансовую поддержку, однако преодолеть демографический кризис только экономическими средствами, без учета духовной составляющей, обречены на провал. Ведь причины демографического кризиса больше в душах и сердцах людей. Карьерные устремления и современный жизненный

стиль продиктовали женской половине человечества сознательное откладывание рождения ребёнка после решения задач, которые идут в разрез с задачей родить ребенка. Отказ от деторождения становится все более распространенным социальным явлением и позицией в обществе и приобрела наименование чайлдфри (англ. *childfree* – свободные от детей).

Отсутствие внутреннего желания родить и видение в этом ответственного отношения к жизни – это основная причина бездетности для почти четверти российского населения (согласно данным Фонда общественного мнения).

Результаты исследования на территории Пензенской области показали, что главной ценностью для современной молодежи репродуктивного возраста является работа (58,0 %); второе ранговое место занимает материальная обеспеченность (53,8 %); третье – здоровье и религия (около 20 % соответственно). В целом можно сказать, что семья практически не значима для современной молодежи.

Массовая культура и гедонистический тип личностей все больше ориентируется на удовлетворение желаний и потребностей людей репродуктивного возраста. Забота о своих близких и самоотдача себя другим кажутся не современными. Ученые в сфере социологии и демографии активно исследуют востребованность добровольной бездетности.

Результаты авторского исследования показали, что молодежь в возрасте до 30 лет достаточно решительно настроена на самостоятельную семейную жизнь без старших родственников (43,6 %) и, соответственно, меньше привязана к родителям (27,5 %) лишь потому, что родителя – это помощь в воспитании детей. Получается, что в этой помощи молодежь как раз и не нуждается по причине анти мотивационных установок на рождение ребенка. Наметилась тенденция нарушения устоявшихся традиций и более резкого отделения молодых семей от родителей, наблюдается все большая дистанцированность молодежи от старшего поколения, которая проявляется в гедонистических планах на жизнь.

Данные проведенного авторского исследования выявили изменение приоритетности функций в современной семье. Так, на первый план выходят потребности в эмоциональной поддержке (45,5 %), ощущении важности и ценности своей личности (30,2 %), во взаимопомощи и взаимоподдержке (24,3 %). По данным исследования в Пензенской области доминирует супружеский (50 %) тип семьи, согласно которому семья является в большей мере социально-психологической группой, где на первое место выходит эмоциональное взаимодействие супругов. Семья представляет собой, прежде всего центр удовлетворения многих потребностей человека – естественно-биологических, социально-психологических, индивидуально-психологических.

Результаты авторского исследования демонстрируют смещение наиболее оптимальных возрастных границ для вступления в брак с 18-22 лет (считавшихся нормой 5-10 лет назад) к 23-26 годам (60,4 %), а также наметилась

тенденция в пользу более старшего возраста 27-30 лет (19,6%). При этом возраст «более 25 лет» опасен с точки зрения репродуктивных функций. Лишь 21,9 % связывают брак с рождением детей, а 53,4% считают регистрацию брака как «официальную» возможность свободно любить друг друга без детей. Вышеуказанное подтверждает предположение о том, что институт брака и семьи изжил себя в традиционном, привычном для старших членов общества понимании.

Приоритетными ценностями стабильной и полноценной семьи, по мнению пензенской молодежи, являются следующие: материальное благополучие (78 %), хорошие жилищные условия (65,3 %), любовь в семье (62,7 %). По мнению молодежи (78 %), основным признаком стабильной семьи является материальный достаток, а не наличие ребенка.

Как видим, нет оснований для позитивного настроения и надежды на светлое «патриархально-семейное» будущее России, если опираться на полученные авторские данные. Семейное будущее тесно связывается с материальным фактором и фактором жизненного успеха: работа, хорошее образование, материальная обеспеченность.

Людей, свободных от детей становится все больше в России. Их позиция в отношении рождения ребенка однозначная – они не нуждаются в нем. Конечно у них может быть чувство любви к детям или напротив чувство отвратности, но отсутствие хотя бы одного ребенка и нежелание становиться родителем это общее, что их характеризует.

«Чайлдфри – это индивид, как женского так и мужского, сознательно нежелающий когда-либо иметь детей. Чайлдфри утверждают, что их жизнь насыщена и без потомства» [12].

Ассоциации с детьми у чайлдфри следующие: отсутствие карьеры, времени для собственного увлечения, сексуальных отношений. Это молодежь 20-35 лет с высшим образованием, как правило, которые сожительствуют со своим партнером. Если говорить про половое соотношение, то оно следующее 1 (мужчина) к 4 (женщина).

«Детные пары на языке чайлдфри называются «размноженцами», а беременные женщины — «овуляшками» [4].

Отказ от детей воспринимается данной категорией сообщества как личная защищенность из-за того, что чувствуют давление на их репродуктивные планы от членов общества. Человек традиционных взглядов на семью видит в этом нездоровый эгоизм, не желание чем то жертвовать ради близких.

В России уже 12 лет существует виртуальное сообщество чайлдфри, которое объединило около 500 человек. Единомышленники по чайлдфри активно общаются между собой в социальной сети, конфликтуют с состоявшимися родителями.

Результаты авторского исследования на территории Пензенской области выявили склонность к комплементарному типу родительства, которому свойственно «осторожное» отношение к детям.

По результатам исследования выделены основные тенденции, характеризующие развитие социального института семьи в условиях региона: отказ от патриархальности; индивидуализация членов семьи; сохранение стереотипа малодетности семьи; гедонистические настроения членов семьи; солидарность в отношении свободы от детей; увеличение значения семьи как малой группы в сознании индивидов.

Семья при этом представляет собой, прежде всего центр удовлетворения многих потребностей человека – естественно-биологических, социально-психологических, индивидуально-психологических. В основе привлекательности семьи для большинства молодых людей лежат особенности процессов самоидентификации и значимости человека, которые значительно интенсивнее проявляются в семье – в кругу близких, чем в больших социальных общностях.

72% российского населения считает, что рождение ребёнка укрепляет семью, если между супругами взаимная любовь и согласие. Состоящие в браке россияне чаще поддерживают идею о том, что дети укрепляют семью – 79%, против 63% не состоящих в браке. Дети создают благоприятную атмосферу в семье – в этом уверены 75% опрошенных, уже являющихся родителями, тогда как среди бездетных респондентов таких 69%. 14% участников опроса полагают, что рождение ребёнка ничего не меняет в семье. В разрушительном воздействии детей на семью убеждён лишь 1%» [4].

Россияне верят в силу детей по укреплению семьи, но при этом добровольную бездетность не критикуют, а относятся к этому с пониманием.

27% респондентов осуждают людей, не желающих иметь детей. 60% относятся к таким людям осуждающе (данные Фонда общественного мнения только).

Возникает мысль, а не критическая реакция на добровольную бездетность не является ли последствием снижения рождаемости!?

Т.А. Гурко приводит данные, согласно которым 19% респондентов мужчин и 15% респондентов женщин осуждающе относятся к бездетным взглядам на жизнь детей, а среди молодого поколения в возрасте от 18 до 29 лет – составляет 10% и 7% соответственно [3].

Вероятнее всего, что результатом духовной нищеты являются герои масс-медиа (роковые карьеристки, идеальное тело без следов от родов).

Современные государственные меры направлены на поддержание института семьи, но ведь если задуматься создание семьи и наполнение ее детьми это личностные потребности миллионов россиян. Кризис семьи проявляется в ослаблении личных мотивов человека по созданию ячейки общества. Без преобразования всей системы ценностей в обществе и перехода с гедонистических настроений на семейные ценности ситуация будет более угнетающей.

На сегодняшний день решение социальной проблемы должно быть подкреплено информационными составляющими. Информационные каналы поз-

волят сформировать ассоциативный ряд к понятию «семья». Такие ассоциации как «семья - это залог здоровья и счастья, а количество детей в семье – это размер счастья» станет высоким показателем эффективной государственной политики.

Список источников:

1. Андрющенко Я. Влияние материальных условий жизни на рождаемость и проблемы демографической политики. // Демографические исследования. - 2010. - № 6.
2. Антонов А.И. Падение рождаемости, кризис семьи и неизбежность депопуляции в Европе в первой половине XXI века (социологический подход) // Демографические исследования. — 2010. — № 6 [Электронный ресурс]. — Режим доступа http://www.demographia.ru/articles_N/index.ht. (дата обращения 10.10.2016).
3. Гурко Т.А. Брак и родительство: социологические аспекты. М.: Центр общечеловеч. ценностей, 2008. С. 54-55.
4. Новоселова Е. Н. Добровольный отказ от рождения детей как крайняя степень трансформации института семьи в России // IV Очередной Всероссийский социологический конгресс. Социология и общество: глобальные вызовы и региональное развитие. – С. 3438-3443. URL: <http://www.ssa-rss.ru/files/File/congress2012/part21.pdf> (дата обращение 06.10.2016).
5. Проценко Н. Чайлдфри - прогрессивная или тупиковая ветвь человечества? URL: <http://shkolazhizni.ru/archive/0/n-24016/>.
6. Русанова Н.Е. Новые тенденции рождаемости в России // «Народонаселение», 2008, №3, с. 152-161. URL: <http://www.demoscope.ru/week1>.
7. Сообщество русскоязычных чайлдфри. URL: http://www.liveinternet.ru/community/lj_ru_childfree/ (дата обращения 7.10.2016).
8. Супиков В. Н., Морозова О. П. Основные тенденции эволюции семьи в региональном социуме // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Общественные науки. - Выпуск № 2 (34). – 2015.

УДК 658.001.891.5

Опекунов А.Н. (г. Пенза, ПГУ)

КЛАССИФИКАЦИЯ МЕТОДОВ ДИАНОСТИКИ КРИЗИСНЫХ ЯВЛЕНИЙ НА ПРЕДПРИЯТИИ

В условиях формирования методологии антикризисного управления происходит развитие отдельного его направления - диагностики кризисов. В статье предложена расширенная классификация методик оценки и прогнозирования кризисных явлений на предприятии.

Ключевые слова: кризис, несостоятельность, банкротство, анализ, прогнозирование.

В современных условиях нестабильности развития, как мировой, так и отечественной экономики остро встает вопрос диагностики финансового состояния предприятия, проходящего через кризис или банкротство. Аналитические службы должны уметь предсказывать финансовые трудности на разных стадиях развития предприятия, при принятии конкретных управленческих решений, определять потенциальные финансовые угрозы по слабым сигналам, предлагать методы выхода из кризисных ситуаций.

Аналитическая работа имеет свои особенности в критических периодах – моментах жизни предприятия, когда резко сокращаются сроки принятия и реализации управленческих решений, а цена ошибочных решений возрастает [1].

Таковыми критическими периодами могут быть первые этапы жизненного цикла предприятия, периоды реализации стратегически важных решений – освоение новой продукции, выход на новые рынки, осуществление значительных финансовых вложений и т.д.

Ситуации могут быть настолько чрезвычайными и быстроменяющимися, что традиционные инструменты анализа становятся неадекватными в силу запаздывания получаемой с их помощью аналитической информации. Предприятие теряет возможности принятия стратегических решений. Анализ начинает представлять собой оценку оперативного реагирования на последствия управленческих действий [3].

Понятие кризиса формируется на основе реализации принципов системного подхода в управлении. Социально-экономическая система проявляет способность к существованию в двух направлениях: функционирование и развитие. Функционирование несет стабилизирующий, но и одновременно сдерживающий развитие эффект. Развитие носит инновационный, но и одновременно разрушающий функционирование характер. Обострение этих противоречий порождает опасность возникновения и развития кризиса, угрожает жизнестойкости социально-экономической системы.

Для уяснения понятия кризиса важно предвидеть возможные последствия кризисов, будет ли это финансовое оздоровление или ликвидация предприятия. В процессе аналитической работы важно определить вид экономического кризиса и его особенности, идентифицировать те параметры, по которым будут разрабатываться и реализовываться антикризисные процедуры.

Кризисные явления в развитии мировой и отечественной экономики способствовали появлению большого числа методик, более или менее успешно оценивающих финансовое положение предприятий. Большинство из них достаточно формализованы и зачастую дают противоречивые результаты. Реализация на практике той или иной методики во многом обуславливается опытом и убеждениями аналитика [2].

Методики финансовой диагностики в условиях антикризисного управления предлагается классифицировать следующим образом:

1. Критерии оценки неудовлетворительной структуры баланса предприятия, установленные для таких показателей, как коэффициент текущей ликвидности и

коэффициент обеспеченности оборотных активов собственными средствами. Дополнением к оценке этих показателей служит анализ коэффициентов восстановления (утраты) платежеспособности предприятия и сумма платежей по обслуживанию задолженности государства перед этим предприятием.

2. Система показателей, принятая к исполнению территориальными органами Федеральной службы России по финансовому оздоровлению и банкротству, на основе которых проводится финансовый мониторинг крупных и социально значимых предприятий. Основной целью анализа является получение объективной оценки платежеспособности, финансовой устойчивости, деловой и инвестиционной активности, эффективности деятельности организаций.

3. Метод чистых активов. Позволяет специфическим образом на основе баланса вычислить собственный капитал предприятия.

4. Стохастические модели оценки вероятности угрозы банкротства (Э. Альтмана, Бивера и др.), частично адаптированные к российским условиям. Как показывает практика работы с моделями, в большинстве случаев применение этих моделей для экспресс-анализа состояния бизнеса кризисных предприятий позволяет получить достоверные результаты.

5. Методы оценки стоимости предприятия. В любом случае предприятие, подлежащее финансовому оздоровлению, сравнивается по экономической стоимости, как действующее в рассматриваемой перспективе, с суммой, которую можно выручить от его возможной ликвидации. Превышение экономической стоимости над ликвидационной стоимостью складывается в пользу проведения процесса финансового оздоровления.

6. Реструктуризация имущества, капитала и долгов.

7. Методы оценки предпринимательского, финансового и общего рисков бизнеса предприятия.

8. Методы факторного анализа. Среди этих моделей в первую очередь можно выделить формулу Дюпона для расчета рентабельности активов и собственного капитала (чистых активов), различные модификации формул для расчета внутренних темпов роста (ВТР) предприятия.

9. Дифференциальный показатель оценки эффективности финансовой реструктуризации.

10. Методы инвестиционного анализа.

Для диагностики и мониторинга банкротства могут применяться и другие методы, оказывающие ту или иную помощь ученым, аналитикам и специалистам по антикризисному управлению.

Список источников:

1. Чиркова М.Б. и др. Учет и анализ банкротств – М.: Эксмо, 2008
2. Кукукина Н.А. Учет и анализ банкротств – М.: КНОРУС, 2012
3. Станиславчин Е.Н. Анализ финансового состояния неплатежеспособных предприятий – М.: Ось-89, 2004

УДК 94(47)084.3

Пискижов Л. М., Куницкий И.И.
(г. Горки, УО «БГСХА»)

ПРАВОВОЙ СТАТУС НАЕМНИКОВ В СФЕРЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА

E-mail: leopi1997@mail.ru

Статья посвящена рассмотрению процесса становления и развития института наемничества в международном праве. В современное время с появлением множества очагов нестабильности по всему миру, наемников стали использовать в качестве политического инструмента заинтересованные стороны (государства) и с их помощью некоторые страны обходят нормы международного права из-за слабого правового регулирования данной проблемы.

Ключевые слова и фразы: наемники, конвенция, ЧВК, Генеральная ассамблея ООН, ВС, международное право, протокол, государства.

В середине XX века с целью установления контроля над использованием наемников, были заключены международные договоры: Дополнительные протоколы I и II к Женевским конвенциям 12 августа 1949 года, Конвенция Организации африканского единства (ОАЕ) о ликвидации наемничества в Африке 1972 года, Международная конвенция о борьбе с вербовкой, использованием, финансированием и обучением наемников 1989 года. До сих пор существует определенная проблема в установлении точного понятия для термина «наемник». В разные времена – это понятие означало разные вещи в зависимости от века и эпохи. Данная проблема существует и по сей день, невзирая на огромный промежуток времени, за который, по сути, можно было разобраться со всеми недопониманиями по данному вопросу [6].

Дефиниция термина «наемник» сформулирована в пункте 2 статьи 47 Первого Дополнительного протокола к Женевским конвенциям, подписанного в 1949 г. (далее – Протокол I), со следующей классификацией по признакам.

Наемником считается лицо, которое:

1. специально завербовано на месте или за границей для того, чтобы сражаться в вооружённом конфликте;
2. фактически принимает непосредственное участие в военных действиях;
3. принимает участие в военных действиях, руководствуясь, главным образом, желанием получить личную выгоду, и которому в действительности обещано стороной или по поручению стороны, находящейся в конфликте, материальное вознаграждение, существенно превышающее вознаграждение, обещанное или выплачиваемое комбатантам такого же ранга и функций, входящим в личный состав вооруженных сил данной стороны;
4. не является ни гражданином стороны, находящейся в конфликте, ни лицом, постоянно проживающим на территории, контролируемой стороной, находящейся в конфликте; Проект Международной конвенции о предупреждении и

мерах судебного преследования за наемничество Проект Международной конвенции о предупреждении и мерах судебного преследования за наемничество

5. не входит в личный состав вооружённых сил стороны, находящейся в конфликте;

6. не послано государством, которое не является стороной находящейся в конфликте, для выполнения обязанностей в качестве лица, входящего в состав его вооружённых сил [1].

Можно заметить, что данная дефиниция направлена на исключение солдат иной национальности и другой страны от службы во второй стране.

Окончание Холодной войны создало массу очагов конфликта в мире, что и обусловило возрастание популярности наемников. Частные военные корпорации (далее – ЧВК), со своими акционерами, директорами и штаб квартирами, предлагают своим клиентам профессиональные военные услуги, консультацию по логистике, (снабжению вооруженных сил в мирное и военное время вооружением, боеприпасами, топливом, продовольствием и т.п., то есть комплекс мероприятий, направленных на удовлетворение финансовых, материально-технических, хозяйственных, противопожарных, автотранспортных, медицинских, торгово-бытовых и других потребностей вооруженных сил государства), а в других случаях в качестве активных комбатантов за денежное вознаграждение. У таких корпораций еще меньше ограничений и контроля над ними, чем над самими наемниками. Чаще всего ЧВК играют консультативную роль и лишь очень большие предоставляют готовых к заданию солдат. Так же ЧВК предоставляют своих работников для охраны крупных корпораций, особенно тех, которые занимаются разработкой полезных природных ресурсов и какими-либо нефтяными проектами в развивающихся странах. ЧВК выполняют широкий спектр задач, к числу которых относятся: предоставление военных услуг и ведение боевых действий, стратегическое планирование, тайные операции, разведка, оперативное и материально-техническое обеспечение, проведение психологических и информационных операций, техническое содействие, подготовка войск и т.д. Что касается этой последней задачи, то наемники выступают в роли советников и готовят местные военные формирования для того, чтобы воевать эффективно, вместо того, чтобы вмешиваться напрямую. Иными словами, эта эффективность заключается в том, что они обучают эти формирования тайной подрывной деятельности и диверсионным действиям против традиционной государственности и правопорядка. Появление ЧВК является важнейшим событием, но остается малоизученным. Ведь именно наличие таких корпораций оказало огромное влияние на глобальную политику и глобальную войну. Если раньше для выполнения важнейших государственных миссий использовались национальные войска, то теперь это функция переходит в частные руки. О широких возможностях и перспективах ЧВК, особенно о крупнейшей военной корпорации Blackwater пишет П. Сингер, который констатирует, что: «Ведущая американская военная компания предложила предоставлять силы для любой миссии по подавлению мятежей по всему миру». Как уже было оговорено ранее, без конкретного определения, встает вопрос, как обеспечить соблюдение международного права, касательно пункта о наемничестве[5].

Государства согласились, что с принятием резолюции Генеральной Ассамблеи ООН, не допустят накопления и вмешательство наемников в дела другого государства со своей территории, но не к тому, чтобы их граждане не вступали в ряды наемников ЧВК. Поэтому международное сообщество осознало необходимость принятия многосторонней конвенции. Таким образом, на 35 сессии заседания Генеральной Ассамблеи ООН было решено создать международную конвенцию о борьбе с вербовкой, использованием, финансированием и обучением наемников. Она была представлена Генеральной Ассамблее ООН для подписания и дальнейшей ратификации в декабре 1989 года. Конвенция включает в себя более узкое понятие «наемник», чем Протокол I. В результате вербовка, использование, финансирование и обучение наемников была признана противозаконной и была запрещена[6].

Но далеко не всегда эти положения можно применить на практике, так как после гражданской войны в Анголе, стало ясно, что выяснить точную причину мотивации у наемника невозможно. Ведь, действительно, не может одной и той же причины у всех наемников, если закон опишет суть мотивации для одного наемника, то это может не подойти для второго, ведь у него может быть другая причина. Но и в этот раз существует ряд проблем. В частности, внутреннее законодательство страны при рассмотрении дела, исходит именно из мотива действий нарушителя закона. Исходя из Протокола I, для того, чтобы комбатанта признали наемником, необходимо представить доказательства, но очень сложно добыть их[7].

Наемничество было признано преступным и наказуемым деянием в международном уголовном праве изначально в резолюциях Генеральной Ассамблеи ООН. Так в 1968 г. в Резолюции №2465 устанавливалось, что практика использования наемников – уголовно наказуемое деяние, а наемники должны по суду объявляться преступниками, находящимися вне закона. Государствам-членам ООН было рекомендовано принятие законов, устанавливающих ответственность за набор, финансирование, обучение наемников, а также за поступление граждан на службу в этом качестве и участие их в боевых действиях. Необходимость наказания наемников в уголовном порядке установлена и в «Основных принципах правового режима комбатантов, борющихся против колониального и иностранного господства и расистских режимов»

Поэтому сейчас уголовное преследование наемников осуществляется двумя путями.

Во-первых, по уголовным законам государства, на территории которого они совершили преступления. Ряд государств установили уголовную ответственность за наущничество, в других странах они предаются суду по статьям за убийства, уничтожение техники и других объектов.

Во-вторых, уголовное преследование осуществляется специально созданными военными трибуналами или другими международными судами, если наемники совершили преступления на территории нескольких государств.[4]

Международная конвенция о борьбе с вербовкой, использованием, финансированием и обучением наемников была принята в 1989 году, которая была разработана Специальным комитетом по разработке международной конвенции о

борьбе с вербовкой, использованием, финансированием и обучением наемников, учрежденным в соответствии с резолюцией 35/48 Генеральной Ассамблеи. Она является обязательным документом международного права и практическим средством для борьбы с явлением наемничества.

Исходя из Протокола I и вышеозначенной Проект Международной конвенции о предупреждении и мерах судебного преследования за наемничество конвенции, государства, захватившие наемнические силы все же могут дать им статус военнопленных, если такие государства этого пожелают. Под таким статусом имеется в виду базовая гуманитарная помощь, которая выдается обычному солдату при его поимке противником[1]. Отсюда возникают следующие закономерные вопросы.

Во-первых: до сих пор не ясно, почему большинство государств не предприняли никаких действий по отношению к данной проблеме в своих собственных законодательных органах (наверно, это дает отчетливое представление об их интересах в этой проблеме).

Во-вторых: исходя из Протокола I – наемник мотивирован деньгами. А может сложиться ситуация что ему вместо денег выдают гражданство страны, за сторону которой он воюет.

В-третьих: после стольких конвенций, наемники не имеют своей «ниши» в международном праве, таким образом, их действия могут остаться безнаказанными, так как нет четкого правового статуса по отношению к ним.

Изучив данный вопрос, можно прийти к выводу, что наемники являются ничем другим, как инструментом политического влияния и продолжением политики неокOLONиализма, т.к. страны-участницы до сих пор не приняли меры, чтобы придать такому явлению, как наемник какой-либо статус в международных правовых актах, а это наводит на двоякое мнение, особенно учитывая происхождение большинства ЧВК. Благодаря правовому вакууму наемники выполняют указы заказчиков, не беспокоясь о правовых последствиях, на примере различных конфликтов, где так или иначе будут они задействованы.

Список источников:

1. Дополнительный протокол I к Женевским конвенциям от 12 августа 1949 г., касающийся защиты жертв касающийся защиты жертв международных вооруженных конфликтов. // Организация Объединенных Наций [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: http://www.conventions.ru/view_base.php?id=1107 Дата доступа: 25.04.2017.
2. Конвенция ОАЕ о ликвидации наемничества в Африке, 1977. // Международное публичное право. Сборник документов. Т. 10.- М.: БЕК, 2010
3. Международная конвенция о борьбе с вербовкой, использованием, финансированием и обучением наемников 1989. // Организация Объединенных Наций [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/mercen.shtml.– Дата доступа: 25.04.2017.
4. Статут Международного уголовного суда (МУГ) 1998. // Организация Объединенных Наций [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа: [http://www.un.org/ru/law/icc/rome_statute\(r\)](http://www.un.org/ru/law/icc/rome_statute(r)). – Дата доступа: 25.04.2017.

5. Сингер, П. Корпоративные Воители / П. Сингер // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2017.
6. Дельбрюк, Г. История военного искусства в рамках политической истории. Учеб. пособие/ Г. Дельбрюк. – М.: «Директмедиа Паблишинг», 2005. – 315 с.
7. Мартьянов, О. Частные военные компании США. Учеб. Пособие/ О. Мартьянов. – М., 1998. – 210 с.

УДК 304.2

Плоткин В. А. (г. Санкт-Петербург, СПбГУ)
**ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛИЗАЦИИ
ТАЛАНТЛИВЫХ ШКОЛЬНИКОВ
И ПОВЫШЕНИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ
ИХ РОДИТЕЛЕЙ**
E-mail: vit69@bk.ru

Школа – как важнейший инструмент социализации. Риски в плане социализации талантливого школьника (комплекс отличника). Завышенная самооценка – как катализатор дисбаланса в общении и деятельности одаренного школьника. Повышение педагогической культуры родителей. Уровни сформированности родительской педагогической культуры.

Важная проблема, обозначенная в Стратегии развития воспитания в РФ на период до 2025 года, это проблема социализации школьников.

Наряду с семьей, школа является важнейшим институтом социализации, который определяет успешность дальнейшего гармоничного развития личности. В этот период ребенок осваивает новый вид деятельности – деятельность учебную, а, кроме того, новую социальную роль ученика и включен в системы взаимодействия «ученик-ученик» и «учитель-ученик». Особые сложности реализации этих взаимодействий отмечаются именно у талантливых детей. Успешность их социализации обеспечивается, в первую очередь, адекватным отношением к ним со стороны учителя. С другой – повышенное внимание к ним со стороны преподавателей ведет к нарушению внутригруппового взаимодействия. Этот дисбаланс может выражаться как в завышенной самооценке одаренного ученика, преувеличении собственных успехов, так и во взаимном недружелюбии и проявлении агрессии со стороны ученической группы (класса).

Завышенная самооценка и «головокружение» от успехов может породить страх неудачи, опасения не оправдать ожидания родителей и учителей. Появление страхов приводит к повышению тревожности, что может спровоцировать снижение самооценки, веры в собственные силы.

Дисбаланс в общении и деятельности одаренного школьника может привести к тому, что виртуальная (компьютерная) реальность оказывается более привлекательной, чем реальные отношения с окружающими людьми. Возникает часто наблюдаемый ныне «уход» талантливого школьника в компьютерную реальность, что чревато серьезными проблемами в сфере социализации.

В современном мире любой ребенок, как в образовательном учреждении, так и вне его стен, оказывается в условиях жесткой конкуренции, где стать успешным можно только в случае оптимального сочетания интеллектуального потенциала с личными социальными качествами человека. Поэтому именно одаренные дети, опережающих в развитии и познавательных способностях своих сверстников, оказываются в группе риска. Проблема усугубляется тем, что талантливые дети чаще всего ставят перед собой нереалистические, завышенные цели. Не имея возможности по каким-то причинам достичь их, они рискуют нервно-психическим здоровьем.

Какие же риски в плане социализации могут ожидать талантливого школьника?

Родители таких детей имеют неоправданно большие надежды на то, что их ребенок достигнет высоких результатов по всем предметам. В связи с этим у школьника развивается «комплекс отличника», при котором любое снижение отметок воспринимается как драма. Оказываемое таким образом давление со стороны родителей влияет на нервно-психическое здоровье школьника, занижение самооценки. Объясняется это тем, что любые результаты деятельности ребёнка должны заканчиваться сравнением с ожидаемыми запросами родителей. В том случае, если ребенок не «дотягивает» до необходимого уровня, его самооценка стремительно снижается. У одаренного ребенка в процессе развития формируются чрезвычайно высокие личностные стандарты. Они критически относятся к своим достижениям, часто не удовлетворены имеющимися результатами, следствие этого – внутриличностный конфликт, заниженная самооценка и тревожность.

Таким образом, социализация талантливого школьника процесс более сложный и многогранный, чем обычного ученика. Процесс, требующий участия родителей, хорошо подготовленных педагогов и психологов. Программы «Одаренные дети» принятые во многих общеобразовательных учреждениях способствуют решению проблемы социализации талантливых детей.

Однако процесс социализации талантливого ученика крайне затруднен без соответствующего повышения педагогической культуры родителей. Какие же направления по повышению данной культуры наиболее эффективны?

Одним из направлений работы по повышению педагогической культуры родителей может стать оптимизация различных форм их обучения: лекций, бесед (коллективных, групповых, индивидуальных), посвященных обсуждению разнообразных, острых вопросов воспитания и развития детей. Учителям необходимо усовершенствовать способы передачи информации и приемы изложения материала, сделав его понятным и доступным для родителей. Успешность такой работы

определяется желанием, заинтересованностью педагогического коллектива конкретной школы в развитии и формировании родительской культуры и зависит от комплексного, системного подхода к организации работы с родителями.

Формы работы по повышению педагогической культуры родителей могут быть следующие:

- мини-лекции приглашенных специалистов (педагогов, психологов, социальных работников, дефектологов и т.п.) по отдельным вопросам;
- групповые дискуссии, в основе которых — конкретные педагогические ситуации, пережитые родителями. Цель дискуссии заключается в совместной выработке оптимального подхода к решению той и иной жизненной ситуации, основываясь на понимании ее психологического и педагогического смысла;
- групповое и индивидуальное консультирование с целью оптимизации форм родительского воздействия;

Проблема же состоит еще и в том, что многие учителя не способны на высоком профессиональном уровне вести работу с родителями, повышая их педагогическую культуру. Даже многие элементарные родительские собрания проводятся абсолютно не профессионально, сводясь к бессмысленному зачитыванию оценок учеников с поверхностными комментариями.

Работа по повышению педагогической культуры родителей – сложна и многогранна. Необходимо учитывать десятки факторов при ее организации. Или эта работа превращается в профанацию.

Пример подобных базовых факторов, которые необходимо учитывать – три уровня сформированности родительской педагогической культуры.

Первый – низкий, когда в отношении к ребенку родители воспринимают его незадачливым, непутевым, плохим; испытывают досаду, злость, раздражение по отношению к нему. Они практически не имеют знаний о законах психического и личностного развития ребенка и часто не желают перестраивать систему отношений с ребенком с целью преодоления негативных проявлений в возрастных кризисах. Иногда их представления крайне неадекватны действительности, поэтому их требования к ребенку расходятся с его реальными возможностями.

Второй – средний уровень, при котором родители постоянно ощущают тревогу за ребенка, стараются оградить его от трудностей и неприятностей жизни, ребенок все время кажется им слабым и беззащитным. Для таких родителей характерно стремление к постоянному самоконтролю, они довольно ответственны, часто внутренне напряжены, им свойственно преобладание утомляемости и озабоченности. Знания закономерностей психического развития, возрастных кризисов у них довольно размыты. Родители этой категории либо недооценивают, либо переоценивают реальные возможности ребенка.

Третий уровень – высокий, при нем ребенок нравиться таким, какой он есть, они не стремятся активно "переделать" его, уважают его индивидуальность, стараются как можно больше времени проводить с ребенком, заинтересованы в его делах и планах, высоко оценивают интеллектуальные и творческие способности ребенка, хорошо осведомлены о них. Родители доверяют ребенку, поощряют его самостоятельность. Они уверены в себе, хорошо рефлектируют

свои собственные мотивы, планомерно реализуют свои намерения, у них развито чувство внутреннего долга, активность и самостоятельность.

Педагогическая культура родителей служит основой их воспитательной деятельности. От ее уровня зависит успешность и результативность домашнего воспитания ребенка. Совместная работа педагогов и родителей является ценнейшим инструментом, позволяющим составить для каждого ученика свой воспитательный маршрут, подобрать оптимальный вариант индивидуальной работы. Кроме того, совместная работа взаимно обогащает знаниями каждого из её участников.

Исходя из всего выше сказанного, необходимо сделать следующие вводы: - проблема социализации талантливого школьника стоит очень актуально. Без ее успешного решения гармоничное развитие личности одаренного ребенка не возможно в принципе. Вариации отклонений в социализации такого ребенка могут колебаться от крайне заниженной самооценки, вследствие «не оправдания» неких ожиданий родителей, учителей или самого себя, до завышенной самооценки и «головокружения» от успехов. И то, и другое подрывает нервно-психическое здоровье школьника, внутриличностный конфликт переходит в конфликт внешний, неумение и нежелание адаптироваться в обществе.

Возможные пути решения проблем связанных с социализацией следующие: постоянное психолого-педагогическое сопровождение одаренного ребенка со стороны профессиональных психологов, специалистов в области детской психологии. Объединение талантливых детей в коллективы. Проведение серьезных научных исследований в области социализации ребенка вообще, и талантливого ребенка в частности. В противном случае, талантливый ребенок становится во взрослой жизни эмоционально несчастным человеком, не приспособленным к современной жизни, и, как следствие этого, далеко не в полной мере реализующем свои таланты на пользу обществу;

- решение вышеназванных проблем успешно и эффективно при одновременном повышении педагогической культуры родителей. К сожалению, в силу проблем экономического и социального характера, многие родители во многом самоустранились, как от грамотного воспитания своих детей, так и от контакта со школой. Значительная роль именно педагогов в убеждении родителей в необходимости повышения их педагогической культуры. Сложность этого убеждения и в том, что часть родителей убеждена в том, что это им абсолютно не нужно, к тому же авторитет школы в их глазах не высок.

Вместе с тем, решение данной проблемы, в целенаправленной и системной работе по повышению педагогической культуры родителей, через различные форм их обучения: лекции, беседы (коллективных, групповых, индивидуальных), посвященные обсуждению разнообразных, острых вопросов воспитания и развития детей. Вовлечение родителей в жизнь школы, через общественные мероприятия, систему самоуправления и т.д.

УДК 659

*Пушкарева А.А., Стюхина С.С., Медведева А.А., Питерова А.Ю.
(г. Пенза, ПГУ)*

КОММУНИКАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА СТАРТАП-ПРОЕКТА (РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ)

E-mail: yuganovs@mail.ru

В статье рассмотрены особенности, проблемы функционирования и характерные черты современных стартап-проектов. Представлены основные этапы развития стартапов, в соответствии с которыми проанализирован опыт регионального стартап-проекта по запуску производства натуральной косметики «OrganicZone» и продвижения продукции на территории РФ и за ее пределами.

Ключевые слова и фразы: стартап-проект, каналы коммуникации, бренд, способы продвижения, натуральная косметика, компания «OrganicZone».

Среди современных тенденций модернизации экономики РФ можно выделить развитие стартап-проектов как необходимых элементов национальной экономической системы. В России наблюдается интенсивное увеличение инвестиций в стартапы, приводящее к их количественному росту, а организация стартапов закрепляется на законодательном уровне. Тем не менее, развитию стартап-бизнеса в России препятствует ряд проблем: недостаточная проработка нормативно-правовой базы, заинтересованность инвесторов в определенных сферах бизнеса, недостаточная компетентность стартаперов в сфере коммуникационной поддержки таких проектов и т.д. Основной проблемой является отсутствие единого подхода в определении понятия «стартап». Многие авторы дают различные определения стартапов, но все они отмечают, что стартап – это инновационная деятельность молодых людей, позволяющая добиться быстрого роста продаж и увеличения прибыли в максимально короткие сроки в условиях ограниченного финансирования [3]. На основе этого определения можно выделить характерные черты стартапов: курс на новый продукт, высокая скорость развития (стартап должен начать приносить прибыль через 8-9 месяцев), средний возраст стартаперов 25 лет, ограниченное финансирование [5].

Данные признаки, а также основные этапы развития стартапа целесообразно проанализировать на примере стартап-проекта компании «OrganicZone» (г. Пенза), которая является первым и на данный момент единственным производителем натуральной косметики в регионе.

Первичная стадия стартапа – «посевная» (seed stage) – предполагает зарождение идеи, формирование команды, создание концепции. У потенциальных стартаперов есть только абстрактные идеи будущей фирмы и желание их реализовать [4].

Идея создания торговой марки «OrganicZone» возникла в 2013 году, когда одноименная компания являлась розничной сетью магазинов натуральной косметики в Пензенской области. Основатели компании – группа молодых людей в

возрасте от 25 до 30 лет. В точках продаж было представлено множество российских и зарубежных торговых марок, позиционирующих себя как производители эко-косметики. В социальной сети «ВКонтакте» была создана группа «Натуральная косметика OZ! OrganicZone», где размещалась информация о преимуществах натуральной косметики, а также о брендах, представленных в розничной сети.

Но с течением времени произошло снижение уровня лояльности как клиентов, так и основателей компании к продаваемым маркам. Анализ существующих торговых марок эко-косметики показал, что при соответствии основным запросам потребителей в области качества, продукция была недоступна многим потенциальным покупателям с точки зрения ценового диапазона. А по экономическим подсчетам выступать посредниками между производителями и покупателями стало невыгодно.

По этой причине возникла идея организовать собственное производство натуральной косметики «OrganicZone». Основная концепция предполагала производство качественной и доступной натуральной косметики (на основе природных компонентов).

Вторая стадия – «запуск» (startup stage). Перед выводом продукта на рынок необходимо провести анализ конкурентной среды и определить целевую аудиторию. Это позволит выявить преимущества перед товарами-аналогами и предложить покупателю необходимый товар. На данном этапе проект подвергается наибольшему риску (если целевая аудитория останется равнодушной, история стартапа завершится) [1].

По итогам проведенного анализа конкурентов были выявлены наиболее известные в России торговые марки натуральной косметики российского и зарубежного производства (Краснополянская косметика, Natura Siberica, MI&KO, LUSH, L'OCCITANE), их ассортимент, ценовая политика, сильные и слабые стороны, регионы распространения.

Для определения целевой аудитории было проведено маркетинговое исследование с использованием методов фокус-групп, массового опроса в точках продаж, магазинах здорового питания и тренажерных залах. В результате исследования сформировано ядро целевой аудитории: девушки от 18 до 30 лет с доходом средним и ниже среднего, 70% из них еще не имеют детей. Они ведут активный образ жизни, следят за здоровьем и внешностью; ищут наиболее выгодный вариант по цене и составу. Вторичная целевая аудитория: женщины от 31 до 45 лет с доходом выше среднего. Имеют семью, заботятся о здоровье, предпочитают натуральные продукты и косметические средства. Кроме того, на данной стадии были проанализированы основные способы коммуникации с целевыми аудиториями, которые стали использоваться в дальнейшем.

Третья стадия – «становление, рост» (growth stage). На этой стадии были разработаны основные положения, касающиеся как технологической составляющей продукции, так и ее продвижения, что позволило успешно запустить производство продукции. Для продвижения компании активно применялись интернет-технологии. С учетом особенностей целевой аудитории был разработан

фирменный стиль (используемый и для оформления упаковки), также сайт с онлайн-каталогом продукции [6]. Эффективным инструментом продвижения товаров стал аккаунт в Instagram (рис. 1), где регулярно выкладывались посты с фотографиями продукции и ее описанием. Запуск хештегов позволил покупателям находить посты других пользователей о косметике «OZ!» в социальных сетях и на официальных страницах компании.

Четвертая стадия – «расширение бизнеса» (expansion stage). Характеризуется увеличением объема операций компании и получением стабильной прибыли. Проект приближается к реализации бизнес-плана на первичном рынке и развивается за счет освоения смежных рынков. После запуска производства косметики «OrganicZone» было выявлено превышение спроса над предложением, что привело к увеличению объемов производства в 1,5 раза. В целях освоения новых рынков ассортимент был дополнен новыми позициями (шампуни, бальзамы, маски для волос и альгинатные маски для лица). Презентации покупателям новых товаров осуществлялись через фирменный сайт и социальные сети [2].

В качестве площадки для продвижения нового ассортимента также был выбран видеохостинг YouTube. Создание канала «OrganicZone» помогает не только наглядно ознакомиться с новой продукцией, что увеличивает лояльность потребителей, но и способствует созданию качественного целевого трафика, поскольку видео легче оптимизируется под целевую аудиторию и нужную тематику с помощью ключевых запросов и описаний.

Заключительная стадия – «выход» (exit stage). Предполагает выход компании на глобальный рынок и развитие ее экономического потенциала [7]. Сейчас компания «OZ!» успешно заняла свою нишу среди производителей натуральной косметики (в 23 городах страны открыты магазины). В октябре 2016 года компания приняла участие в XXIII Международной выставке парфюмерии и косметики InterCHARM, что позволило начать сотрудничество с крупными партнерами из Белоруссии, Казахстана. Для удобства приобретения косметики сайт OZ! был модифицирован в онлайн-магазин, что привело к увеличению спроса на продукцию со стороны как розничных, так и оптовых покупателей.

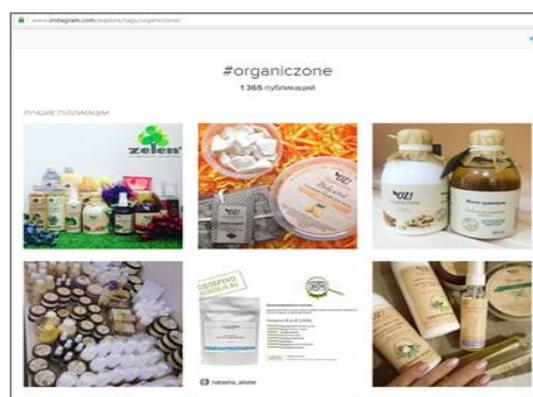
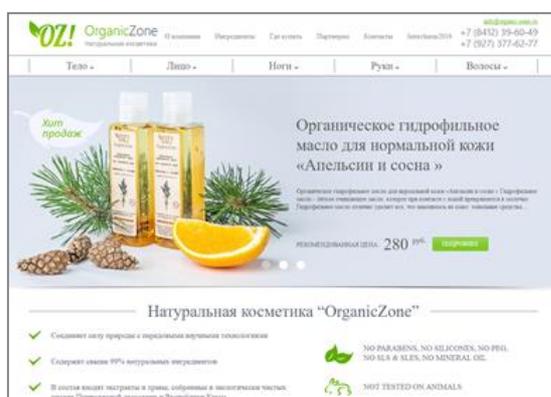


Рисунок 1 – Сайт и страница в Instagram компании «Organic Zone»

Таким образом, компания «OrganicZone» является наглядным примером эффективного коммуникационного продвижения в условиях ограниченного финансирования. В довольно короткие сроки с помощью грамотного ведения страниц в социальных сетях «ВКонтакте» и «Instagram», а также наполнения официального сайта компании интересной и актуальной информацией, косметика торговой марки «OZ!» получила широкую известность среди ценителей качественных, натуральных и при этом доступных по цене косметических средств не только в России, но и странах ближнего зарубежья. Несмотря на ограниченный бюджет, компании OrganicZone не только удалось удержаться на плаву, но и перерасти из небольшого регионального стартапа в крупный российский бизнес, который предлагает потребителям конкурентоспособный и натуральный продукт.

Список источников:

1. Асаул А.Н. Теория и практика принятия решения по выходу организации из кризиса. СПб: АНО «ИПЭВ», 2011. 224 с.
2. Бланк С. Стартап. Настольная книга основателя. М: «Эврика», 2014. 611 с.
3. Бондаренко Т.Г. Стартапы в России: актуальные вопросы развития // Наукосведение. 2016. №76. С. 9-15.
4. Информационный портал SaaS // SaaS. URL: <http://saas.ru> (дата обращения: 21.04.2017).
5. Михаловиц М. Стартап без бюджета. М: «Манн, Иванов и Фербер», 2015. 142 с.
6. Сайт «OrganicZone. Натуральная косметика» // OrganicZone. URL: <http://organic-zone.ru> (дата обращения: 21.04.2017).
7. Федорова Т.В. Анализ рынка и разработка маркетинговой стратегии // Биоиндустрия. 2011. №2.

УДК 631.158:658.3:331.101.6

Пушко Н.В. (г. Горки, УО БГСХА)

ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕХАНИЗАТОРОВ В АГРАРНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

E-mail: natap1980@tut.by

В статье обоснована теоретическая и методологическая база оценки эффективности использования механизаторских кадров в виде разработанной системы показателей эффективности использования последних, которая включает четыре подсистемы: 1) наличие и потребность в ресурсах труда и использование рабочего времени, 2) соотношение между конечными результатами производства и затратами, 3) качественные характеристики развития трудового потенциала, 4) социальное развитие. Рекомендуемая система позволяет оценить уровень эффективности использования механизаторов, выявить влияющие на них наиболее значимые факторы и вскрыть резервы рационального их использования.

Ключевые слова и фазы: аграрное производство, механизаторские кадры, показатели эффективности, ресурсы труда, трудовой потенциал.

Прогресс в сельском хозяйстве зависит от повышения производственной, технической и экономической квалификации механизаторских кадров и степени обеспеченности ими сельскохозяйственных организаций. Необходимость повышения эффективности использования механизаторских кадров обусловлена следующими основными условиями. Следует отметить, что возникает немало вопросов при оценке эффективности использования механизаторских кадров. Так, в экономической литературе общепризнанным является тезис о том, что эффективность использования ресурсов труда совпадает с показателями производительности труда. Признавая положение, что эффективность живого труда во многом связана с его производительностью, отметим, что полного совпадения между ними нет. При этом эффективность понимается нами как более сложное, в сравнении с производительностью, явление, в котором учитываются также и разнообразные социальные результаты. Эффективность труда выходит за рамки степени использования материальных ресурсов, она охватывает социальную плодотворность труда, влияние затрат труда в сфере услуг на его результативность, ряд социальных аспектов в самом труде (развитие его творческого характера, повышение привлекательности и т.д.).

В данном случае важны не столько различия в динамике эффективности и производительности труда или сфере применения этих показателей, сколько в качественно ином эффекте – социально-экономических результатах. Следовательно, необходим комплексный системный подход к оценке использования кадров, что объясняется многообразием, сложностью и взаимообусловленностью результатов и факторов в производственной деятельности сельскохозяйственных организаций. Выбор же приемов и показателей зависит от поставленных конкретных задач и анализируемых объектов.

Таким образом, эффективность использования механизаторских кадров характеризуется системой показателей, таких как производительность труда, обеспеченность кадрами, уровень квалификации работников и рядом других, которая разрабатывается с целью исследования взаимосвязи качественных и количественных характеристик результатов трудовой деятельности в сельскохозяйственных организациях, имеющих определенные измерители в соответствии с принятой системой исчисления. В этой связи система показателей эффективности использования механизаторских кадров представлена их четырьмя подсистемами, которые представлены на рисунке 1.

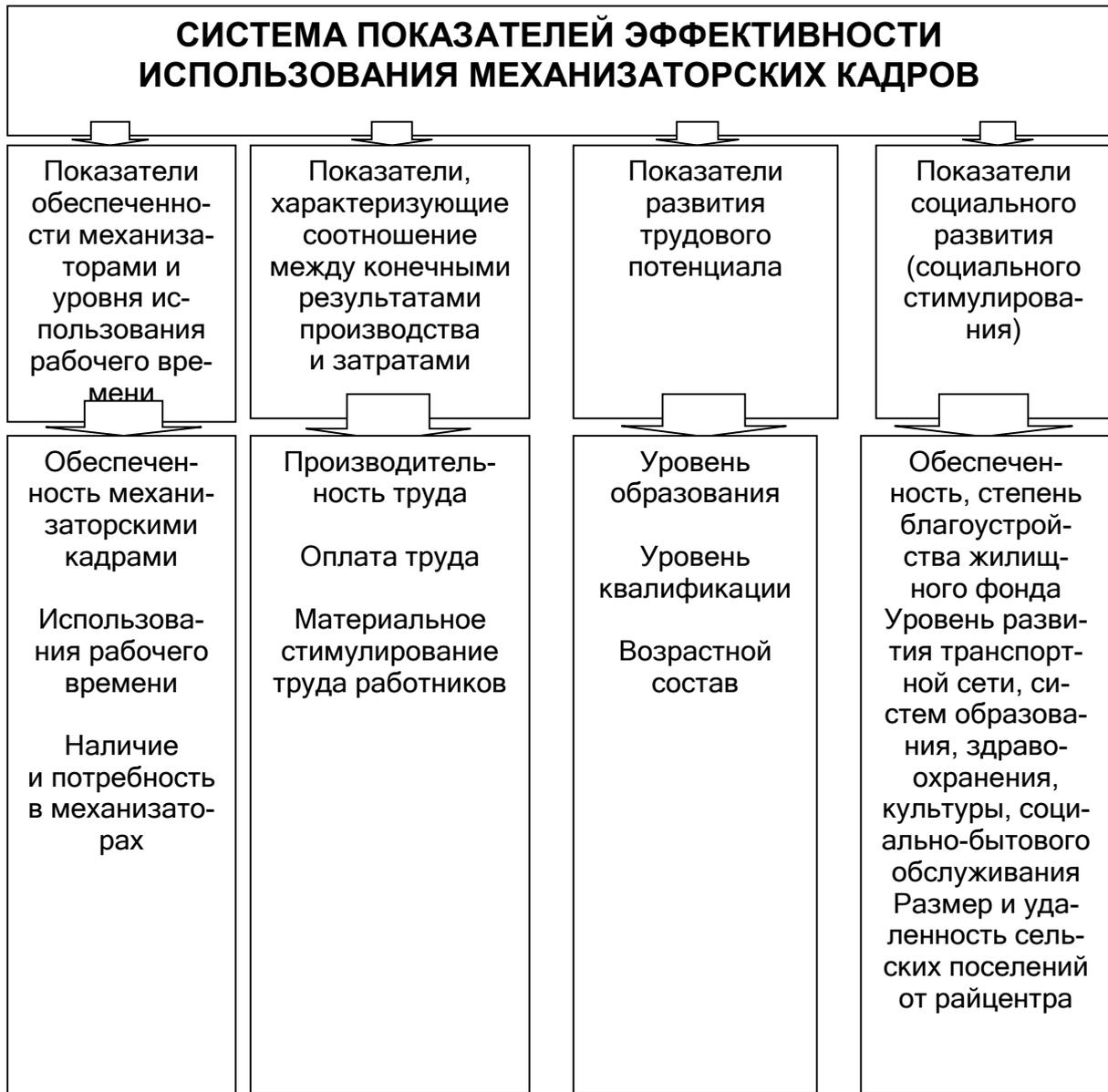


Рис. 1 Система показателей эффективности использования механизаторских кадров

Первая подсистема показателей включает обеспеченность кадрами, использование рабочего времени, наличия и потребности в ресурсах труда. От

обеспеченности работниками зависят объем и своевременность выполнения всех работ, эффективность использования машин и механизмов, объем производства продукции, себестоимость, прибыль и другие экономические показатели. Обеспеченность ресурсами труда (в том числе и механизаторскими кадрами) характеризует степень соответствия их наличия потребностям.

Вторая подсистема представлена показателями, характеризующими соотношение между конечными результатами производства и затратами. Важнейшим из них является производительность труда. К этой же группе следует также отнести показатели, отражающие эффективность применяемых на предприятии методов оплаты и стимулирования труда.

Третья подсистема включает показатели развития трудового потенциала. Они отражают изменения качественных характеристик механизаторских кадров: уровень образования и квалификации, текучесть, возрастной состав и др. Показатели данной группы влияют на изменения качественных характеристик механизаторов (рисунок 2).



Рис. 2 Система показателей развития трудового потенциала

Повышение качественных характеристик особенно необходимо в настоящее время, когда происходит снижение общей численности населения. В этой связи важно оценить место и роль подготовки и повышения квалификации кадров, так как в условиях становления рынка потребности экономики все

в большей степени определяются не численностью занятых, а качеством их труда. Немаловажное значение приобретает и повышение устойчивости трудовых коллективов, снижение текучести, возрастные характеристики кадров, наличие длительного стажа работы в сельскохозяйственной организации.

Четвертая подсистема состоит из показателей социального развития (рисунок 3).



Рис. 3 – Система показателей социального развития

Их функциональное назначение заключается в создании общих условий эффективного функционирования основного производства и в обеспечении воспроизводства трудовых ресурсов. Показатели социального развития охватывают данные о степени развитости социальной инфраструктуры, доступности предоставляемых благ в зависимости от размеров и удаленности сельских населенных пунктов от города: обеспеченности и степени благоустройства жилищного фонда, уровня развития транспортной сети, системы образования, здравоохранения, культуры, социально-бытового обслуживания и др.

Таким образом, проведена систематизация показателей эффективности использования механизаторских кадров в сельском хозяйстве, позволяющая

учитывать не только производительность труда, но и разнообразные социальные результаты. Применение данной системы показателей дает возможность комплексно оценить эффективность использования механизаторских кадров как с позиции их структуры, использования рабочего времени, наличия и потребности в них, производительности труда, так и с позиции эффективного формирования трудового потенциала и социального развития.

Показатели эффективности использования механизаторских кадров были сгруппированы в четыре подсистемы: 1) показатели обеспеченности кадрами и уровня использования рабочего времени; 2) показатели, характеризующие соотношение между конечными результатами производства и затратами; 3) показатели развития трудового потенциала; 4) показатели социального развития (социального стимулирования). Проведенная систематизация дает возможность объективно оценить уровень эффективности использования механизаторских кадров, выявить наиболее значимые факторы, оказывающие на него влияние и найти резервы его повышения.

УДК 94(47)084.3

*Рахматуллина Н.И., Мельников С.А., Никитин В.В.
(г. Кузнецк, КИИУТ (филиал ПГУ))*

МОСТ ЧЕРЕЗ КЕРЧЕНСКИЙ ПРОЛИВ

Email nurija.i@mail.ru

Статья посвящена истории проекта строящегося транспортного перехода через Керченский пролив, который должен соединить полуостров Крым с Таманским полуостровом в Краснодарском крае.

Ключевые слова и фразы: Керченский пролив, мост, транспорт, Крым.

Мост через Керченский пролив — самая амбициозная задача нашего правительства.

Строящийся транспортный переход через Керченский пролив. Планируется возвести мост с железнодорожным и автодорожным проездами.

Масштабный проект планируется реализовать в сжатые сроки — уже к концу 2018 года должен состояться запуск автомобильной части моста, в конце 2019 года — железнодорожной. Мост и автомобильные подходы к нему должны стать частью автострады А-290 Керчь — Новороссийск.

Керченский пролив ещё во времена Боспорского царства был весьма мелководным и назывался «Бычий брод», так как киммерийцы могли перегонять вброд через пролив свои стада через мелководье. В дальнейшем геологические процессы приводят к постепенному размыванию пород в проливе. Это процесс продолжается до сих пор, в том числе сравнительно недавно в 1920е годы отделилась в остров Тузлинская коса.

Нынешний проект моста не первый в истории. В 1903 году идеей строительства моста заинтересовался император Николай II. К проектированию были подключены лучшие российские инженеры, которые к 1910 году разработали проект Керченского переезда, реализации которого помешала Первая мировая война. В 1930-е годы советские учёные спроектировали масштабное сооружение — железнодорожную линию от Херсона до Поти через Керченский пролив. Крупнотоннажные детали конструкций моста отечественные заводы изготовить не могли, и их заказали в Германии. Проект не был реализован в связи с началом Второй мировой войны.

В 1943 году немецкие войска соорудили канатную дорогу с пропускной способностью до тысячи тонн груза в день. Гитлер потребовал возвести 5-километровый постоянный мост, однако проект не был реализован.

После освобождения Крыма от немецких войск весной 1944 года началось строительство Керченского железнодорожного моста. Мост был временной конструкции, где одновременно с металлическими сваями и бетонными ростверками интенсивно использовались деревянные сваи и деревянные детали пролетов. Благодаря некапитальной конструкции мост удалось быстро возвести и уже в ноябре мост смог пропустить первые грузы. Длина моста составила 4,5 км, ширина — 22 метра, он имел 115 пролётов по 27,1 м каждый и 110-метровое поворотное устройство в средней части для обеспечения прохода крупнотоннажных судов. В феврале 1945 года по мосту проехал личный поезд Ворошилова, на котором возвращались с Ялтинской конференции главы правительств стран Антигитлеровской коалиции. Тем не менее, к началу 1945 года мост все ещё не был полностью достроен по причине сильных штормов. В том числе не соорудили большую часть ледорезов. В конце февраля 1945 года лёд, нагнанный ветром с Азовского моря, разрушил 42 опоры моста. Правительственная комиссия рекомендовала разобрать временный мост. После окончания войны рассматривался вопрос о строительстве нового моста на месте разрушенного. Заместитель наркома путей сообщения Гоциридзе, представляя проект нового моста Сталину, в качестве последнего аргумента заявил: «Это, товарищ Сталин, будет царь-мост», на что тот ответил: «Царя мы свергли в 1917 году». Проект не был реализован. Работы по разборке конструкций разрушенного моста длились 23 года. [1.С.86]

17 декабря 2013 года в Москве было подписано Соглашение между Правительством Российской Федерации и Кабинетом Министров Украины о совместных действиях по организации строительства транспортного перехода через Керченский пролив.

В марте 2014 года в связи с присоединением Крыма к России, ухудшением

российско-украинских отношений и угрозой остановки сообщения России с Крымом через территорию Украины подготовка к строительству моста значительно активизировалась. Уже 19 марта 2014 года президент России Владимир Путин поставил перед министерством транспорта задачу построить Керченский мост в автомобильном и железнодорожном вариантах.

В июне 2014 года проект строительства моста в створе косы Тузлы был признан оптимальным. Доводами в пользу Тузлинского проекта стали сразу несколько факторов, но основными являлись проблемы создания оптимальной схемы транспортных развязок для Керчи и двух портов Керченского пролива: порта «Кавказ» и порта Тамань.

Проект моста через косу Чушку имел меньшую длину перехода, но являлся менее экономически выгодным в плане строительства транспортных развязок. Для этого варианта перехода пришлось бы строить дополнительные транспортные эстакады и дороги в обход Керчи. Поскольку и коса Чушка и Тузла довольно низменные, то находятся в зонах периодического затопления при штормах с прекращением движения и с угрозой размыва. Поэтому в обоих случаях проект предполагал строительство эстакады, а не просто дороги, но в случае Чушки этот дорогой в реализации участок был бы длинее.

Кроме того, при проведении геологических изысканий восточнее косы Чушка был обнаружен подводный грязевой вулкан, в то время как в Тузлинском створе таких вулканов нет. Он припятствовал строительству прямого мостового перехода (отмечен голубым на схеме) [2.С.89] без строительства эстакады по Чушке.

Автомобильный подход с развязками к мосту через Тамань был также запланирован Росавтодором как более экономически эффективная трасса, так как будет выполнять роль не только транспортного перехода к мосту, но и как необходимая развязка для функционирования нового порта Тамань.

При разработке технико-экономического обоснования ГК «Автодор» также учел целесообразность прекращения паромного пассажирского потока в связи с бурным развитием грузового оборота в порту «Кавказ». За 2015 год порт увеличил грузооборот на 41 % до 31 млн тонн и стал пятым грузовым морским портом России. Существующая Керченская паромная переправа с пассажирооборотом более 1 миллиона пассажиров перегружает транспортные подходы к порту Кавказ и тормозит его развитие как грузового порта, поэтому сохранение её нежелательно.

После завершения строительства Керченского моста порт «Кавказ» прекратит выполнять пассажирские функции и будет специализироваться на перевалке нефте-химических грузов, а порт Тамань на перевалке угля, удобрений и контейнерных грузов от крупнейших в мире океанских контейнеровозов, прибывающих из Китая дедеветом до 220 тысяч тонн. После завершения проекта Керченского моста с развязками и строительства всех терминалов порта Тамань, его перевалка грузов достигнет проектной мощности 93 млн тонн и сделает вторым по размерам портом России после порта Новороссийска. Наличие крупных портов с легкой доставкой грузов железной и автомобильной дорогой через мост в Крым и далее транзитом в сторону Украины и Евросоюза резко сократит стоимость доставки и,

следовательно, снизит стоимость товаров в Крыму, что даст экономический толчок развитию региона.

Изначально проект моста рассматривался не только как транспортный переход, но и для создания коммуникаций с Крымом

Достаточно интересным техническим решением при строительстве Керченского моста стало предварительное сооружение временного технологического моста, что позволяет строить мост в море самой обычной «сухопутной» техникой с минимизацией использования дефицитных и дорогих механизмов как плавучие краны. [3.С.91]

Временный технологический мост отличается от основного моста в первую очередь очень дешевым фундаментом из коротких свай напоминающий первый некапитальный мост через пролив. Глубина погружения трубчатых свай временного моста составляет 12 метров с погружением только в пески и текучие илистые суглинки, что делает мост неустойчивым к сильным ледоходам и землетрясениям. Сваи имеют диаметр 1,02 метра и толщину стенок 10 мм покрытые только краской, что ограничивает их стойкость к коррозии. Сваи погружаются ударами гидромолота. Сваи изнутри не заполняются железобетоном, но являются герметичными, так как на сваи сверху приваривается оголовок. Далее на оголовки ставятся гусеничными кранами металлические стандартные балки-ригеля МПС1 длиной 21 метр. Поперек железобетонной балки кранами уложены стандартные дорожные железобетонные плиты. Оголовки, балки и плиты соединены болтами в специальных технологических отверстиях по бокам железобетонных плит. Щели между железобетонными плитами выравнены путем засыпки и уплотнения слоя мелкой гравийной крошки толщиной 5 мм. Мост имеет ширину 9,3 метра достаточную для двухполосного движения техники.

Дальнейшая судьба технического моста не решена, но скорее всего он будет полностью разобран, так как отсутствует на 3D-моделях готового Керченского моста и материалы временного моста имеют коммерческую ценность для повторного использования. Временный мост может быть быстро разобран путем раскручивания болтов и даже сваи могут быть извлечены из грунта кранами за петли на оголовках. В дальнейшем конструкции могут быть использованы в других местах для временных сооружений. Собственно сам временный мост собран из стандартных частей (трубы, балки, плиты) других разобранных временных конструкций. Часть моста на остров Тузла может сохраниться как дополнительная дорога с учетом возможного развития на острове использования пляжей и причалов для легких судов. Сваи имеют защиту от коррозии только как покраска и герметизацию сверху оголовком от поступления нового кислорода внутрь сваи. Поэтому основной срок службы свай временного моста определяется коррозией свай в морской воде около 0,11 мм/год, то есть временный мост на Тузлу может простоять до 50-70 лет. Ледоход большой угрозы в протоке на Тузлу временному мосту не несёт, так как отгорожен косой Чушка с севера. Сохранение временного моста на Тузлу правда ставит вопрос организации съезда от сложной развязки, а также мост имеет упрощенное дорожное полотно («бетонка»), которое проблематично для движения легковых автомобилей.

Иногда на фотоматериалах журналисты путают трубчатые сваи капитального и временного моста. Между тем различить их несложно. Все сваи капитального моста заканчиваются массивным железобетонным ростверком. На сваи временного моста сразу же уложены металлические балки. [4.С93]

Керченский мост находится в зоне территориального спора между Российской Федерацией и Украиной в связи присоединением Крыма к РФ. Позиции сторон по вопросу контроля над Керченским проливом противоположны и могут являться предметами судебных разбирательств, но при этом неясно, как могут быть исполнены решения судов в пользу Украины (даже если таковые будут) с учётом вооруженного контроля Россией над территорией.

Между тем Керченский мост сулит большие экономические выгоды Украине и России просто при сохранении грузового транзита через Крым, который хотя и ограничивался блокадами, но никогда не прекращался полностью как минимум в части контейнерных перевозок автотранспортом.

Мост обеспечит транспортным компаниям Украины доступ к крупным портам Тамань и Новороссийск, в том числе избавляя от перевалки грузов через зону вооруженного конфликта на территориях ДНР и ЛНР. Это позволит железнодорожным и автогрузовым компаниям Украины доставлять грузы из крупных российских портов в Евросоюз и обратно. Также мост позволит транспортным компаниям Украины отправлять товары в Иран и страны Персидского Залива по маршруту короче на 450 км.

По мнению Владимира Путина мост послужит в перспективе улучшению украино-российских отношений, так как существует взаимный интерес сторон по извлечению дополнительной прибыли из новых транзитных потоков.

Как и любое строительство, сооружение и последующая эксплуатация моста через Керченский пролив сопровождается воздействием на окружающую среду. Основными рисками для экосистемы Керченского пролива являются строительный шум и взмучивание воды при погружении свай. Негативными последствиями строительство моста не ограничивается - отмечено активное зарастание свай моста морской макрофлорой, что привело к значительному увеличению популяции рыб и росту численности дельфинов.

Проводится ряд мероприятий для обеспечения экологической безопасности и минимизации влияния на окружающую среду. В целях снижения экологических рисков для популяций птиц на компенсационных участках сооружены кормушки, искусственные плоты и гнездовья.

Созданы и постоянно действуют экспертные группы экологического сопровождения проекта транспортного перехода.

Керченский мост-это очень важный транспортный узел который будет соединять полуостров Крым с большим материком для поставки всех крупных и мелких грузов, а также это единственная железнодорожная и автотранспортная ветка соединяющая полуостров с РФ.

Президент РФ отметил, что это будет «полезно и для развития российско-украинских и коммерческих, и гуманитарных связей на будущее».

Список источников:

1. Александров В.Д. Карманный справочник производителя работ.- Волгоград, 2008г.
2. Глотов Н.М., Соловьев Г.П, Файнштейн И.С. Основания и фундаменты мостов.- Москва 1990г.
3. Боданов Ю.Ф. Фундаменты от А до Я.-Краснодар, 2005г.
4. Этин П.Ю. Диагностика и испытание мостов.- Воронеж, 2010г.
5. Егорова Е. Путину во всей красе показали строительство Керченского моста в Крыму//Московский Комсомолец. – 18 марта 2016г.

УДК 37.018.26

Рахматуллина Р.И.

(г. Кузнецк, МБОУ СОШ р.п. Евлашево)

**ИЗУЧЕНИЕ ПРОБЛЕМ СОВРЕМЕННОЙ СЕМЬИ В РАМКАХ
УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

Статья посвящена изучению проблем современной семьи, видам и моделям семьи. Автор предлагает различные методы исследования и пути разрешения семейных конфликтов.

Ключевые слова и фразы: *семья, виды семьи, модели семьи, критерии определения видов семьи, родство, структура родства.*

Изучение проблем современной семьи одна из основных задач современного учебно-воспитательного процесса. Лишь всестороннее взаимодействие семьи и школы – гарант гармоничного воспитания подрастающего поколения. Изучение видов семьи и моделей семьи происходит, прежде всего, в рамках внеклассной учебной работы.

В данной статье рассматриваются следующие цели:

Педагогическая цель: создать условия для понимания учащимися сущности семьи, семейных трудностей и ценностей.

Личностные результаты: сформированность толерантного сознания и поведения личности, навыков продуктивного сотрудничества со сверстниками в образовательной деятельности; ответственное отношение к созданию семьи на основе принятия ценностей семейной жизни – любви, равноправия, заботы, ответственности – и их реализации в отношении членов своей семьи.
[3. с.63]

Семья - это основанная на браке или кровном родстве малая группа, члены которой связаны общностью быта, взаимной помощью, моральной и правовой ответственностью. [2. с.17]

В юридическом значении семья понимается как круг лиц, связанных взаимными правами и обязанностями, вытекающими из брака, родства, принятия детей на воспитание. Таким образом, брак регулирует отношения супругов, а семья регулирует отношения между супругами, а также между родителями и детьми. Бегенева Т.П. выделяет следующие критерия традиционной и современной семьи. [1. с.12]

Критерии	Традиционная семья	Современная семья
Состав семьи	Родители и много детей, престарелые прародители, внуки, незамужние дочери и женатые сыновья	Различный, но преобладают малочисленные семьи из родителей и одного-двух детей
Цели создания семьи	Правильный образ жизни - реализация религиозного духовно-нравственного идеала, рождение и воспитание детей, совместное хозяйство	Хозяйственно-потребительская, восстановительно -психологическая, репродуктивная, воспитательная
Структура семьи и взаимоотношения	Муж, отец - глава семьи, большое уважение. Второе место - жене, матери. Все остальные должны им подчиняться. Дети обязаны почитать родителей и быть им послушными. Родители должны любить, учить и воспитывать детей	Равные права и обязанности мужа и жены. Родители обязаны воспитывать детей и дать им образование, не нарушать права ребенка
Система ценностей	Бог, вера, любовь, уважение, почтение к старшим, трудолюбие, взаимопомощь, милосердие	Права человека, равноправие, любовь, взаимопомощь, трудолюбие, предприимчивость

В современном обществе сохранилась такая функция семьи, как хозяйственная, но трансформировались не в лучшую сторону репродуктивная и воспитание детей. Произошла демократизация внутрисемейных отношений, переоценка брачно-семейных ценностей. Авторитет отца в большинстве семей стал низким, ибо чаще женщины зарабатывают больше мужчин, труд мужчин в современных квартирах практически не виден. Основа современного брака - не экономические или статусные, а эмоциональные отношения.

Науке известны следующие исторические типы семейных взаимоотношений:

- Групповой брак внутри общины. Полигамия (переход от «человека умелого» к «человеку разумному»).

- Многоженство в эпоху матриархата (период собирательства как основного занятия).

- Парный брак в эпоху патриархата (охота как один из основных источников обеспечения жизни. Переход к скотоводству и земледелию).

- Патриархальная семья. Моногамия. Классический пример - римская семья.

- Церковный брак в эпоху Средневековья (неравноправное положение супругов в семье).

- Добровольный союз мужчины и женщины, не всегда освященный церковью (до середины XX в.).

Модели современной семьи - это, как правило, интерпретация двух основных типов семьи:

- нукlearной (семья состоит из мужа, жены и находящихся на их иждивении детей. В традиционном обществе она является однокарьерной — отец зарабатывает и материально содержит семью, мать занимается домашним хозяйством. В современном обществе - двухкарьерная модель: отец и мать поровну зарабатывают деньги и делят между собой домашние заботы. Такие семьи называют еще двухдоходными или семьями с двумя кормильцами);

- расширенной (одной семьей или в близком соседстве живут несколько поколений, разделяя друг с другом социальные, экономические и эмоциональные взаимоотношения).

Выделяют несколько моделей современной семьи:

1. Традиционная. Семейно-брачные отношения зафиксированы в органах ЗАГСа (такую семью называют де-юре).
2. Гражданский брак предполагает отказ от формальной регистрации отношений. Такая семья основана только на любви и согласии, отсюда название брака - консенсуальный, от лат. consensus - согласие, единодушие (такую семью называют де-факто).
3. Неполная семья. Детей воспитывает один из родителей.
4. Ограниченная временем семья. По предварительной договоренности брак заключается на время (чаще всего фиктивный брак, преследующий определенную выгоду для одного или обоих супругов).
5. Встречающаяся семья. Брак зарегистрирован, но супруги живут отдельно, каждый в своем доме.
6. Мусульманская семья. Право мужчины иметь несколько жен, обеспечивая высокий уровень жизни каждой из них и оставаясь бесспорным главой семьи. [3. с.12]

Мероприятия по семейному воспитанию предполагают изучение родства и структуру родства.

Родство - это совокупность людей, связанных общими предками, усыновлением или браком. Есть родственники кровные и родственники в законе. Выделяют три степени родства ближайшие, двоюродные, троюродные.

Все родственники вместе составляют семейное древо, а система родственных позиций образует структуру родства.

В рамках учебно-воспитательного процесса уместно напомнить учащимся о выражении «чаша терпения» и попросить вспомнить, что оно означает. Возможна групповая работа - нарисовать чашу семейного терпения (это может быть стилизованный рисунок на листе формата А3 или на доске цветными мелками).

Резюмировать значение рисунка можно следующими вопросами:

- из-за чего обычно возникают конфликты в семье и между кем;
- что произойдет с содержимым «чашки», если не заботиться о предотвращении семейных конфликтов.

В результате совместной работы может быть сделан вывод: чтобы чаша семейного терпения не переполнилась, чтобы семья была счастливой, нужно выполнять условия:

Формула семейного счастья = любовь между супругами + любовь между родителями и детьми + материальное благополучие. Именно эти условия обозначили учащиеся в анкете, посвящённой анализу данной проблемы.

1. Что такое семья
2. Какой тип взаимоотношений характерен для Вашей семьи
 - а) партнёрский
 - б) авторитарный
3. Какой тип взаимоотношений Вы планируете для своей семьи?
4. Что такое брак?
5. Какие модели современной семьи Вы знаете?
6. Напишите формулу семейного счастья -

Список источников:

1. Бегенева Т.П. Поурочные разработки по обществознанию. Базовый уровень. 11 класс. – М.: ВАКО, 2014.-288 с.
2. Важенин А.Г. Обществознание : учеб. пособие для студ. сред. проф. учеб. заведений / А.Г. Важенин. – 7-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 368 с.
3. Справочник учителя истории и обществознания / авт.- сост. Т. И. Сечина и [др.]. – Волгоград : Учитель, 2015.- 219 с.

УДК 349.2

Северцова Т.В., Гордейчук Ю.В.
(г. Горки, УО «БГСХА»)

ПРАВОВЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ И ОСНОВАНИЯ ПРИЗНАНИЯ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМ ТРУДОВОГО ДОГОВОРА (КОНТРАКТА)

E-mail: 2004-tatiana@tut.by

Статья посвящена рассмотрению вопроса недействительности трудового договора (контракта). В статье рассмотрены основания признания трудового договора (контракта) недействительным, правовые последствия признания трудового договора (контракта) недействительным. Особое внимание уделяется правовым последствиям, возникающим в силу признания трудового договора (контракта) недействительным

Ключевые слова и фразы: трудовой договор (контракт), недействительность, правовые последствия.

Не всегда подделку в документе можно обнаружить при заключении трудового договора. Факт поддельности документа может быть обнаружен в процессе работы. В таких случаях трудовой договор с работником, представившим поддельный документ при заключении трудового договора, в соответствии с п. 1 ст. 22 Трудового Кодекса Республики Беларусь (далее – ТК) признается недействительным как трудовой договор, заключенный под влиянием обмана [5].

Недействительность трудового договора означает, что он не влечет тех последствий, на которые рассчитывали стороны и на которые он был направлен при заключении. ТК позволяет признать недействительным в целом трудовой договор или отдельные его условия [1, ст.22, 23].

Так, в соответствии со ст. 22 ТК основаниями признания трудового договора недействительным являются случаи его заключения:

1) под влиянием обмана, насилия, угрозы, а также если он заключен на крайне невыгодных для работника условиях вследствие стечения тяжелых обстоятельств.

Понятие обмана законодательством о труде не раскрывается. Однако, на наш взгляд, по аналогии закона возможно применить разъяснения, данные в постановлении Пленума Высшего Хозяйственного Суда Республики Беларусь от 28.10.2005 N 26 «О некоторых вопросах применения хозяйственными судами законодательства, регулирующего недействительность сделок» (далее - Постановление N 26), при признании недействительности сделки, совершенной под влиянием обмана, насилия, угрозы, злонамеренного соглашения представителя одной стороны с другой стороной или вследствие стечения тяжелых обстоятельств. Согласно нормам Постановления N 26 сделка (трудовой договор) может быть признана совершенной (признан заключенным) под влиянием обмана в случае умышленного целенаправленного введения другой

стороны в заблуждение относительно фактов, могущих повлиять на заключение сделки. Обман совершается посредством лжи, умолчания, сознательного сокрытия чего-либо, преднамеренного совершения отдельных действий [3, ч.2 п.21].

2) без намерения создать юридические последствия (мнимый трудовой договор).

При наличии мнимого трудового договора стороны, как правило, фактически не вступают в трудовые отношения. Мнимый трудовой договор заключается для вида. При этом в заключении такого трудового договора может быть заинтересован как работник, так и наниматель. Так, для нанимателя целью заключения мнимого трудового договора может служить необходимость иметь в штате специалистов определенной квалификации для получения, например, аттестата соответствия в сфере строительной деятельности. Что касается работника, то для него целью может быть, к примеру, возможность приобретения необходимого стажа работы для назначения трудовой пенсии;

3) с гражданином, признанным недееспособным вследствие душевной болезни или слабоумия.

4) с лицом моложе четырнадцати лет.

5) с лицом, достигшим четырнадцати лет, без письменного согласия одного из родителей (усыновителя, попечителя).

Трудовые споры в случаях, предусмотренных ст. 22 ТК, о недействительности трудового договора рассматриваются судом (п. 1 ч. 1 ст. 241 ТК). Согласно Постановлению Пленума Верховного Суда Республики Беларусь от 29.03.2001 N 2 «О некоторых вопросах применения судами законодательства о труде» (далее - Постановление N 2)) при нарушении вышеперечисленных оснований суд вправе признать трудовой договор недействительным [2, ч.1 п.8].

При этом с требованием о признании трудового договора недействительным в соответствии с ч. 2 п. 8 Постановления N 2 вправе обратиться наниматель, работник, законные представители несовершеннолетнего работника, а также прокурор в случаях, предусмотренных ст. 81 Гражданского процессуального кодекса Республики Беларусь (далее - ГПК), и другие лица (например, профессиональные союзы на основании ст. 86 ГПК) в соответствии с правилами, установленными главой 11 ГПК [4].

В трудовом законодательстве не урегулированы правовые последствия признания трудового договора недействительным. Если же по аналогии закона ссылаться на п. 1 ст. 168 Гражданского кодекса Республики Беларусь, то недействительный трудовой договор по общему правилу не порождает трудовых отношений, предусмотренных законом гарантий, взаимных прав, обязанностей сторон, за исключением тех, которые связаны с его недействительностью [5].

Если трудовой договор признан недействительным, заработная плата за фактически выполненную работу не подлежит возврату [2, ч.3 п.8]. При этом

даже в ситуации, когда трудовой договор признан недействительным по причине его заключения под влиянием обмана, насилия, угрозы со стороны работника (п. 1 ст. 22 ТК), последний не должен возвращать заработную плату за фактически выполненную им для нанимателя работу. Указанная норма Постановления N 2 в полной мере согласуется и с положениями Конституции Республики Беларусь (ч. 1 ст. 42), и с нормами ТК о заработной плате (ст. 57), поскольку вне зависимости от того, что именно послужило основанием признания трудового договора недействительным, труд работника должен вознаграждаться (даже если он поступил на работу обманным путем) [4].

Таким образом, трудовое законодательство Республики Беларусь предусматривает ряд условий для признания трудового договора (контракта) недействительным с целью недопущения нарушения трудовых прав как самого принятого на работу гражданина, так и иных работников.

Список источников:

1. Трудовой кодекс Республики Беларусь от 26 июля 1999 года № 296-3: принят Палатой представителей 8 июня 1999 года: одобрен Советом Республики 30 июня 1999 года: текст Кодекса по состоянию на 24 января 2016 года // Консультант Плюс: Беларусь, Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – Минск, 2017;
2. О некоторых вопросах применения судами законодательства о труде: Постановление Пленума Высшего Хозяйственного Суда Республики Беларусь 28 октября 2005 года N 26 // Консультант Плюс: Беларусь, Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – Минск, 2017;
3. О некоторых вопросах применения хозяйственными судами законодательства, регулирующего недействительность сделок: Постановление Пленума Верховного Суда Республики Беларусь 29 марта 2001 года N 2 // Консультант Плюс: Беларусь, Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – Минск, 2017;
4. Астрейко, И.В. Недействительность трудового договора и отдельных его условий / И. В. Астрейко // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Республика Беларусь. – Минск, 2017;
5. Шевцов, А. Д. Сотрудник при приеме на работу представил поддельные документы: как поступить нанимателю? / А. Д. Шевцов // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Республика Беларусь. – Минск, 2017.

УДК 336.7

Счастливая Н.В. (г. Пенза, ПГУ)

ФОРМИРОВАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПЛАТЕЖНЫХ КАРТ В РФ

E-mail: Nataly-Schastlivay@yandex.ru

Аннотация. Статья посвящена формированию и развитию национальной платежной системы, независимой от внешних факторов и международных платежных систем. Выделены преимущества и недостатки платежной карты «Мир» как инструмента для обеспечения суверенитета национального платежного пространства, а также гарантии безопасных транзакций на территории РФ для держателей банковских карт.

Ключевые слова: национальная платежная система, национальная система платежных карт, пластиковые карты, платежная карта «Мир».

Наличие в стране собственной системы платежных карт - это важный показатель уровня развития экономики и финансовой системы государства. Такие системы уже давно есть в США, Европе, Японии и Китае.

Идея создания национальной платежной системы (НПС) родилась в РФ еще в период становления рыночной экономики в 90-е годы. Однако в силу отсутствия правовой, программной и материальной базы развития национальные платежные системы не получили. Поэтому до 2015 года в России функционировали только иностранные платежные системы, основные из них – американская Visa и европейская MasterCard, которые занимали лидирующие позиции в обороте международных платежных карт на территории РФ.

Необходимость создания национальной системы пластиковых карт на государственном уровне возникла вновь лишь в связи с введением против России санкций, которые поставили под угрозу бесперебойность и безопасность осуществления транзакций из-за подверженности международных платежных систем политическому влиянию со стороны США и Евросоюза. Так, в связи с приостановлением банковских операций по картам некоторых банков платежными системами Visa и MasterCard, 27 марта 2014 года было одобрено Президентом РФ В.В. Путиным решение о создании Национальной платежной системы в России. В это же время в Государственную Думу были внесены поправки в закон об НПС, и в конце апреля они были приняты парламентом. Главной задачей создания национальной платежной системы является обеспечение бесперебойного проведения операций по картам международных систем на территории России, а также развитие и построение российской системы платежных карт. Создание организации АО «Национальная система платежных карт» призвано обеспечить суверенитет национального платежного пространства, а также гарантировать безопасные транзакции на территории РФ для держателей банковских карт.

Однако некоторые эксперты выдвигают опасения относительно внедрения НПС: во-первых, вводя собственную систему платежей Россия исключает

себя «из цивилизованного мира», и во-вторых данная система не «позволит обслуживать переводы за рубеж». Эти предубеждения прокомментированы президентом РФ и главой Центрального Банка РФ следующим образом.

В.В. Путин справедливо указал критикам на то, что: «В таких странах как Япония и Китай, эти системы работают, работают очень успешно. Они изначально начинались исключительно как национальные, замкнутые на свой рынок, на свою территорию, на свое население, а сейчас приобретают все большую популярность». При этом Э. Набиуллина подчеркнула, что, хотя новая система и будет опираться на российские разработки и технологии, «она будет совмещаться с «Visa» и «MasterCard», никто не говорит о том, что они будут каким-то образом запрещены для хождения в России, ни в коем случае. Мы предполагаем, что они останутся, но для внутренних расчетов будем создавать свою платежную систему» [1].

Особого отличия карты «Мир» от международных карт, таких как Visa и MasterCard не будет. Она обладает широким функционалом, который предусматривает внесение и получение наличных, оплату покупок через терминалы и в сети Интернет, перевод средств со счета на счет/карту, а так же прочие функции, такие как запрос баланса, смена PIN-кода и т.д. Кроме того, ведется работа над увеличением спектра возможностей карты «Мир». В перспективе, возможно, появятся проекты полезных функций.

Существенное отличие данной карты от карт Visa и MasterCard – это отсутствие широкой, распространенной сети приема карт по России и обслуживания за границей. Указанное обстоятельство означает работу над выходом карты «Мир» на региональный уровень (например, рынок ЕврАзЭС) в среднесрочной перспективе.

На сегодняшний день в платежной системе «Мир» уже 225 банков-участников, 57 из них эмитируют «Мир», а эквайринг осуществляют 114 банков. При этом более 90% POS-терминалов в торгово-сервисных предприятиях (ТСП) по всей стране уже готово к работе с картами, а все крупнейшие ТСП в различных сегментах уже принимают национальные карты к оплате [3].

К сожалению, пока новую карту будут распространять как зарплатный проект. Так, 22 декабря 2016 года в Госдуму был внесен законопроект, итоговой целью которого стал перевод российских работников бюджетной сферы на национальную платёжную систему. Помимо выдачи бюджетникам зарплатных карт «Мир» в качестве обязательных к 1 января 2018 года, на национальные карты должны будут перечислять пенсии, социальные пособия и прочие бюджетные выплаты.

Несмотря на все растущую популярность безналичного расчета, не все магазины принимают вышеописанные карты. Какое-то время, до окончательной адаптации НПС к имеющимся условиям, придется обращаться к все тем же иностранным операторам. Что касается возможности использования национальных карт за рубежом, то на них планируется установить два приложения – российское и международное. Таким образом, за границей карта будет работать через сети MasterCard или VISA. Но защитить владельцев российских

карт от санкций и обеспечивать бесперебойное обслуживание в других странах национальной системы пластиковых карт не сможет. Если темп введения национальной системы платежных карт сохранится в соответствии со Стратегией (утвержденной 09.02.2015 г.), то выхода платежной системы как индивидуального бренда на другие зарубежные рынки можно ожидать только через пять-семь лет.

Проведенный анализ работы карты «Мир» и рассмотрение развития НПС позволяет выделить плюсы и минусы введения российской платежной системы.

К преимуществам Национальной платежной системы относятся следующие моменты.

1. НПС застрахует российских граждан от проблем с иностранными системами на внутреннем рынке. Сегодняшний политический и экономический кризис показал, что американские банки могут лишиться Россию возможности пользоваться картами отечественных банков просто потому, что их правительство так решило. Российская платежная система не будет зависеть от указаний иностранных правительств.

2. Отечественная банковская сфера будет развиваться. Ежегодно в России совершаются транзакции на \$4 млрд. [2], но до сих пор значительную часть комиссий получали иностранные платежные системы. Создав Национальную систему платежных карт, правительство обеспечит экономику требуемыми финансовыми потоками, что обеспечит экономический рост и, несомненно, положительно отразится и на жизни самих владельцев карт.

3. Комиссии регулируются нашим государством, а не другими странами. При использовании международных платежных систем (тех же Visa и MasterCard) американские банки устанавливают размер комиссий и лимитов, заключают договоры с банками-партнерами о поддержке их карт банкоматами этих банков, – на все это российские пользователи системы повлиять не могут. Национальная же система будет регулироваться российским законодательством, будет соответствовать особенностям отечественной банковской системы, будет получена защита персональных данных российских граждан. Правительство РФ сегодня беспокоится о недостаточной конфиденциальности информации о пользователях карт Visa и MasterCard. Нет уверенности в том, что наши данные не передаются третьим лицам или не используются кем-либо без их разрешения. Иностранное государство имеет самую важную информацию – банковские данные, что является угрозой национальной безопасности страны. Поэтому Национальная платежная система для России выгоднее в геополитическом смысле. Но при этом российские власти должны позаботиться о конфиденциальности данных уже в самой Российской Федерации.

4. Национальная система платежных карт будет разработана под российского потребителя с учетом отечественных социальных сервисов и государственных услуг.

Вводимая система не лишена недостатков.

1. Использование карт отечественной системы будет ограничено, как

минимум первое время, границами нашей страны. За рубежом пользоваться такой банковской картой будет весьма затруднительно, поскольку для этого нужно заключить соответствующие договоры с сотнями иностранных банков. А учитывая нынешнее внешнеполитическое напряжение вокруг России, сделать это будет достаточно трудно.

2. Длительный срок создания и введения НПС. По мнению экспертов отрасли, система начнет полностью функционировать не раньше чем через 5–10 лет. Именно столько понадобилось одной из самых успешных на сегодняшний день национальных платежных систем – китайской UnionPay.

Подытоживая результаты организации НПС, можно сказать, что она дает возможности банковской системе не зависеть от политики других стран, но в то же время требует огромных инвестиционных разовых вложений (не менее чем в 100 млрд. руб.), и первое время, без сомнения, будут перебои в ее работе [2].

Таким образом, в сложившихся экономических и политических условиях создание российской платежной национальной системы является логически верным шагом, поскольку международные платежные системы подвержены политическому влиянию со стороны. Использование национальной платежной карты «Мир» в расчетах послужит основным инструментом развития национальной платежной системы РФ. Совершенствование форм и методов реализации данного проекта при поддержке государства и банковского сообщества позволит выполнить задачу реализации национального платежного проекта и сформировать национальную платежную систему, независимую от внешних факторов и международных платежных систем.

Список источников:

1. Кабанова М. Особенности формирования национальной платежной системы России // Молодой ученый. - 2016. - №23.1. - С. 29-31.
2. Кудрина Ю.В., Рыжкова М.В. Создание национальной платежной системы в России // Фундаментальные исследования. - 2016. - № 12-2. - С. 437-440.
3. Платежная система «Мир» //НСПК. Национальная система пластиковых карт. URL:<http://www.nspk.ru/cards-mir>.

УДК 349.4(476)

Ходжамырадова М. К.

(Республика Беларусь, г. Горки, УО «БГСХА»)

РАЗРЕШЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ СПОРОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

E-mail: mahri.mahri.94@list.ru

В статье рассмотрены вопросы о земельных спорах, возникающих между сторонами земельных правоотношений в Республике Беларусь. Особое внимание уделяется предмету земельного спора, который является основанием возникновения конфликта. В статье характеризуются виды и некоторые категории земельных споров. Показано, что при разрешении земельных споров приоритет отдается судебному порядку.

Ключевые слова и фразы: земельные споры, земельные участки, основания возникновения споров, разрешение земельных споров.

Земельные отношения в Республике Беларусь находятся в стадии развития. Основная часть сделок с землёй совершается физическими лицами. С увеличением количества видов прав на землю, возросло и число конфликтов между землепользователями. С каждым годом, все большая часть таких конфликтов перерастает в судебные споры.

В обычном понимании спор – это разногласие между сторонами, которое рассматривается компетентными органами. Предметом спора обычно являются оспариваемые действия граждан либо юридических лиц, либо государственных органов. Спор считается разрешенным после вынесения уполномоченным органом решения относительно предмета спора и вступления этого решения в силу.

Земельными спорами называются споры по поводу земли, земельных участков между участниками земельных отношений в связи с действительным или предполагаемым нарушением им земельных прав и законных интересов. В соответствии со ст. 1 Кодекса о земле Республики Беларусь принятой (далее – КоЗ), земельный спор – это неразрешенный конфликт между субъектами земельных отношений [1].

Отличительным признаком для отграничения земельных споров от гражданско – правовых и административно – правовых споров является то, что к земельным спорам относятся все споры по поводу земли, земельных участков [3].

Предметом земельных споров являются земельно – правовые отношения или отношения, связанные с использованием и охраной земель, а также любая конфликтная ситуация, связанная с земельным участком, его границами, размерами и др.

Сторонами в споре выступают собственники земельных участков, землепользователи, а также граждане, юридические лица, нарушившие их интересы, органы государственной власти и управления, органы местного управления и

самоуправления, принимающие решения как по предоставлению и изъятию земельных участков, так и по земельным спорам.

Земельные споры обычно связаны с возникновением, изменением и прекращением прав на землю, возмещением затрат, возникающих в связи с земельными отношениями. Основанием возникновения земельных споров могут быть как совершение определенных действий, нарушающих права и законные интересы землепользователей (например, самовольное занятие земельного участка), так и несовершение необходимых действий – бездействие (например, неприведение сельскохозяйственных, лесных и других земель, нарушенных при разработке месторождений полезных ископаемых, в состояние, пригодное для использования по назначению). Однако земельные споры могут возникать не только при нарушении прав и законных интересов данного субъекта, но и в силу его заблуждения по поводу якобы нарушенных прав и интересов.

В процессе земельного спора ведется обсуждение и доказывание своих прав на землю с соблюдением установленной законом процессуальной процедуры и равноправия перед законом всех участников земельных отношений.

За последние годы в Республике Беларусь увеличилось количество гражданских дел по искам, вытекающим из земельных правоотношений, расширился круг гражданских дел, отнесенных к подсудности судов, усложнилось содержание и характер земельных споров [2].

В Республике Беларусь земельные споры разрешаются как в административном, так и в судебном порядке. При этом приоритет все больше отдается судебному порядку. Порядок разрешения споров закреплен в ст. 92 – 96 КоЗ Республики Беларусь.

В соответствии с ч.2 ст. 92 КоЗ Республики Беларусь, все споры, связанные с правом частной собственности на земельные участки, с наследованием земельных участков, споры между лицами, имеющими капитальные строения (здания, сооружения) в общей собственности, и споры, связанные с возмещением убытков, разрешаются исключительно судами.

Судебная защита является одной из форм защиты нарушенного или оспариваемого права. Конституция Республики Беларусь (статья 22) предоставляет право каждому без всякой дискриминации на равную защиту своих прав и законных интересов. В суде могут быть обжалованы любые решения и действия (бездействия) органов государственной власти, органов местного управления и самоуправления, общественных объединений и должностных лиц. Право на судебную защиту закреплено и в статье 10 Гражданского Кодекса. Возможность обращения в суд за защитой своих прав является важнейшей гарантией защиты прав человека в целом и его земельных прав в частности. Согласно конституционному, гражданскому и земельному законодательству, каждому гарантируется защита его прав и свобод компетентным, независимым и беспристрастным судом в определенные законом сроки. С целью защиты прав, свобод, чести и достоинства граждане в соответствии с законом вправе взыскать в судебном порядке как имущественный вред, так и материальное возмещение морального вреда.

В соответствии с действующими нормами гражданского, гражданского процессуального законодательства и законодательства по использованию и охране земель в зависимости от характера и субъективного состава спорного правоотношения судебное рассмотрение земельных споров осуществляется в Республике Беларусь общими или экономическими судами.

При рассмотрении земельных споров в судах применяются все наиболее общие правила, как и по иным спорам. Подача обращений в суд, связанных с земельными спорами, должна соответствовать установленной законом процедуре. К примеру, постановление суда о принудительном изъятии земельного участка за нарушение законодательства об охране и использовании земель, как правило, принимается на основании материалов, свидетельствующих, что после получения письменного предписания от государственного органа (должностного лица), осуществляющего государственный контроль за использованием и охраной земель, собственник земельного участка не принял мер к устранению в установленный срок допущенных нарушений законодательства об охране и использовании земель.

Земельные споры можно классифицировать в зависимости от порядка их рассмотрения как административные и судебные, а также по объекту, субъекту спора и некоторым иным основаниям.

В земельно – правовой практике обычно выделяется два вида земельных споров:

1) Земельные споры между землепользователями по поводу пользования и владения землей (о признании прав на земельный участок; об определении порядка пользования земельным участком и др.);

2) Имущественные споры, связанные с земельными отношениями (о возмещении правомерных и неправомерных убытков; о выкупе земельного участка) [2, с. 376-377].

Споры, связанные с земельными отношениями, можно разделить на две категории:

- споры о возмещении землепользователям убытков, причиненных изъятием или временным занятием земельных участков, сносом расположенных на них объектов недвижимого имущества, ограничением (обременением) прав на земельные участки, в том числе установлением земельных сервитутов, как это вытекает из статьи 75 КоЗ Республики Беларусь;

- споры о возмещении потерь сельскохозяйственного и лесохозяйственного производства, вызванные изъятием земельных участков из сельскохозяйственных земель, земель лесного фонда для использования их в целях, не связанных с ведением сельского и (или) лесного хозяйства, а также связанные (без изъятия земельных участков) со строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом подземных линейных сооружений, осуществляемым в границах охранных зон (контролируемых полос) этих сооружений (статья 76 КоЗ Республики Беларусь).

Таким образом, споры, возникающие в сфере земельных отношений, подлежат разрешению с учетом положений Кодекса Республики Беларусь о

земле, Закона Республики Беларусь от 22 июля 2002 г. «О государственной регистрации недвижимого имущества, прав на него и сделок с ним», актов Президента Республики Беларусь (в частности, указов от 27 декабря 2007 г. № 667 «Об изъятии и предоставлении земельных участков», от 2 февраля 2009 г. № 58 «О некоторых мерах по защите имущественных прав при изъятии земельных участков для государственных нужд», от 23 сентября 2011 г. № 431 «О некоторых мерах по совершенствованию отношений в области изъятия, предоставления и использования земельных участков»), а также принимаемых в соответствии с ними иных нормативных правовых актов.

Список источников:

1. Кодекс Республики Беларусь о земле от 23 июля 2008 г. № 425-3: принят Палатой представителей 17 июня 2008 г.: одобр. Советом Респ. 28 июня 2008 г.: текст Кодекса по состоянию на 7 янв. 2017 г. // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2017.
2. Земельное право: учебник / Д.М. Демичев. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2012. – 488 с.
3. Иконицкая, И. А. Разрешение земельных споров / И.А. Иконицкая. М., 1973. – С.33.

УДК 94(47)084.3

*Шамсодинова Т.М., Андреев А.А.
(г. Кузнецк, КИИУТ (филиал ПГУ))*

СХОЖИЕ КОНЦЕПЦИИ ВЛАСТИ ДВУХ ЛИДЕРОВ

Email: schamsodinowa@yandex.ru

Статья посвящена Французскому Императору, великому полководцу — Наполеону I и президенту РФ В.В. Путину.

Ключевые слова и фразы: война, Китай, политика, переворот, президент РФ, Россия, Украина, Беларусь, лидер, управление.

Французы гордятся своим великим соплеменником Наполеоном Бонапартом. Они называют его великим французом, хотя родился в 1769 году он на острове Корсика, которая прямо перед его рождением от самостоятельности перешла под юрисдикцию Франции. В детстве Наполеон обучался в школе, преуспел в математике и баллистике. Далее учение продолжалось на материке в колледже и кадетской школе. Позже за особые успехи в учебе поступил в Королевскую кадетскую школу в столице Франции - Париже.

Ему легко давались точные науки, вследствие хорошей памяти. С юности его любимыми героями были император Римской империи Юлий Цезарь и греческий завоеватель Александр Македонский. Жил он бедно, но военную кадетскую школу закончил в 1785 году в чине младшего лейтенанта артиллерии.

Служба проходила успешно и он постоянно продвигался по карьерной лестнице. Проявив себя блестяще при штурме Тулона в 1792 году, был присвоен чин бригадного генерала. Это был несомненный успех для 24 летнего молодого человека. Наполеон поддержал идеи Великой французской революции в 1789 года и завел знакомство с самим Огюстеном Робеспьером. Это могло сослужить недобрую службу в судьбе будущего императора, но судьба была к нему благосклонна. Хорошо проявив себя при разгоне толп противников термидорианского переворота в Париже в 1795 году, его перевели в командующие войсками тыла. А в 1796 годы был назначен командующим Итальянской армией.

Здесь в полной мере проявились его военный ум и доблесть в сражениях. Нанеся разгром армиям австрийцев, Наполеон прошелся по землям Италии и Венеции. Его звезда ярко засияла в Европе после этих сражений, Австрия была вынуждена заключить с ним мирный договор. После этого Наполеон отправился в Египет. Но Египетская компания не заладилась. Коррупция в верхних эшелонах власти и неспособность правящей тогда Директории управлять страной привела к кризису. Наполеон, вернулся из Египта в 1799 году и совершил государственный переворот, в ходе которого власть Директории была свергнута и перешла в руки первого консула – его руки.

Власть Наполеона принесла Франции перестройку её институтов и органов управления. Жесткой рукой он смог наладить систему контроля над финансами, осуществить земельные преобразования, создать устойчивую систему образования и просвещения.

В войнах он низвел власть Австрии и Пруссии и уничтожил феодальные порядки в странах сателлитах.

На военную судьбу Бонапарта оказал роковую роль поход против России в 1812 году. Тогда в начале кампании в июне через реку Неман переправилось свыше 400 тысяч его войск. И спустя всего несколько месяцев в декабре назад вернулось только 10 тысяч. Это было катастрофическое поражение, после которого русские войска в 1913 году дошли до Парижа.

Дальнейшая судьба императора была незавидна. Под давлением стран победителей он отказался от престола. По решению Европейских монархов Бонапарту была уготована ссылка на остров Эльбу в Средиземном море, который стал теперь его домом. Но в 1815 году он попробовал снова вернуться к власти и сделал это. Народ был в восторге, когда он проходил по провинциям Франции и без боев дошел до Парижа. Но удержался у власти недолго - до первого сражения. Под местечком Ватерлоо в Бельгии 18 июня 1815 он потерпел последнее поражение от войск коалиции герцога Веллингтона.

И снова власть сменилась ссылкой, теперь уже на остров Святой Елены. Здесь его бдительно охраняли английские солдаты.

Умер Наполеон Бонапарт 5 мая 1821 года предположительно от рака.

Если у кого-нибудь где-нибудь оставались какие-нибудь сомнения в том, что история (вопреки провозглашенной Фрэнсисом Фукуямой теории) все же не подходит к концу, то сегодня он может убедиться собственными глазами, как ее начинают писать заново. Ее создает и режиссирует не кто иной, как встающий из ее мрака всемогущий демиург – все еще тоскующий по Советскому Союзу Владимир Владимирович Путин. Российский лидер, как полубог, старается любой ценой повернуть вспять события, которые, как он говорит, привели к катастрофе. Силой воли и штыков он дарит нам эпоху, истекающую кровью и слезами.

Я принадлежу к поколению, которое уверяли (и которое в конце концов отчасти поверило в это), что главная цель современного человека - независимо от того, на какой географической широте ему довелось жить, – это потребление и постоянное повышение своего уровня жизни. Покупать все более совершенные и дорогие машины, одежду, путешествовать по всему миру и наслаждаться возможностями, которые дает свободный рынок. Единственная обязанность – это тяжелый труд, который обеспечивает человеку возможность пользоваться всеми завоеваниями цивилизации. Сначала могло показаться, что в общемировой тренд вписывался и Путин, имея под своим управлением Россию.

Ведь, несмотря ни на что, при нем россияне разбогатели. Можно говорить о возникновении среднего класса, который продолжает расти, и в рядах которого (вот ирония судьбы!) появились самые яростные противники нынешнего лидера. Желая показать более либеральное лицо, Владимир Владимирович поменялся местами с выбранным им самим преемником – Дмитрием Медведевым, который должен был сыграть роль «добротного полицейского», а его президентство – убедить западный мир (ведь в данном случае самым важным адресатом было не российское общество), что Россия - правовое государство, которое следует положениям конституции. Потом эти господа поменялись ролями.

Путин постепенно, небольшими шагами вернул России былую мощь после эпохи неэффективного правления Бориса Ельцина, который стал для россиян, в первую очередь, синонимом слабости – самого худшего для политика качества. Одной из стратегических инициатив Владимира Владимировича было строительство газопровода «Северный поток», призванного сделать транзит газа в Европу хотя бы частично свободным от российских соседей с запада, которых Москва (когда ей нужно добиться какого-то политического результата) обычно запугивает перекрытием поставок. Такая политика вела за собой риск ограничения поставок европейским потребителям, которые в отличие от Украины и Белоруссии покупали голубое топливо по рыночным ценам. Строительство «Северного потока» было не только, как видят это оптимисты, экономическим шагом, но и политическим инструментом. Путин, наученный опытом «оранжевой революции» и «революции роз», прекрасно понимал, что его окружение уже не столь стабильно, как раньше, и сфера влияния может в любой момент начать уменьшаться. Нужно было подстраховаться.

Путин, уверенный в слабости сосредоточенного на потреблении Запада, пребывал в убеждении, что если он перекроет Украине и Белоруссии газ и начнет их шантажировать, то (если это не будет затрагивать напрямую западные страны), никто не будет возражать, а он спокойно воплотит в жизнь все свои намерения. И намерения вовсе не экономические, ведь за лояльность Киева и Минска ему приходилось постоянно доплачивать.

Таким образом, отчетливо видно, что для Путина вовсе не очевидна мысль об абсолютном приоритете состояния экономики для каждого государства (по мнению Фукуямы, так должны были мыслить все современные общества).

Российский президент решил любой ценой оторвать Украину и Белоруссию от Европы и пришел к выводу, что соглашение об ассоциации и сближение с ЕС исключает тесный союз с Россией и ведет к утрате ее влияния в этих странах. Если в случае Белоруссии сценарий ассоциации с Брюсселем всегда был очень далек от реального воплощения, поскольку оставшийся в ментальном плане директором совхоза президент Лукашенко болезненно реагирует на свободу, то в случае Украины все было иначе. Лукашенко в первую очередь интересуется властью и сохранение личного контроля над белорусскими землями и он извлекал выгоду то из разрядки отношений с Европой, то с Россией. Но поскольку его образ мышления неисправим, а белорусское общество пассивно, Путину ничего не угрожало. Между тем, российский президент осознавал, что с Киевом все не так. Во-первых, украинское общество активно и, как показал Майдан, оно готово отстаивать свои взгляды в прямом смысле любой ценой. Во-вторых, Януковича интересовали только деньги и роскошь, поэтому он принимал предложения тех, кто больше предлагал. В конце концов Путину удалось подкупить Януковича и склонить его к тому, чтобы он ничего с ЕС не подписывал.

Остается вопрос о том, правильно ли поступил Путин, и зачем он отрывал Белоруссию и Украину от Европы. Ведь не для того же, чтобы крепить экономическую мощь при помощи Евразийского союза, членом которого первое государство уже является, а второе должно было стать. Москве приходилось постоянно

доплачивать за то, чтобы удержать обе эти страны в своей сфере влияния, так что на первом месте была вовсе не экономика. Если бы Белоруссия и Украина подписали с Евросоюзом соглашения об ассоциации, то в долгосрочной перспективе они стали бы его членами, и в результате их экономика выросла бы, стала бы здоровой и рыночной. Россия могла бы прекратить субсидировать эти страны, а рост потребления в них был бы потенциально очень привлекателен, поскольку мог бы открыть огромный рынок сбыта для российского экспорта. Ведь ни одна страна, граничащая с Россией и находящаяся под управлением относительно здравых политиков, не решит разрывать с Москвой экономические связи.

Но это палка о двух концах. Здоровая экономика означает необходимость придерживаться определенных стандартов, ведет к уменьшению уровня коррупции и ликвидации разного рода неформальных связей, с помощью которых Россия может и всегда могла влиять на внутреннюю ситуацию в Белоруссии и на Украине, контролируя их. И этого, несомненно, Путин боится.

Почему утрата влияния у западных соседей кажется российскому президенту кошмарным сном? Это вновь не имеет ничего общего с экономикой, наоборот: Путин руководствуется здесь совершенно нерациональными и глубоко укоренившимися в российском менталитете ориентирами, которые исходят из исторического опыта. Речь не только об угрозе, которую российский президент усматривает в утрате Россией роли империи, привыкшей принимать решения о судьбе своего ближайшего окружения. Белоруссия и Украина – это, по его мнению, страны, которые неразрывно связаны с Россией своей культурой, и составляют мифическую славянскую общность (ведь там говорят почти на одном и том же языке). Это своего рода первобытное чувство, которое уходит корнями в ту эпоху, когда данную часть Европы населяли еще разрозненные племена.

Поэтому отчетливо видно, что экономическое развитие, потребление и поддержание мира ради роста благосостояния стали самыми важными ценностями не для всех. И распад СССР не изменил этой ситуации. Впрочем, хотя формально он распался, во многих уголках России, Белоруссии и Украины до сих пор видно, насколько живы его традиции и как близки они остаются жителям, будто для них это государство так и не прекратило своего существования. Это лишь льет воду на мельницу Путина, который, играя на такой ностальгии, может подтолкнуть жителей востока Украины к протестам не только против их правительства, но и независимости украинского государства.

Таким образом, в начале XXI века с его вездесущим интернетом, когда мы получили возможность относительно дешево попасть в самый отдаленный уголок света и научились все лучше объясняться на иностранных языках, за нашей (западной) границей продолжает существование государство, во главе которого стоит политик, преданный старой концепции истории. Согласно этой концепции, власть принадлежит тому, кому принадлежит военная и территориальная (а не экономическая) сила. Одним из последних западноевропейских лидеров, мысливших подобным образом, был Наполеон. Судьбе, которая его в итоге постигла, не позавидуешь.

Президент России Владимир Путин совсем недавно, в 2017 году, процитировал выражение, которое приписывается Наполеону Бонапарту, передает корреспондент «Газеты.Ru».

«Как когда-то сказал Наполеон: Китай спит, пусть он спит и дальше, не дай бог, чтобы Китай проснулся», — процитировал Путин.

Однако, по мнению президента России, «Китай проснулся».

Говоря о свободе в интернете, Путин пояснил, что в Китае проживают 1,5 млрд человек, поэтому там более жесткий контроль.

Первый раз о Китае Наполеон Бонапарт сказал в 1803 году, когда являлся первым консулом Французской республики.

Когда Наполеону был задан вопрос о том, что он думает о Китае — он начал разгадывать карту мира, где обратил внимание на Китай и сказал:

Здесь лежит спящий гигант Пусть он спит. Если он проснется — он потрясет мир.

Второе свое высказывание о Китае Наполеон сделал, когда находился в качестве узника на острове Святой Елены. Тогда он сказал: Когда Китай проснется, мир начнет трясти.

Список источников:

1. Собр. соч. М., 1959. Т. 11. Тарле Е. В. Наполеон. Нашествие Наполеона на Россию // Собр. соч. М., 1959. Т. 7. Манфред А. З. Наполеон. М., 1971. Dictionnaire Napoleon / Ed. J. Tulard. Paris, 1986. Е. И. Лебедева.
2. <http://hourhistory.ru/Page0077.htm>
Личность в истории
3. <http://inosmi.ru/russia/20140402/219201924.html>
Иоанна Кендзерска – сотрудница Польского института международных отношений (PISM).
4. <https://ru.wikipedia.org/wiki>
Википедия. Свободная энциклопедия
5. <http://www.kp.ru/online/news/2703282/>
Комсомольская правда

УДК 94(47)084.3

*Шамсодинова Т.М., Букина Д.С.
(г. Кузнецк, КИИУТ (филиал ПГУ))*

ХОЛОДНАЯ ВОЙНА.

Email: schamsodinowa@yandex.ru

Есть три основных подхода к этому феномену. Первый — геополитический, он заключается в том, что холодная война представляла собой борьбу за сферы влияния после Второй мировой войны. Вторым подходом идеологический, холодная война как борьба двух систем, двух альтернатив, двух идеологий, и тогда ее начало нужно вести чуть ли не с 1917 года. Наконец, третья, культурно-цивилизационная, школа рассматривает холодную войну как очередную главу в долгой истории конфронтации Запада и России. В этом случае начало возникновения этой проблемы нужно вести с битвы на льду Чудского озера. Наша точка зрения состоит в том, что она проистекала из противоречивого сплетения всех этих факторов.

Ключевые слова: холодная война, США, Россия, геополитика, Стратегия национальной безопасности, «горячая» война, противостояние.

Термин «холодная война» был запущен в оборот в 1946 году и стал обозначать состояние политической, экономической, идеологической и «полувоенной» конфронтации. Один из главных теоретиков этого противостояния, основатель и первый руководитель ЦРУ Аллен Даллес считал его вершиной стратегического искусства — «балансированием на грани войны». Выражение «холодная война» впервые прозвучало 16 апреля 1947 года в речи Бернарда Баруха, советника президента США Гарри Трумэна, перед палатой представителей штата Южная Каролина. Однако первым термин «холодная война» употребил в своём произведении «Вы и Атомная Бомба» Джордж Оруэлл, в котором «холодная война» означала продолжительную экономическую, геополитическую и идеологическую войну между США, Советским Союзом и их союзниками. Запад имел большое преимущество в этой войне. Прежде всего, он располагал намного большим объемом ресурсов — экономических, финансовых, политических. У Запада была более эффективная модель развития. Рынок и демократия оказались намного более жизнеспособной, гибкой и, в конечном счете, стабильной системой, чем советское центральное планирование и административная система. Наконец, у него было преимущество в стратегии. У западных стран, прежде всего американцев, была четкая, продуманная и последовательная стратегия сдерживания в холодной войне, которая позволила им добиться того, чего они хотели. С учетом этого тройного преимущества Запада, шансов у СССР на победу в ней не было. Советский Союз начал проигрывать холодную войну еще при Сталине, когда она носила в основном идеологический характер. В борьбе идеологий чрезвычайно мешали догматизация марксизма, слепая вера в то, что социализм сам по себе похоронит «загнивающий капитализм». Как внешняя пропаганда, так и контрпропаганда внутри страны были крайне слабы, не сумели

эффективно использовать огромный международный политический и нравственный капитал, накопленный СССР в ходе строительства нового общества, и особенно — победного завершения Великой Отечественной войны. Это случилось главным образом из-за еще низкого в те годы уровня образования и профессионализма работников органов пропаганды СССР.

Да, были откаты, зигзаги, но если в начале холодной войны синусоида шла вверх, то в конце она поменяла направление, в этом просматривалась определенная тенденция. Что касается максимальной опасности, то тут было несколько точек. Она действительно возникала, когда американцы рассматривали возможность применения ядерного оружия в Корее. Но мы бы напомнили более поздние события, 1983 год, когда наши разведчики по всему миру стояли на ушах и ждали нападения со стороны США, после сбитого корейского авиалайнера, после учений НАТО «Способный стрелок». Для ведения холодной войны в США была создана мощная научная база. Изучением различных аспектов этой войны, и прежде всего скрытого управления настроениями, мышлением и поведением человека, в крупнейших университетах США занимались созданные институты, научные центры и лаборатории, сеть которых постоянно расширялась. В конечном счете в США действовало около 300 советологических центров. Принято считать, что в холодной войне 1946–1991 гг. победил Запад, ведомый США. Более того, победили США, а поражение потерпели СССР и система социализма, которую он возглавлял. Советский Союз исчез с карты мира, идеал коммунизма посрамлен, и, говорят, навеки. О чем тут, казалось бы, рассуждать? И зачем? Осмысливать историю холодной войны необходимо, чтобы Россия не проиграла ее новый — нынешний — и, возможно, последний этап. А для этого важно понять и признать главное: Советский Союз не «развалился», как пишет абсолютное большинство российских и зарубежных исследователей, а был уничтожен объединенными усилиями внешнего противника, «пятой колонны» внутри страны и предательством высшего руководства КПСС: Горбачева, Яковлева, Шеварднадзе. Первая совершенно секретная директива Совета национальной безопасности США 20/1 от 18 августа 1948 г. «Цели США в отношении России» содержала несколько чрезвычайно важных положений, определявших стратегию и тактику холодной войны. В этом документе рассматривались варианты как вооруженного нападения на СССР, так и свержения советской власти несилowym путем. В директиве СНБ 20/1 также говорилось: «...Нет никаких временных ограничений для достижения наших целей мирным путем. Нет какой-либо строгой периодичности между войной и миром, которая заставляла бы нас добиться поставленной цели к определенной дате, — в противном случае — война... Мы точно не знаем, приведет ли достижение поставленной цели к развалу СССР, так как не знаем, когда это произойдет».

По структуре своих целей холодная война, как и война «горячая», является одновременно войной политической, идеологической и дипломатической, войной за жизненное пространство, войной экономической и финансовой, войной за сырьевые ресурсы и рынки сбыта и т.д. Однако принципиальное отличие холодной войны от «горячей» состоит в том, что холодная война — это прежде

всего война геополитическая. Одной из главных составляющих конфронтации была идеология. Глубинное противоречие между капиталистической и социалистической моделями является основной причиной холодной войны. Две сверхдержавы — победительницы во Второй мировой войне пытались перестроить мир согласно своим идеологическим установкам. Со временем конфронтация стала элементом идеологии двух сторон и помогала лидерам военно-политических блоков консолидировать вокруг себя союзников «перед лицом внешнего врага». Новое противостояние требовало сплоченности всех членов противоположных блоков. Война — с перерывами на «горячие» битвы, — может длиться десятилетиями, как холодная война 1946–1991 гг., а вообще — столетиями. И ее окончательный исход непредсказуем.

В прошлом этапе холодной войны нашло свое выражение извечное противостояние Востока и Запада, Суши и Моря... После Второй мировой войны СССР объединил вокруг себя огромную массу континентальных евразийских и восточноевропейских, африканских и латиноамериканских государств, а США — главным образом морские державы, а также частично (и надо полагать, временно) некоторые страны Западной Европы, скажем Германию. С уничтожением СССР и распадом Восточного блока социалистических государств геополитический баланс изменился в пользу Запада во главе с США.

Однако главным противником для Запада как была, так и осталась Россия. С течением времени (десятилетий и столетий) понятие холодной войны, как и все в этом мире, не может не изменяться и изменяется — расширяется, углубляется с точки зрения ее целей и задач, форм и методов ведения. Сегодняшнюю войну называют «горяче-холодной» (гибридной), имея в виду войну на Украине рядом с границей России, вооруженные действия в других регионах. Но все-таки напрямую пока не воюет ни одна из великих стран. Мир находится в состоянии холодной войны, хотя градус международных отношений растет с каждым днем. «Если говорить о холодной войне, в основе которой лежали идеологические разногласия между СССР и Соединенными Штатами, то в этом варианте она не может повториться, поскольку такой идеологической базы больше не существует. Россия — демократическая страна, с молодой демократией, разумеется, пока неидеальной, сейчас мы учимся и внедряем демократические принципы. Но другие черты (холодной войны — ред.) существуют. Риторика довольно воинствующая, происходит усиление военных мощностей. На наш взгляд, это похоже на то, что происходило в холодную войну. Эксперты чувствуют, что мы оказались в тупике, из которого нет выхода, и чтобы сохранить возможность такого выхода, говорят, что холодная война не может повториться. Я думаю, что может. И мы стоим на ее пороге», — заявил российский посол на коллоквиуме, организованном форумом «Новая экономика» в Мадриде. Встреча Лаврова и Тиллерсона с Владимиром Путиным [прошла](#) в Кремле после их двусторонних переговоров. Отмечалось, что их беседа продлилась около пяти часов. Глава российского МИД в ходе встречи [отметил](#), что Москва хочет понять реальные намерения администрации Вашингтона. Вместе с тем он подчеркнул, что ставить российским властям ультиматум неправильно. 11 апреля 2017г госсекретарь

США [заявил](#), что Россия должна сделать выбор между «США и здравомыслящими странами с одной стороны и Ираном, группировкой «Хезболла» и режимом [президента Сирии] Башара Асада с другой». Российская сторона [приостановила](#) действие меморандума о предотвращении инцидентов и обеспечении безопасности полетов авиации в ходе операций в Сирии, заключенного в октябре 2015 года между Вашингтоном и Москвой, после атаки американцев на сирийскую авиабазу Шайрат.

Мы считаем, что тогда победа Запада была более фундаментальной — она была не победой в холодной войне, а победой в конфликте двух систем, и очевидно это стало уже после окончания холодной войны. Мы восприняли ее конец как свидетельство мудрости нашей партии и правительства, которые вышли из этой бессмысленной конфронтации, перестав поддерживать не пользующиеся популярностью режимы. Нам казалось, что вот сейчас, когда закончится гонка вооружений, у нас появится так называемый «мирный дивиденд», и тут-то наша социалистическая система покажет свои преимущества над прогнившей капиталистической. Вторая цель состояла в изменении подхода советского руководства к международным делам — отказ от классового подхода, рассмотрение международных отношений не как сферы борьбы двух систем, а как сферы, где существуют какие-то цивилизованные правила игры, где возможно мирное существование. В общем — деидеологизация. Можно спорить о том, какие средства тут были важнее — военная конфронтация, экономическое изматывание, но, так или иначе, обе эти цели были достигнуты. Мы даже перевыполнили первую часть, поскольку в американских документах, даже в случае поражения СССР в войне, не ставилась задача полного развала Советского Союза, кроме отделения Прибалтики и, может быть, каких-то закавказских республик. Готовность тогдашнего советского руководства поступиться козырями оказалась более высокой, нежели предполагали американские стратеги.

Список источников:

1. Тайная политика Сталина. В 2-х частях. Часть 2. На фоне холодной войны-2001
Костырченко Геннадий Васильевич
2. «Мертвая рука»: Неизвестная история «холодной войны» и ее опасное наследие-2011 г.
Хоффман Дэвид
3. Последняя империя. Падение Советского Союза-2014 г.
Плохий Сергей
4. Холодная война. Свидетельство ее участника-1994 г.
Георгий Маркович Корниенко
5. «Холодная война». Противостояние двух сверхдержав. От Потсдама до Мальты-2014 г.
Путилин Б.Г., Золотарев В.А.
6. (2002) Мускулы мира. М. :Эксмо-Пресс. 523 с.

УДК 94(47)084.3

Шамсодинова Т.М., Перфильева К.А.
(г. Кузнецк, КИИУТ (филиал ПГУ))

ТЕРРОРИЗМ

Email: schamsodinowa@yandex.ru

В данной статье предпринимается попытка определить понятие терроризма, оценить его исторически. Рассматривается история возникновения и развития современного терроризма. В статье даётся попытка определить методы борьбы с терроризмом и дать оценку его существованию как постоянного явления.

Ключевые слова: террор, война, общество, угрозы терроризма, пропаганда, революция, политика

Терроризм – зло, которое относится к числу самых опасных и труднопрогнозируемых явлений современности, приобретающих все более разнообразные формы и угрожающие масштабы.

Террористические акты приносят массовые человеческие жертвы, оказывают сильное психологическое давление на большие массы людей, влекут разрушение материальных и духовных ценностей, не поддающихся порой восстановлению, сеют вражду между государствами, провоцируют войны, недоверие и ненависть между социальными и национальными группами, которые иногда невозможно преодолеть в течение жизни целого поколения.

Главная цель терроризма — это внушать людям страх.

Терроризм во всем многообразии его проявлений считается одной из самых глобальных проблем современности. Начиная с 1990-х годов эта угроза коснулась и России.

Датой начала в России эры антигосударственного терроризма принято считать 4 апреля 1866 г., дата выстрела Д. Каракозова в Александра II. Покушение, как известно, оказалось неудачным.

В среде российских революционеров все активнее утверждалась мысль о том, что страну можно привести к обществу социальной справедливости только через террор. Полвека российской истории было окрашено в кровавый цвет революционного терроризма. Наследниками экстремистских традиций народовольцев стали члены сформировавшейся в 1901 г. партии социалистов-революционеров, террористическая деятельность которых имела черты организованности и массовости. Очередная волна террора в России поднялась уже после октября 1917 г. «По своим масштабам эта волна превзошла всю предыдущую террористическую деятельность в России. Об этом свидетельствуют такие данные: «Только в июне 1918 г. контрреволюционеры расстреляли в 22 губерниях РСФСР 824 человека, в июле – 4141, в августе – 339, в сентябре – свыше 6 тысяч».

В 20-30-е годы и далее власть уничтожала зажиточных крестьян, слой за слоем бывших соратников - революционеров, командиров Красной армии и других граждан, казавшихся нелояльными.

1937 - 1938 гг. – начало политического террора было вынесено 681692 сметных приговоров - около 1000 приговоров в день, в период 1950 - 1957 гг. примерно по 1000 приговоров в год. В 1934 - 1956 гг. действовала система ГУЛАГ (Гос. управление лагерей), в которую входили лагеря заключенных на Крайнем Севере, Дальнем Востоке и в других отдаленных регионах. В них не соблюдались элементарные человеческие права, применялись суровые наказания за малейшие нарушения.

После войны численность осужденных по политическим обвинениям составила: в 1946 г. - 123294 человека, 1947г. - 78810, 1949 г. - 28800 при общем количестве осужденных, например, в 1947 году – около полутора миллионов.

Терроризм имеет довольно много разновидностей, но в любой форме он является самой опасной по своим масштабам, непредсказуемости и последствиям социально-правовой проблемой XXI столетия.

Еще не так давно терроризм был локальным явлением, однако за последние 10-15 лет приобрел глобальный характер и все больше угрожает безопасности многих стран, оказывает сильное психологическое давление на их граждан, влечет огромные политические, экономические, моральные потери, уносит все больше жизней ни в чем не повинных людей.

Антитеррористическая политика России является неотъемлемой частью государственной политики в сфере обеспечения национальной безопасности, суверенитета и территориальной целостности. Ее основные положения нашли свое отражение в Концепции противодействия терроризму в РФ. В ней, в частности, изложены основные задачи противодействия терроризму:

1) выявление и устранение причин и условий, способствующих возникновению и распространению терроризма;

2) выявление, предупреждение и пресечение действий лиц и организаций, направленных на подготовку и совершение терактов и иных преступлений террористического характера;

3) привлечение к ответственности субъектов террористической деятельности в соответствии с российским законодательством;

4) поддержание в состоянии постоянной готовности к эффективному использованию сил и средств, предназначенных для выявления, предупреждения, пресечения террористической деятельности, минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма;

5) обеспечение безопасности граждан и антитеррористической защищенности потенциальных объектов террористических посягательств, в том числе критически важных объектов инфраструктуры и жизнеобеспечения, а также мест массового пребывания людей;

6) противодействие распространению идеологии терроризма и активизация работы по информационно-пропагандистскому обеспечению антитеррористических мероприятий.

Терроризм и террористы существовали в обществе задолго до появления этих терминов. Обзор истории терроризма позволяет нам понять, что вне зависимости от мотивов использования методов террора (от самопожертвования на благо

общества и действий в «высших интересах человечества» до желания самоутвердиться или захватить власть), он в любые времена сопряжен с агрессией, жестокостью, отрицанием общечеловеческих ценностей, желанием бросить вызов всей социально-политической и юридической системе. Смысл террористического акта состоит в невозможности законными средствами заставить общество и государство считаться с потребностями определенных лиц или группы лиц (террористические организации). А попытки радикально изменить существующие порядки или повернуть ход социальной истории вспять, пусть даже из лучших побуждений, лежат через анархию, хаос, террор. Достаточно вспомнить средства борьбы, предлагаемые основоположниками современного терроризма: «разрушения», «яд, нож и веревка» (Бакунин), «создание максимального хаоса посредством отравляющего газа, ракет, а также поиск новых средств уничтожения» (Гейнцген), «нож, винтовка и динамит» (Кропоткин).

Поскольку терроризм, как было сказано ранее, порождается многими социальными, политическими, психологическими, экономическими, историческими и иными причинами, то и борьба с терроризмом представляет собой исключительно сложную задачу. Надо полагать, что указанные причины и должны быть объектом профилактического вмешательства, но сделать это на практике очень трудно, так как основная часть этих причин связана с обладанием государственной властью, распределением собственности, торжеством той или иной идеологии, изменением национальной и социальной структуры общества. Кроме того, на фоне постоянно организующихся совещаний властей, посвященных мерам по усилению борьбы с терроризмом, наблюдается явная неспособность, несогласованность и неорганизованность действий правоохранительных органов и спецслужб по борьбе с террористической деятельностью, а также их недостаточная информированность и техническая оснащенность.

К сожалению, нам приходится констатировать факт, что терроризм неискореним, так как является частью извечного и неумирающего спутника человечества – преступности. Невозможно представить себе, чтобы когда-нибудь исчезли с лица земли неистовые и слепые искатели правды и справедливости, готовые пожертвовать собой и другими для всеобщего счастья или гегемонии своей социальной или национальной группы. Также невозможно представить, чтобы больше не рождались на земле люди, которые путем террора решают свои корыстные задачи, причем не только материальные, а якобы ради торжества всеобщего равенства.

Мы считаем, что тем не менее, цивилизованное общество должно стремиться к тому, чтобы не давать распространяться этому злу и вовремя выявлять террористическую угрозу. Сегодня совершенно очевидной является необходимость определить и проанализировать причины, проблемы, сущность и тенденции терроризма, как можно скорее разработать формы, методы и эффективные средства борьбы с ним. Как уже было изложено в данной работе, в российском уголовном законодательстве существует немало недостатков и упущений. Такие пробелы не только позволяют террористам и их «спонсорам» уходить от ответственности, но и ослабляют борьбу с преступностью в целом. Со всей определенностью можно утверждать, что не изменив уголовно-правовой основы борьбы с терроризмом, не

исправив дефектов уголовного закона в этой сфере, невозможно создать качественный закон по борьбе с терроризмом. Правовая регламентация – одна из важнейших составляющих всего комплекса мер по борьбе с терроризмом, она должна иметь единую четкую концепцию, быть ясной и понятной, способной к эффективному применению на практике, а также должна служить гарантией от произвола субъектов антитеррористической деятельности. Помимо того, необходимо привести национальное законодательство в соответствие с международным, а также с учетом тенденций современного терроризма модернизировать Уголовный и Уголовно-процессуальный Кодексы РФ, Федеральный закон «Об оружии», Федеральный закон «Об оперативно-розыскной деятельности», которые позволят расширить возможности правоохранительных органов по выявлению, пересечению, раскрытию и расследованию террористической деятельности.

3 июля 2016 г. был издан Федеральный закон N 226-ФЗ «О войсках национальной гвардии Российской Федерации» который принят Государственной Думой 22 июня 2016 года и одобрен Советом Федерации 29 июня 2016 года.

На Войска национальной гвардии Российской Федерации возложено решение следующих основных задач:

участие в охране общественного порядка, обеспечении общественной безопасности;

охрана важных государственных объектов, специальных грузов, сооружений на коммуникациях в соответствии с перечнями, утверждёнными Правительством Российской Федерации;

участие в борьбе с терроризмом и экстремизмом;

участие в обеспечении режимов чрезвычайного положения, военного положения, правового режима контртеррористической операции;

участие в территориальной обороне Российской Федерации;

оказание содействия пограничным органам ФСБ России в охране Государственной границы России;

федеральный государственный контроль (надзор) за соблюдением законодательства Российской Федерации в области оборота оружия и в области частной охранной деятельности, а также за обеспечением безопасности объектов топливно-энергетического комплекса, за деятельностью подразделений охраны юридических лиц с особыми уставными задачами и подразделений ведомственной охраны;

охрана особо важных и режимных объектов, объектов, подлежащих обязательной охране Войсками национальной гвардии, в соответствии с перечнем, утверждённым Правительством Российской Федерации, охрана имущества физических и юридических лиц по договорам.

Список источников:

1. Салимов К. Н. Современные проблемы терроризма. - М.: Щит-М, 2000.
2. Анна Гейфман. Революционный террор в России 1894–1917. М., 1997.
3. Борьба с международным терроризмом [Текст]: сб. документов / сост. К.А.Бекяшев, М.Р. Авясов. - М.:Велби, Изд-во Проспект, 2005.
4. Кошель П.А. История российского терроризма. М., 1995.

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 608.2

Автаева М. Е. Вершинин Н.Н. (г. Пенза, ПГУ)
**ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТЫ ЭЛЕКТРИКОВ НА
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ**

E-mail: avtaeva.mary@yandex.ru

В данной статье подробно рассматриваются методы защиты электриков при работе на электрических сетях. Описано применение средств индивидуальной защиты и проведение организационно-технических мероприятий.

Ключевые слова и фразы: травматизм, средство индивидуальной защиты, напряжение, охрана труда, электричество.

Электронасыщенность современного производства формирует электрическую опасность, источником которой могут быть электрические сети, электрифицированное оборудование и инструмент, вычислительная и организационная техника, работающая на электричестве. Это определяет актуальность проблемы электробезопасности – ликвидацию электротравматизма.

Труд и здоровье граждан Российской Федерации подлежат охране. Каждый работник имеет право на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности, в том числе посредством реализации прав, предусмотренных законодательством об охране труда. Охрана труда персонала, привлекаемого к выполнению работ эксплуатации электроустановок, - комплекс мероприятий, направленных на сохранение жизни и здоровья работников, привлекаемых к выполнению соответствующих видов работ. Квалифицированные рабочие получают электрические травмы гораздо реже неквалифицированных рабочих. Дело здесь не столько в квалификации, сколько в том, что работодателю выгодно тратиться только на охрану труда ценных работников. 90% травм происходит из-за плохой организации труда и только – 10% по вине пострадавших [1].

Электротравма - поражение живого организма электрическим током, вызывающее анатомические и функциональные изменения тканей и систем органов. Под электротравматизмом следует понимать совокупность электротравм, возникающих и повторяющихся в определенный период времени в группах населения в аналогичных трудовых, коммунально-бытовых и спортивных условиях. Причины производственного травматизма могут быть технического, организационного, социального характера. Но в любом случае одной из предпосылок к возникновению тяжелых и смертельных исходов электротравм является низкий уровень оказания первой доврачебной помощи при электротравме, психологическая неподготовленность окружающих к её оказанию. Факторами опасного и вредного воздействия на человека, связанными с использованием электрической энергии, являются: протекание электрического тока через организм человека; воздействие электрической дуги; воздействие биологически активного электрического поля; воздействие биологически активного магнитного

поля; воздействие электростатического поля; воздействие электромагнитного излучения (ЭМИ).

Биологически активными являются электрические и магнитные поля, напряженность которых превышает предельно допустимые уровни (ПДУ) – гигиенические нормативы условий труда. Опасные и вредные последствия для человека от воздействия электрического тока, электрической дуги, электрического и магнитного полей, электростатического поля и ЭМИ проявляются в виде электротравм, механических повреждений и профессиональных заболеваний. Степень воздействия зависит от экспозиции фактора, в том числе: рода и величины напряжения и тока, частоты электрического тока, пути тока через тело человека, продолжительности воздействия электрического тока или электрического и магнитного полей на организм человека, условий внешней среды. По степени воздействия на организм человека различают четыре стадии: I – слабые, судорожные сокращения мышц; II – судорожные сокращения мышц, потеря сознания; III – потеря сознания, нарушение сердечной и дыхательной деятельности; IV – клиническая смерть, т.е. отсутствие дыхания и кровообращения. Механические повреждения, явившиеся следствием воздействия вредных факторов, связанных с использованием электрической энергии (падение с высоты, ушибы), также могут быть отнесены к электротравмам. Кроме того, электрический ток вызывает непроизвольное сокращение мышц (судороги), которое затрудняет освобождение человека от контакта с токоведущими частями. Профессиональные заболевания проявляются, как правило, в нарушениях функционального состояния нервной и сердечнососудистой систем. У людей, работающих в зоне воздействия электрического и магнитного полей, электростатического поля, электромагнитных полей радиочастот, появляются раздражительность, головная боль, нарушение сна, снижение аппетита, нарушение репродуктивной функции и др. Следствием воздействия вредных факторов могут явиться болезни глаз или лейкемия (белокровие). Техника безопасности – это система технических средств и приемов работы, обеспечивающих безопасность условий труда. Это одно из важнейших мероприятий в области охраны труда. Техника электробезопасности включает в себя совокупность технических средств, правил и инструкций, которые должны предупредить или уменьшить вредное воздействие электрического тока на организм человека [2].

Средства индивидуальной защиты предназначены для защиты тела, органов дыхания, зрения, слуха, головы, лица и рук от травм и воздействия неблагоприятных производственных факторов. Электрозащитные средства предназначены для защиты людей от поражения током, воздействия электрической дуги и электромагнитного поля. Электрозащитные средства делятся на основные и дополнительные. Основные электрозащитные средства для работы в электроустановках напряжением выше 1 кВ: изолирующие штанги, изолирующие и электроизмерительные клещи, указатели напряжения. Дополнительные: диэлектрические перчатки, боты, ковры и колпаки; индивидуальные экранизирующие комплекты, изолирующие подставки и накладки; переносные заземления; огра-

дительные устройства; плакаты и знаки безопасности. Основные электротехнические средства для работы в электроустановках напряжением до 1 кВ: изолирующие штанги, изолирующие и электроизмерительные клещи, указатели напряжения, диэлектрические перчатки, слесарно-монтажный инструмент с изолирующими рукоятками. Дополнительные: диэлектрические галоши и ковры, переносные заземления, изолирующие подставки и накладки, ограждающие устройства, плакаты и знаки безопасности.

Прикосновение к токоведущим частям всегда может быть опасным, даже в сети напряжением до 1000 В с изолированной нейтралью и малой ёмкостью. Чтобы исключить возможность прикосновения или опасного приближения к неизолированным токоведущим частям, должна быть обеспечена недоступность последних посредством ограждения или расположения токоведущих частей на недоступной высоте или в недоступном месте. Блокировки используются для обеспечения недоступности неизолированных токоведущих частей. Они применяются в электроустановках, в которых часто производятся работы на ограждаемых токоведущих частях (испытательные стенды, установки для испытания изоляции повышенным напряжением и т.п.). Так же используются переносные заземлители, которые предназначены для защиты от поражения током персонала, производящего работы на отключённых токоведущих частях электроустановки, при случайном появлении напряжения на этих частях (например, дополнительно заземляющий проводник, металлическая цепь, касающаяся земли, и т.д.). Под изолированием рабочего места понимается комплекс мероприятий по предотвращению возникновения цепи тока человек-земля и увеличению значения переходного сопротивления в этой цепи. Данная мера защиты применяется в случаях повышенной опасности поражения электрическим током и обычно в комбинации с разделительным трансформатором.

Пожалуй, нет такой профессиональной деятельности, где бы ни использовался электрический ток. Кроме этого, нужно отметить серьёзную опасность для здоровья человека, которую представляет собой электрический ток. Наиболее страшное последствие удара электрическим током – смерть. К счастью, она случается в этом случае довольно редко. К сожалению, повсеместное старение производственных фондов, ветшание помещений отрицательно сказывается и на качестве электропроводки. Пробои в электропроводке ведут не только к ударам током, но и являются одной из основных причин пожаров.

Список источников:

1. Охрана труда в энергетике. Под ред. Б.А. Князевского. М., «Энергоатомиздат», 1985.
2. Охрана труда. Под ред. Б.А. Князевского. М., «Высшая школа», 1972.

УДК 621.01

Алешин А.К., Ковалева Н.Л., Фирсов Г.И.
(г. Москва, ИМАШ РАН)

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
СТАТИСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗАКОНОВ ДВИЖЕНИЯ
В ЗАДАЧАХ ОПЕРАТИВНОЙ ДИАГНОСТИКИ
ЦИКЛОВЫХ МЕХАНИЗМОВ**

E-mail: firsovgi@mail.ru

Предлагается использовать в качестве диагностического сигнала случайную составляющую интервалов времени, что более полно и точно отражает их физические свойства и открывает возможности для увеличения их информативности как диагностических сигналов.

Ключевые слова: случайные процессы, диагностика механизмов, информативные параметры.

Особенность динамических систем циклического действия состоит в многократном выполнении с периодом $t_{ц}$ заданного закона движения. Это колебательные системы или механизмы с периодическими поступательными или вращательными движениями звеньев. Для них время цикла $t_{ц}$ - это важный технологический параметр, определяющий быстродействие и синхронизацию с другими устройствами. Кроме того, оно используется как внешний признак возникновения дефектов в форме отклонения $t_{ц}$ за допустимые пределы [1,2].

Однако время t как физический параметр весьма ограниченно рассматривается как самостоятельный диагностический сигнал и источник информации для распознавания дефектов. Это обусловлено тем, что знание фактической величины интервала времени $t_{ц}$ не позволяет указать конкретный дефект и не обладает необходимой глубиной диагностирования. Ограниченность информации связана с представлением об интервалах времени $t_{ц}$ как о детерминированных величинах, которые принимают фиксированные и вполне конкретные значения. В такой интерпретации разные по физической природе дефекты могут приводить к одинаковым изменениям $t_{ц}$ и указать конкретную причину невозможно.

Представление об интервалах времени t как о случайных величинах более полно и точно отражает их физические свойства и открывает возможности для увеличения их информативности как диагностических сигналов. Дело в том, что, при достаточно точных многократных измерениях периода $t_{ц}$ обнаруживаются его случайные отклонения около некоторого среднего значения. В зависимости от динамических свойств диагностируемой системы средние значения также могут претерпевать эволюцию. При этом оказывается, что в случайной составляющей времени t заключен значительный объем диагностической информации о текущем состоянии динамической системы. Таким образом, наряду с анализом конкретного физического процесса $x(t)$ как диагностического сигнала предлагается измерять и анализировать время достижения этим процессом некоторой ве-

личины, например время достижения звеном механизма заданной точки в процессе движения. Существует связь между характером изменения во времени физического процесса $x(t)$ как случайного процесса и законом распределения $f(t)$ времени достижения этим процессом постоянной заданной величины. Эта связь следует из уравнения Понтрягина для закона распределения $f(p_i, t)$ времени первого достижения случайным процессом заданной величины как функции параметров p_i ($i = 1, 2, 3, \dots, N$) динамической системы [3]. Каждый дефект - это отклонение δp_k ($k = 1, 2, \dots, s$) одного или нескольких параметров диагностируемой системы от нормативных значений. Детерминированная функциональная зависимость $f(p_i, t)$ от p_i ведет к характерным изменениям закона распределения $f(p_i, t)$ в случае проявления дефекта. Именно эту особенность интервалов времени t как случайных величин предлагается использовать для распознавания дефектов.

Кроме известных статистических характеристик случайных процессов, как математическое ожидание, дисперсия, среднее квадратическое отклонение (с.к.о.), асимметрия и эксцесс, конструктивным представляется использование энтропийного коэффициента плотности распределения вероятности [4]

$$K_H = \Delta_s \sigma^{-1} = 0,5 \exp\{I_u(n)\} \sigma^{-1} = \frac{bN}{2\sigma} 10^{-\frac{1}{N}} \sum_{i=1}^d n_i \lg n_i,$$

где $I_u(n)$ - энтропия (информация по Шеннону), определяемая из

$$I_u(W_0) = M\{\ln W_0(\xi)\} = - \int_{-\infty}^{\infty} W_0(\xi) \ln W_0(\xi) d\xi,$$

σ - с.к.о, $b - N$ - объем выборки, d - число столбцов гистограммы, n_i - число наблюдений в i -м столбце гистограммы. Заметим, что для любых законов распределения величина K_H лежит в пределах $0, \dots, 2,066$, причем максимальное значение $K_H = 2,066$ имеет гауссовское распределение. Кроме этого, удобнее использовать не коэффициент эксцесса k_s , изменяющийся от 1 до ∞ , а контрэксцесс $k_s^{-0,5}$, значение которого может меняться в пределах от 0 до 1.

Другим подходом к оценке гистограммных характеристик стабилотграмм является использование как коэффициента эксцесса k_s , изменяющегося от 1 до ∞ , так и контрэксцесса $k = k_s^{-1}$, значение которого может меняться в пределах от 0 до 1. Рассеяние оценки контрэксцесса k приближенно аппроксимируется формулой $\delta(k) = \sigma(k) / k \approx \sqrt[4]{(\varepsilon^2 - 1)^3} / \sqrt{29N}$, где ε - эксцесс распределения, а рассеяние оценок энтропийного коэффициента K_H может быть найдено из соотношений

$$\sigma(K_H) = 0,9 / (kK_H (K_H N)^{0,5})$$

и

$$\delta(K_H) = \sigma(K_H) K_H^{-1} = 0,9 / (kK_H^2 (K_H N)^{0,5}).$$

Для получения адекватной численной характеристики случайного процесса в присутствии корреляции необходимо задать число N измерений (элементов выборки), время каждого измерения τ и интервал T между последователь-

ными измерениями, который может отличаться от τ на величину мертвого времени ($T - \tau$). После этого можно определить для этого набора данных так называемую N -точечную выборочную дисперсию при заданном числе измерений N и заданных величинах T и τ :

$$\sigma^2(N, T, \tau) = \frac{1}{N-1} \sum_{i=1}^N \left(\bar{y}_i - \frac{1}{N} \sum_{j=1}^N \bar{y}_j \right)^2. \quad (1)$$

В настоящее время общепринято [5] следовать предложению Дэйва Аллана [6, 7] и использовать выборочную дисперсию с $N = 2$ и $T = \tau$. Эта так называемая дисперсия Аллана $\sigma_y^2(2, \tau, \tau)$, для которой используются также более короткие обозначения $\sigma_y^2(2, \tau)$ или $\sigma_y^2(\tau)$, может быть определена с использованием формулы (1), как

$$\sigma_y^2(\tau) = \left\langle \sum_{i=1}^2 \left(\bar{y}_i - \frac{1}{2} \sum_{j=1}^2 \bar{y}_j \right)^2 \right\rangle = \frac{1}{2} \langle (\bar{y}_2 - \bar{y}_1)^2 \rangle. \quad (2)$$

Дисперсия Аллана и квадратный корень из нее, называемый иногда стандартным отклонением или девиацией Аллана

$$\delta y(\tau) = \frac{1}{y_0} \sqrt{\frac{1}{2(N-1)} \sum_{i=1}^{N-1} [y_{i+1} - y_i]^2},$$

опираются на измерение разности двух соседних последовательных измерений длительности цикла, а не на измерение отклонения длительности цикла от среднего значения y_0 , как в случае классического определения стандартного отклонения. Для заданного интервала τ $\bar{y}_i = (\bar{x}_{i+1} - \bar{x}_i) / \tau$. Подстановка последнего соотношения в формулу (2) дает $\sigma_y^2(\tau) = \langle (\bar{x}_{i+2} - 2\bar{x}_{i+1} + \bar{x}_i)^2 \rangle / 2\tau^2$.

В случае линейного дрейфа длительности цикла, $y(t) = at$, где a задает скорость дрейфа. С учетом того, что $\bar{y}_1 = [\alpha t_0 + \alpha(t_0 + \tau)] / 2$ и $\bar{y}_2 = [\alpha(t_0 + \tau) + \alpha(t_0 + 2\tau)] / 2$, из формулы (2) следует, что $\sigma_y(\tau) = \langle \alpha\tau / \sqrt{2} \rangle = \frac{\alpha}{\sqrt{2}} \tau$. Следовательно, линейный дрейф длительности цикла приводит к девиации Аллана, линейно зависящей от времени измерения τ .

При гармонической модуляции длительности цикла

$$y(t) = \frac{\delta v_0}{v_0} \sin(2\pi f_m t), \quad (3)$$

где f_m - частота модуляции. Подстановка (3) в (2) дает $\sigma_y(\tau) = \frac{\delta v_0}{v_0} \frac{\sin^2(\pi f_m \tau)}{\pi f_m \tau}$ [7].

Отсюда видно, что вклад частотной модуляции в девиацию Аллана становится равным нулю при $\tau = 1/f_m$, то есть когда время τ кратно периоду модуляции $1/f_m$ и влияние модуляции обнуляется при усреднения по времени. Девиация максимальна при $\tau \approx n / (2f_m)$, где n - целое нечетное число.

Для случайных вариаций длительности цикла можно в первом приближении аппроксимировать спектральную плотность частотного шума степенной функцией вида $S(f) = h_{\alpha} f^{\alpha}$, что соответствует следующей природе шума: белый фазовый шум ($\alpha = 2$), фазовый фликкер-шум ($\alpha = 1$), белый частотный шум ($\alpha = 0$), частотный фликкер-шум ($\alpha = -1$), шум случайных блужданий частоты ($\alpha = -2$). При этом дисперсию Аллана можно также аппроксимировать степенной функцией $\sigma_y^2(\tau) = k_{\mu} \tau^{\mu}$. Между величинами α и μ существует зависимость $\mu = -\alpha - 1$. Эта зависимость однозначно выполняется в диапазоне $-2 \leq \alpha \leq +1$, при этом для фазовых шумов ($\alpha = 1$ и $\alpha = 2$), которые проявляются на малых интервалах измерения, существует определенная неоднозначность [8]. Иначе говоря, белый фазовый шум во временной области выглядит так же, как и фазовый фликкер-шум. Для преодоления этого недостатка была предложена так называемая модифицированная дисперсия Аллана [9]

$$\text{Mod } \sigma_y^2 = \frac{1}{3} \left\langle \left[\frac{1}{n} \sum_{k=1}^n \left(\frac{1}{n} \sum_{k=1}^n \bar{y}_{i+k+n, \tau_0} - \frac{1}{n} \sum_{k=1}^n \bar{y}_{i+k, \tau_0} \right) \right]^2 \right\rangle.$$

или модифицированная вариация Аллана, иногда называемая вариацией Адамара

$$\delta y(\tau) = \frac{1}{y_0} \sqrt{\frac{1}{2(N-1)} \sum_{i=1}^{N-2} [y_{i+2} - 2y_{i+1} + y_i]^2}$$

Модифицированная дисперсия Аллана устраняет указанную неоднозначность за счет искусственного сужения полосы пропускания измерительной системы, но она обладает повышенной чувствительностью к белому шуму фазы.

Для характеристики неравномерности цикла могут быть использованы появившиеся в последние годы различные оценки хаотического поведения динамических систем, в том числе расчет энтропии Колмогорова или Климонтовича, характеризующих сложность порождающей динамической системы в смысле разнообразия возможных типов ее фазовых траекторий, показатели Ляпунова, характеризующие скорость разбегания экспоненциальных траекторий аттракторов фазового портрета динамической системы, порождающей вариации цикла, анализ фрактальной структуры и вычисление фрактальной размерности, определяющей геометрическую структуру фазового портрета и зависящую от метрических свойств аттрактора [10]. Фазовый портрет динамической системы может быть восстановлен по временному ряду замеренных значений циклов, если в соответствии с теоремой Такенса в качестве недостающих координат вектора состояния использовать тот же самый ряд, взятый с некоторым запаздыванием [11].

Дополнительно можно использовать для оценки гистограммы показателя, полученные с помощью метода триангуляционной интерполяции, суть которого состоит в представлении гистограммы в виде равнобедренного треугольника. Так называемый «Индекс Святого Георга» равен ширине основания треуголь-

ника, приближенного к гистограмме распределения интервалов. Величина основания гистограммы рассматривается как основание треугольника, полученного при аппроксимации распределения методом наименьших квадратов. При этом для вычисления этого основания на оси времени гистограммы задаются некоторые точка A и B , после чего конструируется мультилинейная функция $q(t)$, такая,

что $q(t) = 0$ для $t \leq A$ и $t \geq B$, и интеграл $\int_0^{+\infty} (D(t) - q(t))^2 dt$ минимален при всех

возможных значениях между A и B . Другой показатель, называемый триангуляционным индексом, равен отношению общего количества интервалов к высоте гистограммы (ее моде). Иными словами, триангуляционный индекс – интеграл плотности распределения D , отнесенный к максимуму плотности распределения [12].

Список источников:

1. Пронякин В.И. Проблемы диагностики циклических машин и механизмов // Измерительная техника. – 2008. - № 10. – С.9-13.
2. Киселев М.И., Пронякин В.И. Фазовый метод исследования циклических машин и механизмов на основе хронометрического подхода // Измерительная техника. – 2001. - № 9. – С.15-18.
3. Понтрягин Л.С., Андронов А.А., Витт А.А. О статистическом рассмотрении динамических систем // Журнал экспериментальной и теоретической физики. - 1933. - Т. 3. Вып. 3. – С.165-180.
4. Новицкий П.В., Зограф И.А. Оценка погрешностей результатов измерений. – Л.: Энергоатомиздат, 1985. – 248 с.
5. Rutman J. Characterization of phase and frequency instabilities in precision frequency sources: fifteen years of progress. – Proc. IEEE. – 1978. – V.66. – P. 1048-1075.
6. Allan D.W. Statistics of atomic frequency standards. – Proc. IEEE. – 1966. - V. 54. – P.221-230.
7. Barnes J.A., Chi A.R., Cutler L.S., Leeson D.B., McGunidal T.E., Mulla J.A., Smith W.L., Sydnor R.L., Vessot R.F.C., Winkler G.M.R. Characterization of frequency stability. – IEEE Trans. Instrum. Meas. – 1971. – V. IM-20. – P.105-120.
8. Крошкин А.Н. Соотношения для оценки характеристик нестабильности частоты и погрешностей временной синхронизации // Измерительная техника. – 2000. - № 10. – С. 33-37.
9. Allan D.W., Barnes J. A modified “Allan variance” with increased oscillator characterization ability // Proceedings of the 35th Ann. Freq. Control Symposium. – Ft. Monmouth, NJ, Electronic Industries Association, 1981. – P. 470-475.
10. Потапов А.А. Фракталы в радиофизике и радиолокации. Топология выборки. – М.: Университетская книга, 2005. – 848 с.
11. Данилов Ю.А. Лекции по нелинейной динамике. - М.: Постмаркет, 00. – 184 с.
12. Вариабельность сердечного ритма. Стандарты измерения, физиологической интерпретации и клинического использования. – Вестник аритмологии. – 1999. - № 11. – С. 52-77.

УДК 621.01

Алешин А.К., Ковалева Н.Л., Фирсов Г.И.
(г. Москва, ИМАШ РАН)

**АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАКОНОВ
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЗАКОНОВ ДВИЖЕНИЯ
В ЗАДАЧАХ ОПЕРАТИВНОЙ ДИАГНОСТИКИ
ЦИКЛОВЫХ МЕХАНИЗМОВ**

E-mail: firsovgi@mail.ru

Предлагается использовать в качестве диагностического параметра закон распределения случайной составляющей интервалов времени, что более полно и точно отражает их физические свойства и открывает возможности для увеличения их информативности как диагностических сигналов.

Ключевые слова и фразы: случайные процессы, диагностика механизмов, информативные параметры.

Динамические свойства электромеханической системы робота, в том числе деформации звеньев и элементов кинематических пар, величины зазоров, силы трения и прочее проявлялись по-разному в зависимости от закона движения и инерционных нагрузок. Это явно отразилось на различии в законах распределения для t .

Для сравнения гистограмм как оценок эмпирической плотности распределения обычно используются так называемые критерии однородности [1]. Одним из примеров критерия однородности является самый общеупотребительный критерий χ^2 , аналогичный критерию согласия Пирсона. Этот критерий, как, впрочем, и все остальные традиционные критерии однородности, не чувствителен к форме гистограмм и не годится для сравнения сложных форм распределений. Поэтому для сравнения сложных дискретных форм гистограмм и для определения степени (случайности) их сходства целесообразно использовать корреляционный критерий [1], основанный на вычислении коэффициента корреляции ординат двух гистограмм после нормировки каждой из них на плотность нормального распределения, подобранную по среднему значению и дисперсии, а также критерий ранговой корреляции, основанный на вычислении статистики Спирмэна для ординат сравниваемых гистограмм. Кроме этих методов может использоваться мера Кульбака отличия распределения $f(x)$ от заданного $f_0(x)$

$$H = \int_{-\infty}^{\infty} f(x) \ln[f(x) / f_0(x)] dx, \text{ где } f(x) - \text{ в плотность распределения вероятностей}$$

флуктуаций (вариаций) временных интервалов, показавшая высокую эффективность при решении задач диагностики таких цикловых машин, как звенья часового механизма, редуктор и турбоагрегат [2].

Рассматривались гистограммы распределения времени t поворота руки робота "PUMA" на заданный угол (рис. 1). Схват робота с оптическим датчиком положения многократно перемещался в одной и той же плоскости, но с разными

законами изменения скорости: “трапецеидальным” и “треугольным”. Для случая *a* он был “трапецеидальным”, а для *б* – “треугольным”. Средние значения *t* в обоих экспериментах были примерно одинаковыми. В результате многократного повторения движений формируется статистический массив для *t*, по которому строится гистограмма. Для проверки устойчивого соответствия форм гистограмм законам движения эксперименты повторяли. Для этого заново воспроизводили закон движения и процесс измерения *t*. Близкое совпадение соответствующих гистограмм свидетельствует об устойчивом соответствии между динамическими свойствами механизма и соответствующими законами распределения для *t*. Покажем, что это обусловлено наличием детерминированной функциональной зависимости законов распределения $f(p_i, t)$ от параметров p_i .



Рис. 1.

Гистограммы распределения времени *t* поворота руки робота “PUMA” на заданный угол

Для проверки устойчивого соответствия форм гистограмм законам движения эксперименты повторяли. Для этого заново воспроизводили закон движения и процесс измерения *t*. Пунктиром на рис. 1 показаны гистограммы, полученные при повторном воспроизведении экспериментов. Близкое совпадение соответствующих гистограмм свидетельствует об устойчивом соответствии между динамическими свойствами механизма и соответствующими законами распределения для *t*. Покажем, что это обусловлено наличием детерминированной функциональной зависимости законов распределения $f(p_i, t)$ от параметров p_i .

Пусть $x(t)$ - обобщенная координата динамической системы. Вероятностное описание $x(t)$ как случайного процесса возможно, если он является марковским процессом [3, 4]. Известно, что процессы, удовлетворяющие этому условию, описываются дифференциальными уравнениями первого порядка или системами дифференциальных уравнений первого порядка. К такой схеме описания сводится довольно большое количество реальных систем. Пусть уравнение динамической системы задано в общем виде

$$\dot{x} = F(p_1, p_2, \dots, p_n, x, t) + G\xi(t) \quad (4)$$

с начальным условием $x(t_0) = x_0$ при $t = t_0$. Здесь $G\xi(t)$ - случайное воздействие типа белого шума; G - интенсивность белого шума; p_i - параметры динамической

системы, отклонения которых от допустимых величин вызывают появление дефекта.

Вероятностным описанием случайного процесса $x(t)$, удовлетворяющего уравнению (4), будет функция условной плотности распределения вероятностей $\varphi(p_1, p_2, \dots, p_n, x, t/x_0, t_0)$, которая является решением уравнения Колмогорова [3, 4]

$$\frac{\partial \varphi}{\partial t_0} + k_1(p_i, x_0, t_0) \frac{\partial \varphi}{\partial x_0} + \frac{1}{2} k_2(p_i, x_0, t_0) \frac{\partial^2 \varphi}{\partial^2 x_0} = 0, \quad (5)$$

где $k_1(p_i, x_0, t_0)$ и $k_2(p_i, x_0, t_0)$ - коэффициенты сноса и диффузии соответственно. Они определяются из уравнения движения (4) [3, 4]

$$k_1(p_i, x_0, t_0) = \lim_{\Delta t_0 \rightarrow 0} \frac{1}{\Delta t_0} [F(p_i, x, t) \Delta t_0 + m_\varepsilon(t) \Delta t_0],$$

$$k_2(p_i, x_0, t_0) = \lim_{\Delta t_0 \rightarrow 0} \frac{1}{\Delta t_0} \int_t^{t+\Delta t_0} \int_t K_\varepsilon(t_1, t_2) dt_1 dt_2,$$

где $K_\varepsilon(t_1, t_2)$ - корреляционная функция случайного возмущения $G\xi(t)$. Для стационарного случайного возмущения типа белого шума с нулевым математическим ожиданием $m_\varepsilon(t) = 0$ и дисперсией $\sigma^2 = G$ функция $K_\varepsilon(t_1, t_2)$ - это дельта-функция $\delta(\tau)$, где $\tau = t_2 - t_1$.

Из уравнения Колмогорова (5) можно получить уравнение для функции $f(p_i, x_0, t)$ - плотности вероятности распределения времени первого достижения случайным процессом $x(t)$ заданной величины x_i [4, 5]. Полагая процесс стационарным, уравнение для $f(p_i, x_0, t)$ имеет вид

$$\frac{\partial f}{\partial t} = k_1(p_i, x_0) \frac{\partial f}{\partial x_0} + \frac{1}{2} k_2(p_i, x_0) \frac{\partial^2 f}{\partial^2 x_0} \quad (6)$$

с начальными и граничными условиями: $f(p_i, x, t_0) = \delta(t - t_0)$; $f(p_i, x_0, t) = \delta(x - x_0)$; $f(p_i, x_1, t) = \delta(x - x_1)$. В этом уравнении (6) коэффициенты сноса и диффузии не зависят от времени. Для задач диагностики и идентификации уравнение (6) дает важный результат. Его решение определяет закон распределения времени достижения обобщенной координатой $x(t)$ заданного значения x_1 как детерминированную функцию параметров p_i динамической системы. Зарождение дефекта (отклонение δp_k) влечет за собой изменения коэффициентов $k_1(p_i, x_0)$ и $k_2(p_i, x_0)$ в уравнении (6) и, как следствие, меняет функцию $f(p_i, x_0, t)$. Это будет признаком возникновения дефекта. Поскольку каждая неисправность специфическим образом меняет функции $k_1(p_i, x_0)$ и $k_2(p_i, x_0)$, характерные изменения будут наблюдаться и у $f(p_i, x_0, t)$. Имея предварительно полученный набор распределений (гистограмм) для каждого дефекта и предъявляя к распознаванию экспериментально полученную гистограмму, по результатам сравнения можно определить конкретный дефект.

Однако особенность дефектов механических систем состоит в непрерывном эволюционном характере развития от стадии зарождения до аварийного от-

каза. Кроме того, в сложных системах возникновение одного дефекта стимулирует возникновение другого, так что возможно очень широкое разнообразие сочетаний различных дефектных состояний. В такой ситуации предварительное создание «банка дефектов» с соответствующими законами распределения практически невозможно.

В этой ситуации локализацию дефектов эффективно проводить на основе регистрации и анализа дополнительных диагностических сигналов, которые непосредственно связаны с процессом формирования дефектов [6]. Например, для механизмов поворотных столов станков такими параметрами являются угловые скорость поворота ω и ускорение ϵ планшайбы - платформы, на которой закрепляют обрабатываемые детали. Характер изменения осциллограммы ω и максимальные значения ускорений ϵ планшайбы при торможении свидетельствуют о появлении дефекта в механизме торможения. Дефект состоит в засорении дросселирующих отверстий механизма торможения фрагментами износа и разрушения материала уплотнения поршня гидроцилиндра привода поворота планшайбы. Значительные динамические нагрузки, многократно возникающие при торможении, ведут к смещению планшайбы и потере точности поворотным столом, браку деталей и длительным аварийным простоям оборудования. Таким образом, предлагаемый метод в данном случае будет играть роль индикатора, превентивно на ранних стадиях сигнализирующего о зарождении дефекта и необходимости проведения более глубокой диагностической процедуры. Предъявленные к распознаванию гистограммы отражают не только собственные свойства динамической системы, как это следует из уравнения (3), но и метрологические свойства измерительного тракта для интервалов времени. Процесс измерения обладает неизбежными погрешностями, которые имеют свой закон распределения $w(t)$, определяемый свойствами измерительной системы. Погрешность измерения создает маскирующий фон, который усиливает неопределенность законов распределения $f(p_i, x_0, t)$. На практике это сказывается в «размывании» форм гистограмм и снижении надежности распознавания.

В первом приближении модель случайной составляющей измеряемого интервала t можно представить в виде суммы

$$t = t_1 + t_2, \quad (7)$$

где t_1 и t_2 - случайные компоненты, определяемые свойствами динамической и измерительной систем соответственно. Согласно этой модели, экспериментально полученные законы распределения $f^*(p_i, x_0, t)$ в виде гистограмм (рис. 1) - это композиции законов распределения $f(p_i, x_0, t)$ и $w(t_2)$:

$$f^*(p_i, x_0, t) = f(p_i, x_0, t_1)w(t_2) = \int_{-\infty}^{\infty} f(p_i, x_0, t_1)w(t - t_1)dt_1.$$

Следовательно, «образы» дефектов в форме гистограмм зависят от принятой схемы измерения и не являются универсальными. Для надежности всей процедуры распознавания важно, чтобы функция $w(t_2)$ обладала свойством стационарности и минимально зависела от свойств диагностируемой системы. Функция $w(t_2)$ в основном определяется погрешностью устройства, запускающего и

останавливающего таймер на измерение времени. Если это устройство не меняет своих характеристик в процессе эксплуатации и с изменением состояний диагностируемой системы, то свойство стационарности закона $w(t_2)$ обеспечено. Дело в том, что точность измерения времени самим таймером может быть практически любой разумной величиной, так что его собственная погрешность значительно меньше погрешности датчика. Свойство стационарности желательно и для компоненты t_1 в (7). Оно обеспечивается свойством времени t как физического параметра. Измеряемый интервал - это время достижения обобщенной координатой одной и той же постоянной величины. Это означает, что при многократном повторении измерений будет действовать один и тот же комплекс факторов при формировании t_1 и в эксперимент не будут вовлекаться новые, ранее не учтенные. Кроме того, в результате каждого измерения интервала времени его величина формировалась на всем протяжении изменения обобщенной координаты. В процессе этого изменения происходит взаимная нейтрализация различных нестационарных источников возмущений и только после этого заканчивается измерение интервала времени. Этим диагностический сигнал (время t) выгодно отличается от виброакустического сигнала [7], который реагирует на весь комплекс возмущений в каждое мгновение и поэтому обладает ярко выраженным свойством нестационарности. Для времени t нет необходимости в аппаратной и алгоритмической фильтрации нестационарной составляющей. Признаком устойчивости и стационарности t является близкое совпадение форм гистограмм при повторном воссоздании схемы измерения и воспроизведении экспериментов.

В заключение следует отметить, что результаты измерения времени получаются в цифровом виде, что исключает этап аналогово-цифрового преобразования и связанного с ним искажения исходной информации.

Список источников:

1. Шноль С.Э. Космофизические факторы в случайных процессах. – Stockholm: Svenska fysikarkivet, 2009. - 388 с.
2. Назолин А.Л. Обнаружение дефектов машин и механизмов циклического действия по временным и виброакустическим параметрам // Необратимые процессы в природе и технике. Часть II. - М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2013. - С.231-235.
3. Свешников А.А. Прикладные методы теории случайных функций. - М.: Наука, 1968. – 449 с.
4. Болотин В.В. Случайные колебания механических систем. - М.: Наука, 1986. – 335 с.
5. Тихонов В.И., Миронов М.А. Марковские процессы. - М.: Сов. радио, 1977. – 488 с.
6. Нахапетян Е.Г. Контроль и диагностирование автоматического оборудования. - М.: Наука, 1990. – 272 с.
7. Добрынин С.А., Фельдман М.С., Фирсов Г.И. Методы автоматизированного исследования вибрации машин. - М.: Машиностроение, 1987. - 224 с.

УДК 628.318.12.

*Вергазов Р.М., Андреев В.Г.
(г. Кузнецк, КИИУТ (филиал ПГУ))*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ
РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ Ni-Zn-ФЕРРИТОВ**

E-mail ilem58@mail.ru

1. Введение

Широкое применение токов высокой частоты до 100 МГц в машиностроении вызывает повышенный фон мощного высокочастотного электромагнитного излучения и их высших гармоник в интервале частот от 100 кГц до 100 МГц. Одним из эффективных способов снижения уровня излучения является экранирование стен и оборудования радиопоглощающими покрытиями.

Известно, что толщина экранирующего покрытия, должна быть сопоставима с длиной электромагнитной волны в материале λ . При частоте 100 кГц длина электромагнитной волны в вакууме λ_0 примерно равна 3000 м. Однако длина волны в материале существенно уменьшается при сочетании высоких значений магнитной и диэлектрической проницаемостей и определяется выражением [1]:

$$\lambda = \frac{\lambda_0}{\sqrt{\epsilon\mu}}$$

где ϵ и μ диэлектрическая и магнитная проницаемости материала покрытия. Увеличение диэлектрической ϵ и магнитной проницаемости μ материала, уменьшает длину электромагнитной волны в материале, т.е. увеличивает оптическую длину пути волны в материале и, следовательно, повышает потери энергии, вследствие диссипативных процессов.

При частотах менее 1 ГГц перспективно использование Ni-Zn-ферритовых пластин для облицовки стен и создания защитных экранов оборудования. Преимуществами применения ферритов в качестве радиопоглощающих материалов являются: дешевизна, пожароустойчивость, термоустойчивость при высоких температурах, стабильность параметров при длительной эксплуатации. Однако, известные Ni-Zn-ферритовые радиопоглощающие материалы малоэффективны в диапазоне частот менее 20 МГц. Основной причиной этого является недостаточно высокие значения магнитной и диэлектрической проницаемостей. К сожалению, практически отсутствуют публикации, посвященные исследованию влияния технологических режимов на диэлектрическую проницаемость ферритов. В данной работе проводились исследования температурной зависимости диэлектрической проницаемости ферритов состава $\text{Ni}_{0,3}\text{Zn}_{0,7}\text{Fe}_2\text{O}_4$.

2. Методика приготовления образцов для исследований

Ферритовые изделия состава $\text{Ni}_{0,3}\text{Zn}_{0,7}\text{Fe}_2\text{O}_4$ в форме кольца размером

16x7x10 получали по оксидной технологии, описанной в работе [2] с использованием оксидов железа, никеля и цинка с содержанием основного вещества не менее 99,5 % масс. Смешение оксидов осуществляли в вибрационной мельнице М-10 с частотой и амплитудой вибрации барабана 50 Гц и 5 мм соответственно в течении 60 минут. Полученную смесь обжигали в туннельной печи ТК-4000 при температуре 950⁰С. Синтезированную шихту повторно измельчали в вибрационной мельнице М-10 по тем же режимам. В шихту после измельчения вводили связку на основе поливинилового спирта для последующего гранулирования протиркой через сетку с размером ячеек 0,5 мм. Из гранулированного порошка на гидравлическом прессе РУЕ-10 прессовали кольцевые заготовки под давлением 200 МПа. Спекание при температурах 1280-1340⁰С осуществлялось в камерной печи КИЛС.

Магнитную проницаемость изделий оценивали по величине индуктивности, измеренной на измерителе индуктивности ЭМ18-2. Для оценки диэлектрической проницаемости на поверхность колец наносили пасту на основе оксида серебра с последующим вжиганием в печи КИЛС при 840⁰С. Температурные зависимости магнитной и диэлектрической проницаемостей при частоте поля 100 кГц оценивали по изменению индуктивности и электрической емкости образцов соответственно.

2. Результаты измерений и их обсуждение

Как видно из данных, приведенных на рисунках 1 и 2, ход зависимости диэлектрической проницаемости от температуры ферритов аналогичен зависимости магнитной проницаемости и достигает максимума вблизи магнитной температуры Кюри. Причем, увеличение магнитной проницаемости ферритов приводит к увеличению диэлектрической проницаемости, что можно объяснить увеличением среднего размера зерен с ростом температуры спекания.

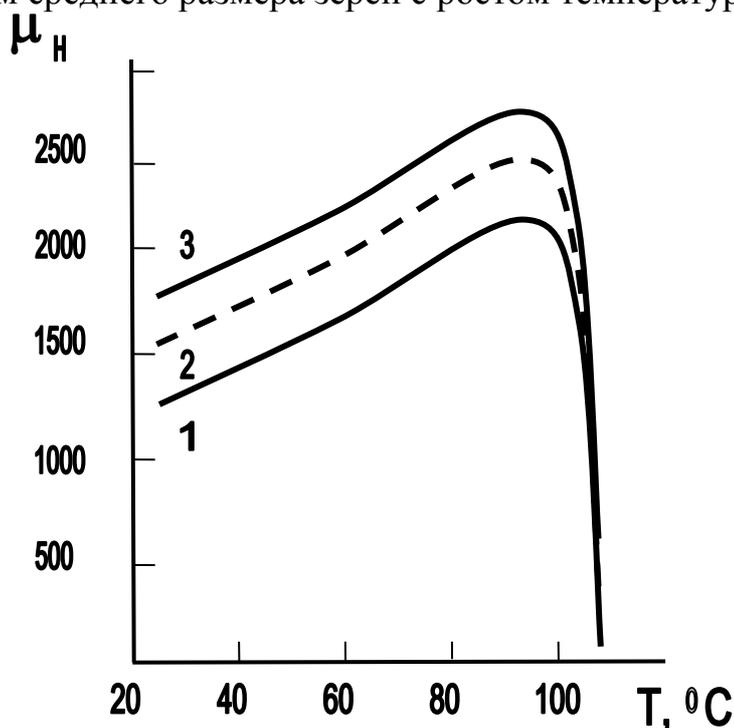


Рисунок 1 – Влияние температуры спекания на температурную зависимость

магнитной проницаемости Ni-Zn-ферритов: 1 - 1280⁰С; 2 - 1310⁰С; 3 - 1340⁰С.

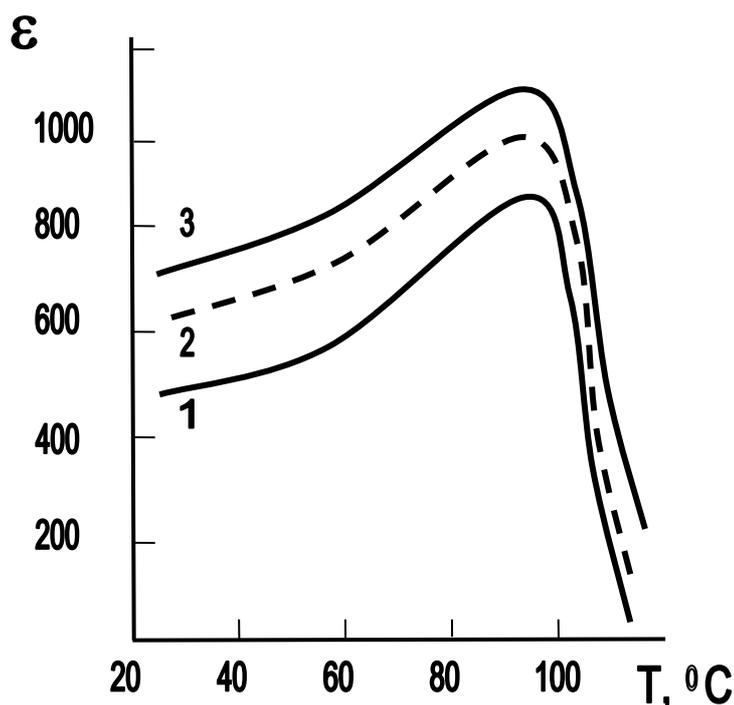


Рисунок 2 – Влияние температуры спекания на температурную зависимость диэлектрической проницаемости Ni-Zn-ферритов: 1 - 1280⁰С; 2 - 1310⁰С; 3 - 1340⁰С.

3. Заключение

Исследования показали зависимость диэлектрической проницаемости от температуры ферритов аналогична температурной зависимости магнитной проницаемости и достигает максимума вблизи магнитной температуры Кюри. Причем, увеличение магнитной проницаемости ферритов приводит к увеличению диэлектрической проницаемости.

Список источников

1. Детлаф А.А., Яворский В.М. Курс физики: Учеб. Пособие для вузов. :М.: Высш.шк. 2003 – 573 с.
2. Шольц Н.Н., Пискарев К.А. Ферриты для радиочастот.- Л.: Энергия, 1966.- 324с.

УДК 62-503.5

Грузин Д.П., Акчурина Д. Р.

БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СРЕДСТВ СВЯЗИ

E-mail: akchurina.dinara17@yandex.ru

За последние 20 лет мобильные телефоны плотно вошли в нашу жизнь. Практически, во всех сферах профессиональной деятельности работники пользуются средствами связи. Где бы ни был человек, он просто обязан оставаться на связи 24 часа в сутки, если не хочет пропустить важные события в своей жизни. Вот только о влиянии телефона на здоровье своих сотрудников мало кто задумывается. К сожалению, победное шествие сотовой связи это остановить не может.

Ключевые слова: Средства связи, охрана труда, сотовые телефоны, мобильные телефоны, охрана труда, электромагнитное поле (ЭМП), электромагнитное излучение.

Средства связи все больше и больше внедряются в нашу жизнь. Можно утверждать, что все работники, в не зависимости от сферы профессиональной деятельности, пользуются сотовой связью. Сотовый телефон (Далее-СТ), в наш век, стал устройством первой необходимости и сотрудники, ежедневно решая свои профессиональные задачи, должностные обязанности, к сожалению, должны пользоваться сотовой связью. Должностные лица, директора, руководители, управленцы настолько часто пользуются сотовой связью, стоит им забыть или потерять контакты и моментально возникает большое количество проблем. Безусловно СТ это очень удобно, ведь в любой момент времени, можно связаться с коллегой или подчиненным, где бы он не находился. Однако следует помнить о влиянии сотовых телефонов на здоровье и работоспособность сотрудника.

Рассмотрим влияние электромагнитных излучений на организм:

Электромагнитное излучение, используемое для телефонной связи в мобильных устройствах, не обладает свойствами ионизирующего излучения, но: Более вяло запускает каскад образования свободных радикалов и перекисного окисления, напрямую повреждающего наши клетки. Радиочастотное излучение способно повышать местную температуру живых тканей и провоцировать хромосомные aberrации клеток. В целом все эффекты такого излучения можно разделить на тепловые и нетепловые. Степень их выраженности зависит от мощности излучения и времени его воздействия.

Тепловые эффекты – повышение температуры тела, увеличение числа сердечных сокращений, падение иммунитета, катаракта. Не термические эффекты на сегодня многообразны, но обладают разной степенью доказательности.

Далее рассмотрим влияние сотовых телефонов ухо человека. Как правило, максимально облучается мобильным телефоном или смартфоном область головы. При этом воздействие на ухо, приложенное к телефону, и прилежащие к нему поверхностные участки в 100 000 раз больше, чем на противоположное

ухо или глубокие слои головного мозга. При этом часто возникает шум в ушах, не сильные головные боли.

Также СТ негативно воздействуют на зрение человека. Наш глаз устроен таким образом, что ему чрезвычайно сложно фокусировать свой взгляд на минимальном по размерам объекте. Последние исследования по этому поводу показали, что достаточно двухчасового общения (подряд) в день с вашим мобильным другом, чтобы через год зрение упало на 12-14%.

Помимо того, что СТ оказывают вредное воздействие на органы чувств, они также влияют на сон человека. Интересные факты установила группа BERENIS в исследовании 2015 года влияния высокочастотного электромагнитного излучения на сон человека. В эксперименте участвовали 20 здоровых молодых мужчин, которые на энцефалограммах во время сна давали нарушения сонного ритма коры мозга.

С сотовой связью часто связывают опухоли головного мозга

В том же 2015 году на основании данных госпиталей Новой Зеландии и Швеции устанавливалась зависимость между частотой возникновения рака головного мозга и мобильной телефонией. Был отмечен небывалый рост опухолей данной локализации в последние 20 лет, при отсутствии других достоверных экологических факторов, в качестве предпосылок такого рака. В Шведских больницах число больных выросло с 2007 по 2013 год на 4,5%, а смертность от рака ЦНС на 23%. Тем не менее в заключении эксперты указывают на погрешности данного статистического исследования, ссылаясь на увеличение среднего возраста пациентов и старения населения, недостаточно корректную кодировку и возможный учет одного пациента в нескольких группах и т.д. И опять же склоняются к тому, что нет прямых доказательств связи рака головного мозга и мобильных телефонов.

Кроме того неионизирующее излучение от мобильных телефонов может повредить ДНК, воздействуя на ее систему восстановления. Если механизм восстановления не работает как следует, мутации в клетках происходят с ужасающей скоростью. Клетки с поврежденной ДНК могут стать раковыми.

Через 1–3 года после интенсивного использования источников ЭМП у многих владельцев могут появляться некоторые психические расстройства, такие как чувство внутренней напряженности, суетливость, нарушение памяти, внимания, сна, кошмарные сновидения и повышенная утомляемость, т. е. от постоянного воздействия ЭМП, шума, вибрации развиваются неврозы.

Предполагается, что в дальнейшем пользователи сотовой связи могут столкнуться с болезнями Паркинсона и Альцгеймера в более раннем возрасте.

Существует ряд правил, позволяющих уменьшить влияние излучения телефона на человека

1. Носить телефон следует как можно дальше от тела, а особенно от жизненно важных органов.
2. При разговоре нужно стараться чаще использовать гарнитуру или функцию громкой связи, т.е. держать работающий телефон на расстоянии от тела.

3. В зонах неуверенного (слабого) приема по возможности сводить к минимуму продолжительность разговора.
4. Подносить телефон к уху следует после установления соединения, т.к. в это время телефон работает на максимальной мощности.
5. Меньше звонить из автомобилей и другого транспорта, т.к. их металлические корпуса ухудшают уровень сигнала, тем самым заставляя телефон работать с большей мощностью.
6. При разговоре в помещении стараться находиться вместе с лучшим уровнем приема, например, подходить к окну.
7. Отключать мобильник на ночь. Выключенный телефон не имеет возможности нарушить смену быстрой и медленной фаз сна.
8. При выборе мобильного телефона стоит обращать внимание на выходную мощность, она должна быть в пределах -0,2-0,4 Вт. Такой аппарат будет излучать наименьшее количество энергии и будет менее опасен для здоровья.
9. И, наконец, самое главное правило - не пользоваться мобильным телефоном без необходимости.

К сожалению, на сегодняшний день ни каких нормативных документов, регламентирующих использование сотовой связи для выполнения своих профессиональных обязанностей, ограничений в связи с теми вредностями, о которых я рассказывала, к сожалению этого нет. Настало время над этим задуматься.

Список источников:

1. Влияние сотовых телефонов на работоспособность и внимательность студентов Романова Е.О. Health Rocks стр. 21-23 2013г.
2. Вред мобильных телефонов на здоровье людей Соколовский И.В. Сила науки. Стр 251-254 2014г.
3. Сотовый телефон. Как сотовый телефон влияет на организм человека. Оголаров Р.Д. Здоровье+ стр 13-14 2016г.
4. Центр изучения влияния технологий на здоровье и экологию «Излучение сотовых телефонов и болезни часть 1». 2017г.
5. Центр изучения влияния технологий на здоровье и экологию. «Как нам уживаться с мобильными телефонами» — Часть I (Воздействия, нормы и измерения излучений) 2017г.
6. Доклад Российского национального комитета по защите от неионизирующих излучений «Санитарно-гигиеническая оценка сотовых телефонов в России: современные проблемы и пути их решения». Григорьев Ю.Г. Председатель Российского национального комитета по защите от неионизирующих излучений, член научного комитета ВОЗ по программе «Электромагнитные поля и здоровье человека» д.м.н., профессор.

УДК 62-503.5

Грузин Д.П., Кораблева А.С. (г. Пенза, ПГУ)
ОХРАНА ТРУДА СПОРТСМЕНОВ
E-mail: ankora21@yandex.ru

В статье рассматриваются вопросы охраны труда спортсменов, а также анализируются некоторые проблемы этой области, приводятся нормативные правовые акты.

Ключевые слова и фразы: спортсмен; тренер; труд; охрана труда; спорт; условия труда.

В нашем мире существует большое количество разнообразных профессий: электрик, плотник, учитель, врач, инженер, а есть и спортсмен. Далеко не все считают спорт настоящей, полноценной профессией. Действительно, для многих людей слово спорт обозначает хобби, увлечение, но никак не средство зарабатывания денег. Однако, в настоящее время спортсмен-это тоже профессия.

Обеспечить безопасные условия труда обязан любой работодатель. Спортсмены не являются исключением, тем более что на тренировках и спортивных мероприятиях они достаточно часто травмируются.

Согласно действующему трудовому законодательству профессиональные спортсмены и тренеры осуществляют свою деятельность на основе трудовых договоров. Трудовая деятельность в области профессионального спорта профессиональных спортсменов содержит все признаки, позволяющие характеризовать ее как выполнение работы по определенной профессии, т.е. трудовой функции, являющейся одним из важнейших существенных условий трудового договора, а профессиональный спортсмен, являясь исполнителем трудовой функции, выступает как работник.

Достойный труд спортсменов невозможен без осуществления мер по охране труда. Труд указанных категорий работников является травмоопасным и требующим особого подхода в регулировании вопросов охраны труда[3].

Охрана труда - система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия[1]. Это означает, что данное определение также будет применимо и к охране труда спортсменов и тренеров.

В главе 54.1 [1] предусматривается что по нормам охраны труда спортсменам положены дополнительные гарантии и компенсации, в частности обеспечение спортивной экипировкой, оборудованием, инвентарем, другими материально-техническими средствами за счет средств работодателя и оплата временной нетрудоспособности спортсмена, вызванной спортивной травмой, полученной им при исполнении обязанностей по трудовому договору до размера среднего заработка к пособию по временной нетрудоспособности, за счет средств работодателя (ст. 348.10 [1]);

К особенностям охраны труда женщин-спортсменок определяют то, что

женщинами-спортсменами допускается превышение предельно допустимых норм нагрузок при подъеме и перемещении тяжестей вручную при соблюдении следующих условий: в соответствии с планом подготовки женщины-спортсмена к спортивным соревнованиям и медицинским заключением (ст. 348.9 [1]);

По охране труда спортсменов в возрасте до восемнадцати лет устанавливаются допущение превышения предельно допустимых норм нагрузок при подъеме и перемещении тяжестей вручную, если это необходимо в соответствии с планом подготовки спортсмена к спортивным соревнованиям и применяемые нагрузки не запрещены ему по состоянию здоровья в соответствии с медицинским заключением (ст. 348.8 [1]);

Спортсменам предусмотрены обязательные предварительные (при приеме на работу), периодические и внеочередные медицинские осмотры (обследования) (ст. 348.3 [1]).

Медицинские осмотры проводятся для определения пригодности для занятия выбранным видом спорта; предупреждения профессиональных заболеваний; предупреждения спортивного травматизма.

На время прохождения всех видов медицинских осмотров за спортсменом сохраняется место работы и средний заработок. Но в отличие от остальных профессий спортсмены обязаны не только проходить все медицинские осмотры и обследования, но и следовать медицинским рекомендациям (ч. третья ст. 348.3 [1]).

Вместе с тем в нынешних условиях принятие вышеуказанной всемирной концепции охраны труда будет не соответствовать российской действительности в сфере физической культуры и спорта[4].

В первую очередь из-за того, что, для спортсменов и тренеров очень сложно создать нормальные условия труда и соблюдать достаточный баланс между работой и частной жизнью работников;

В профессиональном спорте нередко встречается проблема превышения физических нагрузок и большого психологического давления. Следует заметить, что физическое и психологическое воздействие, которое в недавнем прошлом считалась проблемой скорее дисциплинарной, сегодня также входит в сферу охраны труда. В России эта проблема не решена. Считается, что чем строже тренер, тем лучше будет результат спортсмена.

В новой концепции охраны труда важное значение уделяется управленческим аспектам. Однако в спорте присутствует нежелание работодателей заниматься обеспечением соответствующих условий труда, во-первых, из-за нехватки средств, а во-вторых, в связи с отсутствием должного контроля и надзора[4].

В настоящее время роль спорта в укреплении здоровья и увеличении продолжительности жизни населения страны очень важна. Успешное решение вышеупомянутых проблем, позволит надежно защитить не только спортсменов, у которых есть трудовые отношения со спортивными организациями, но и всех сограждан, занимающихся физической культурой.

Список источников:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017) Федеральный закон от 04.12.2007 N 329-ФЗ (ред. от 28.03.2017) «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» Шестерякова И.В. Охрана труда спортсменов и тренеров как необходимая составляющая концепции достойного труда работников: постановка проблемы // Вестник СГЮА. 2015. №6 (107) С.203-207.
2. Шевченко О.А Актуальные вопросы регулирования охраны труда спортсменов и тренеров в Российской Федерации // Спортивное право: перспективы развития: мат-лы 5-й междунар. науч.-практ. конф. М., 2013.
3. Алексеев С.В. Спортивное право России. Правовые основы физической культуры и спорта. Учеб. для студентов вузов. М.: ЮНИТИ-ДАНА, Закон и право, 2012. – 666 с

УДК 62-503.5

Коваленкова Е. А., Безбородова О. Е. (г. Пенза, ПГУ)

**РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ АВАРИИ
НА ОПАСНОМ ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ОБЪЕКТЕ
И ЕЁ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЧЕЛОВЕКА**

E-mail: elizavetakovalenkova@yandex.ru

В статье рассматривается анализ химически опасного объекта, изложена информация о степени химической опасности, проведен анализ риска возникновения ЧС, представляющей угрозу для безопасности населения и экологии.

Ключевые слова и фразы: *охрана труда, безопасность, анализ риска, аварийно химически опасный объект, химически опасный объект, чрезвычайная ситуация.*

Проблема промышленной безопасности значительно обострилась, с появлением крупномасштабных химических производств в первой половине нашего века. Основу химической промышленности составили производства непрерывного цикла. Постоянный рост производительности обусловлен значительными экономическими преимуществами крупных установок. Как следствие, возрастает содержание опасных веществ в технологических аппаратах, что сопровождается возникновением опасностей катастрофических пожаров, взрывов, токсических выбросов и других разрушительных явлений. Крупные аварии на химически опасных объектах (ХОО) являются одними из наиболее опасных технологических катастроф, которые могут привести к массовому отравлению и гибели

людей и животных, значительному экономическому ущербу и тяжелым экологическим последствиям. Причины аварий, в большинстве случаев, связаны с нарушениями установленных норм и правил при проектировании, строительстве и реконструкции ХОО, нарушением технологии производства, правил эксплуатации оборудования, машин и механизмов, аппаратов и реакторов, низкой трудовой и технологической дисциплины производственного процесса.

Прогнозирование аварии на ХОО проводилось с использованием программного комплекса «Студия анализа риска». В основе технологического процесса используется сероводород для получения серы и сернистого ангидрида. Предприятие расположено на расстоянии 1 км до населенного пункта. Учитывались метеорологические условия: температура воздуха 20°C, скорость ветра 6 м/с, степень вертикальной устойчивости воздуха – изотермия. Давление 1 атм., объем резервуара 3000 м³.

В зависимости от физико-химических свойств аварийно химически опасного вещества (АХОВ) и условий их использования, в результате крупных аварий на ХОО могут возникать чрезвычайные ситуации (ЧС) четырех основных типов, отличающиеся друг от друга характером воздействия поражающих факторов, организацией и технологией ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Первый тип ЧС - с образованием только первичного облака АХОВ; второй тип ЧС - с образованием пролива, первичного и вторичного облаков АХОВ; третий тип ЧС - с образованием пролива и только вторичного облака АХОВ; четвертый тип ЧС - с заражением территории (грунта, воды) малолетучими АХОВ [1]. Результаты расчетов показали, что при утечке сероводорода, образуется первичное облако с высокой концентрацией токсичного вещества в воздухе, следовательно ЧС на анализируемом ХОО относится к первому типу.

В зависимости от метеоусловий облако АХОВ распространяется на прилегающую к аварийному объекту территорию, неся смертельную опасность для проживающего на ней населения. Первый тип ЧС является наиболее опасным как с точки зрения интенсивности воздействия поражающих факторов, так и трудности быстрого реагирования на ЧС для предотвращения или снижения потерь. Основным поражающим фактором при этом является ингаляционное воздействие на людей и животных высоких концентраций паров АХОВ.

Программный комплекс позволяет осуществлять прогнозирование масштабов зон заражения при авариях на технологических емкостях и хранилищах, при транспортировке железнодорожным, трубопроводным и другими видами транспорта, а также в случае разрушения ХОО.

Определяем толщину слоя АХОВ для вещества сероводород с массой 4559,612 т:

$$h = \frac{Q_0}{F \cdot d} = \frac{4559,612}{40 \cdot 938 \cdot 10^6} = 0,12 \cdot 10^{-6}, \text{ м.}$$

Эквивалентное количество вещества в первичном облаке для сероводород с массой 4559,612 т:

$$Q_{01} = K_1 \cdot K_3 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot Q_0 = 1 \cdot 0,036 \cdot 0,23 \cdot 1 \cdot 4559,612 = 37,75, \text{ т.}$$

Глубина зоны заражения для первичного облака равна 10,254 км и в течение последующих 4 часов не изменится.

На рисунке 1 представлено изменение глубины переноса воздушных масс за 4 часа от начала аварии.

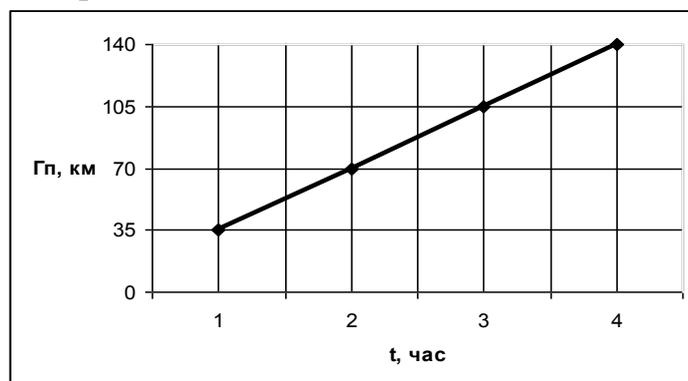


Рисунок 1 – Изменение глубины переноса воздушных масс

Площадь зоны возможного заражения находим по формуле

$$S_e = 8,72 \cdot 10^{-3} \cdot \Gamma^2 \cdot \varphi = 8,72 \cdot 10^{-3} \cdot 10,254^2 \cdot 45 = 41,259, \text{ км}^2.$$

Площадь зоны возможного заражения равна 41,259 км² и в течение последующих 4 часов не изменится.

Площадь зоны фактического заражения находим по формуле

$$S_\phi = K_8 \cdot \Gamma^2 \cdot N^{0,2}.$$

Результаты расчета площади зоны фактического заражения приведены на рисунке 2.

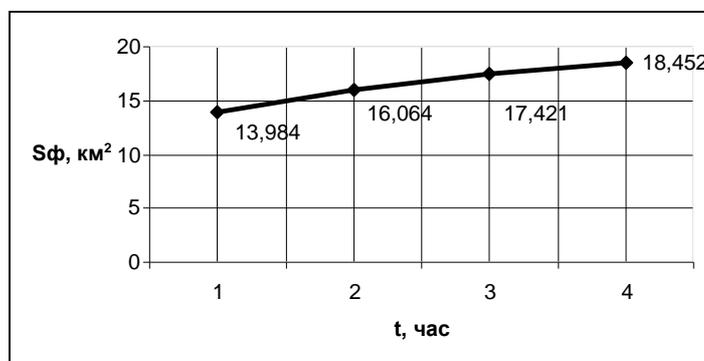


Рисунок 2 - Результаты расчета площади зоны фактического заражения

Определяем время подхода зараженного воздуха к объекту

$$t = \frac{x}{v} = \frac{1}{35} = 0,029 \text{ час} = 1,74 \text{ мин.}$$

Из расчетов видно, что авария будет развиваться почти мгновенно и заражена будет большая территория, включающая населенный пункт и естественные экосистемы.

Сероводород газ с неприятным запахом, перевозится в сжиженном состоянии под давлением, при выходе в атмосферу превращается в газ, очень токсич-

чен. При утечке сероводорода с небольшой концентрацией у человека при вдыхании воздуха возникает головокружение, головная боль, тошнота, а со значительной концентрацией приводит к коме, судорогам, отёку лёгких и даже к летальному исходу. Является отравляющим газом для живых организмов. Попадая в атмосферный воздух, вступает в реакцию с кислородом и озоном, образуя сернистый газ. [2]

Чтобы избежать аварии на ХОО работникам предприятий следует соблюдать нормы безопасности, следить за технологическим процессом, за состоянием датчиков, емкостей, трубопроводов или транспортных средств, приводящим к утечке АХОВ.

Список источников:

1. Аистов, И. П. Защита окружающей среды в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / И. П. Аистов, В. Д. Смирнов. – Омск Изд-во ОмГУ, 2010.
2. Горешник, И. Д. Защита окружающей среды в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / И. Д. Горешник, Н. Н. Вершинин, О. Е. Безбородова, Н. В. Ягниченко. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2013.

УДК 62-503.5

Маракаев А.И., Марунин В.И. (г. Пенза, ПГУ)

ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НОРМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

E-mail: alex_marakaev@bk.ru

В статье рассматривается пожарная безопасность на производстве, проблемы по её осуществлению; защита от пожарной угрозы, основные меры и способы по её обеспечению.

Ключевые слова и фразы: *пожарная безопасность, промышленная безопасность, Федеральный закон, чрезвычайная ситуация, пожароопасность.*

Еще с прошлых веков в промышленной безопасности противопожарные меры играли важную роль. В современном мире угроза возникновения чрезвычайных ситуаций не уходит на второй план. Поэтому защита прежде всего людей, а также предприятий и ресурсов от губительного действия огня и его последствий актуально и в настоящее время. Проблема пожарной безопасности в нашей стране регулируется на государственном уровне. Основные положения технического регулирования в области пожарной безопасности и общие принципы обеспечения пожарной безопасности определяет Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной

безопасности».

К основным проблемам обеспечения пожарной безопасности на производстве можно отнести: недисциплинированность рабочих на предприятии во время ЧС и учений, непонимание или отсутствие ответственности за свои действия, недостаточная тренированность противопожарных мероприятий, а также их некачественное выполнение. Отсутствие практических навыков у рабочих по использованию противопожарных средств, например, использование тех же самых огнетушителей и индивидуальных средств защиты.

Одна из главных задач руководителя – это обеспечение сохранности здоровья и жизни работников. Во многих случаях руководители закрывают глаза на выполнение этой важной функции. На каждом предприятии разрабатываются комплексы мероприятий по управлению пожарной безопасностью, но из-за недобросовестности руководителя и лиц руководящего звена, эти меры не соответствуют нормам, предусмотренных законом. К примеру, можно привести: неточное количество средств противопожарной безопасности, их низкое качество (истекший срок годности и т.д), неточное предоставление данных, изложенных в документациях по противопожарной безопасности и т.п.

К методам противодействия пожару, которые используют на предприятиях, относят группы:

- первая группа направлена на профилактику возникновения возгораний;
- вторая группа – это правила и действия при самом возгорании.

К мероприятиям по профилактике возникновения возгорания относят:

- изоляция электропроводки, во избежание возникновения короткого замыкания. Изолирование розеток от влаги;
- теплоизоляция электрических и газовых плит от легковоспламеняющихся поверхностей (К примеру, заводских в столовых и кухнях);
- установление автоматических предохранителей и средств оповещения о возникновении пожара;
- курение в строго отведенных местах с наличием урн и пепельниц;
- обучение сотрудников организаций мерам пожарной безопасности;
- оснащенность предприятия первичными и автоматическими средствами пожаротушения;
- планировочные решения, препятствующие распространению пожара по помещениям, использование мало воспламеняющихся материалов при строительстве того или иного здания, цеха, предприятия; проектирование эвакуационных путей и т.д.;

Ко второй группе:

- при обнаружении возгорания, необходимо, по мере возможности, попытаться его потушить, используя специально предназначенный для этого огнетушитель или водопроводную воду. Небольшие очаги возгорания можно накрыть, плотной тканью, чтобы перекрыть доступ воздуха;
- при неудачных попытках тушения огня, воспользуйтесь пожарной сигнализацией, нажав на кнопку - извещатель;

- во время тушения пламени, необходимо отключить электричество в предприятии (в здании, цеху и т.д);
- сообщить в службу пожарной охраны;
- когда сработала пожарная сигнализация, необходимо начать эвакуацию согласно её плану (запрещено пользоваться лифтами!); в качестве выхода можно использовать оконные проемы, если это возможно;
- в задымленных помещениях нужно передвигаться так, чтобы дыхательные пути находились как можно ближе к полу. Чтобы не вдыхать токсичные испарения, рекомендуется прикрыть рот и нос влажным куском ткани или платком; не стоит паниковать;
- если огонь перекинулся на одежду, запрещено бежать. Необходимо попытаться лечь на землю и последовательно переворачиваться со спины на живот, потушить пламя землей, водой или снегом;
- руководители и инженеры должны сообщить пожарной охране о конструктивных и технологических особенностях здания.

Исходя из вышперечисленного, нужно брать во внимание, что недостаточный контроль руководящего звена за предприятием, а также неправильное использование методов противопожарной безопасности, влекут за собой увеличение числа ЧС, вместе с ними число пострадавших, увеличение площади разрушений и больших потерей денежных средств. Лишь грамотность рабочих, их практические умения в условиях пожароопасных ситуаций, грамотное инженерное проектирование зданий и сооружений может значительно снизить количество ЧС. Достаточный и своевременный контроль надзорных органов заставит более ответственно относиться к своим обязанностям как руководящее звено, так и штатных рабочих. Разработка новых методов пожаротушения и средств защиты должна непрерывно развиваться, так как это будет способствовать снижению количества пострадавших от огня, отравлений угарным газом и токсическими испарениями, а также уменьшит площади возгорания и разрушения. Любые средства, как индивидуальной защиты, так и средства противодействия огню, должны соответствовать государственным и международным нормам. Всё это благоприятным образом скажется на статистике пожаров.

Список источников:

1. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями);
2. Журнал «Пожарная безопасность» 2016 г. №1-6;
3. «Основы пожарной безопасности: учебное пособие» Тимкин А. В. Директ – Медиа. 2015 год;
4. <http://pozhproekt.ru/enciklopediya/kompleks-mer-pozharnoj-bezopasnosti>
5. <http://www.fire-service.ru/informaciya/informaciya-po-pozharnoj-bezopasnosti/pozharnaya-bezopasnost.html>

УДК 004.422.81

Шачнева Е.А., Горюнова Т.И. Милов Ю.Г.
(г.Пенза, ПензГТУ),

**ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ
ОМНИКАНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СБОРА ДАННЫХ С IP АТС «АГАТ»**
E-mail: eashachneva@gmail.com

Статья посвящена рассмотрению особенностей проектирования аппаратно-программного комплекса, созданного для учета и аналитики всевозможных соединений, обеспечивающей эффективные способы взаимодействия с клиентами и сотрудниками компании. Особое внимание уделяется применению 1С технологий при разработке системы сбора данных.

Ключевые слова и фразы: 1С технологии, омниканальные системы, сбор данных, IP АТС «Агат».

Необходимость улучшения качества обслуживания клиентов, в разрезе использования телекоммуникационных систем и сервисов, требует тщательного подхода к разработке и организации таких систем. Прикладные решения, обеспечивающие запись телефонных разговоров, аналитику звонков и хранение информации о соединениях, должны быть рассчитаны не только на переработку больших объемов разнородной информации, но и на увеличение быстродействия протекающих процессов данной системы.

«АГАТ учет соединений» (далее «АГАТ-УС») представляет собой аппаратно-программный комплекс, созданный для учета и аналитики всевозможных соединений, обеспечивающий эффективные способы взаимодействия как с клиентами, так и внутри компании. Данная система, построена с учетом архитектуры современного клиентского сервиса, базирующегося на принципах омниканальности. Омниканальная структура обеспечивает плавный и взаимодополняющий процесс потребительского восприятия при использовании как всех, так и отдельных каналов связи (электронная почта, веб-сайт, смс и т.д.) [2]. Таким образом, переход от использования одного канала к другому последователен и не разрознен.

Для обеспечения оперативного доступа к телефонной статистике и предоставления информационной поддержки клиентов и сотрудников организации, требуется доработать прикладное решение «АГАТ-УС», таким образом, чтобы при использовании данной системы, предприятия, фокусирующиеся на омниканальном подходе, имели возможность предоставлять обслуживание более унифицированно. В организациях, использующих системы для учета и аналитики различных видов соединений как внутри компании так и с клиентами, зачастую возникает необходимость расширения функциональности таким образом, чтобы функции мониторинга соединений, воспроизведения аудиозаписей телефонных разговоров, просмотра сообщений были реализованы по каждому сотруднику отдельно, в рамках его учетной записи. Для

этого все данные должны обрабатываться в режиме реального времени, позволяя просматривать многочисленные обращения по различным каналам связи в доступном персонализированном режиме [3].

Схема омниканальности представлена на рисунке 1.

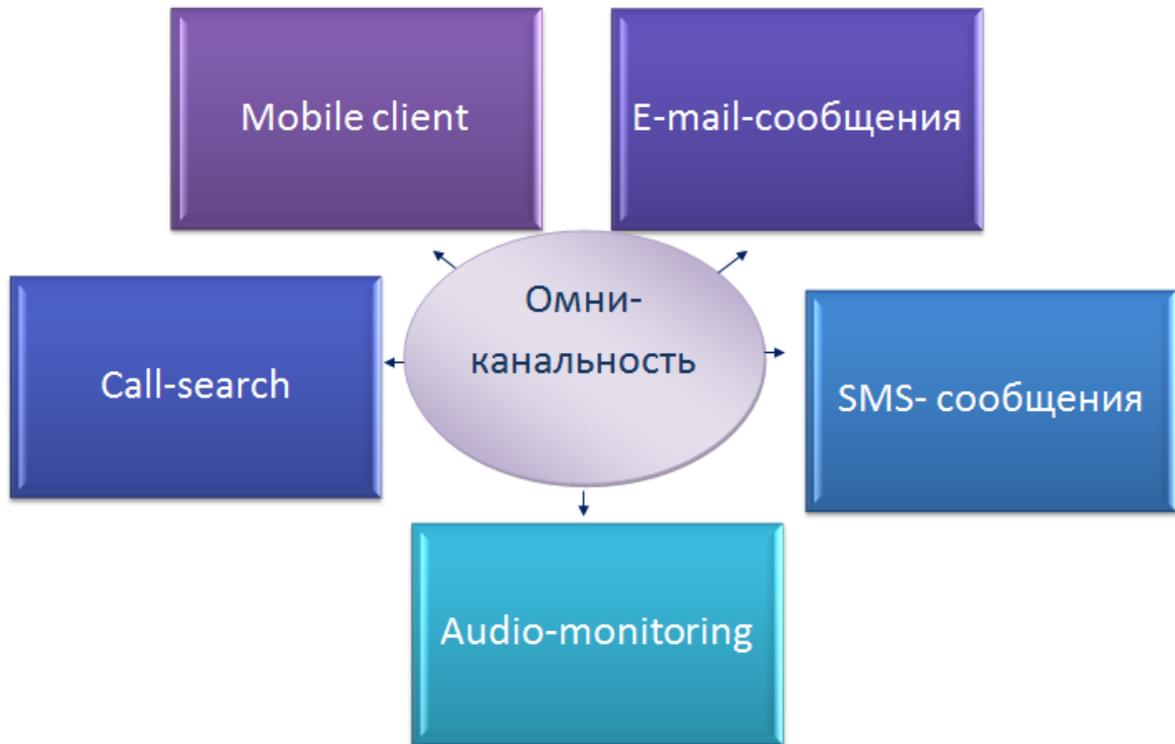


Рисунок 1 – Схема омниканальности

Аппаратно-программный комплекс состоит из оборудования «IP АТС-Agat UX 3420» и серверной части, которая включает в себя БД «Sprut» и программу «SMDR Reader». БД «Sprut» предназначена для хранения и обработки данных телефонных звонков. В программе «SMDR Reader» прописываются периодичность и пути выгрузки журнала вызовов в текстовом формате.

Программное решение «АГАТ-УС» предназначено для автоматизации учета и аналитики телефонных вызовов, оперативно поступающих в организацию с возможностью их идентификации и унификации.

На рисунке 2 представлена функциональная модель системы сбора и воспроизведения телефонных разговоров.

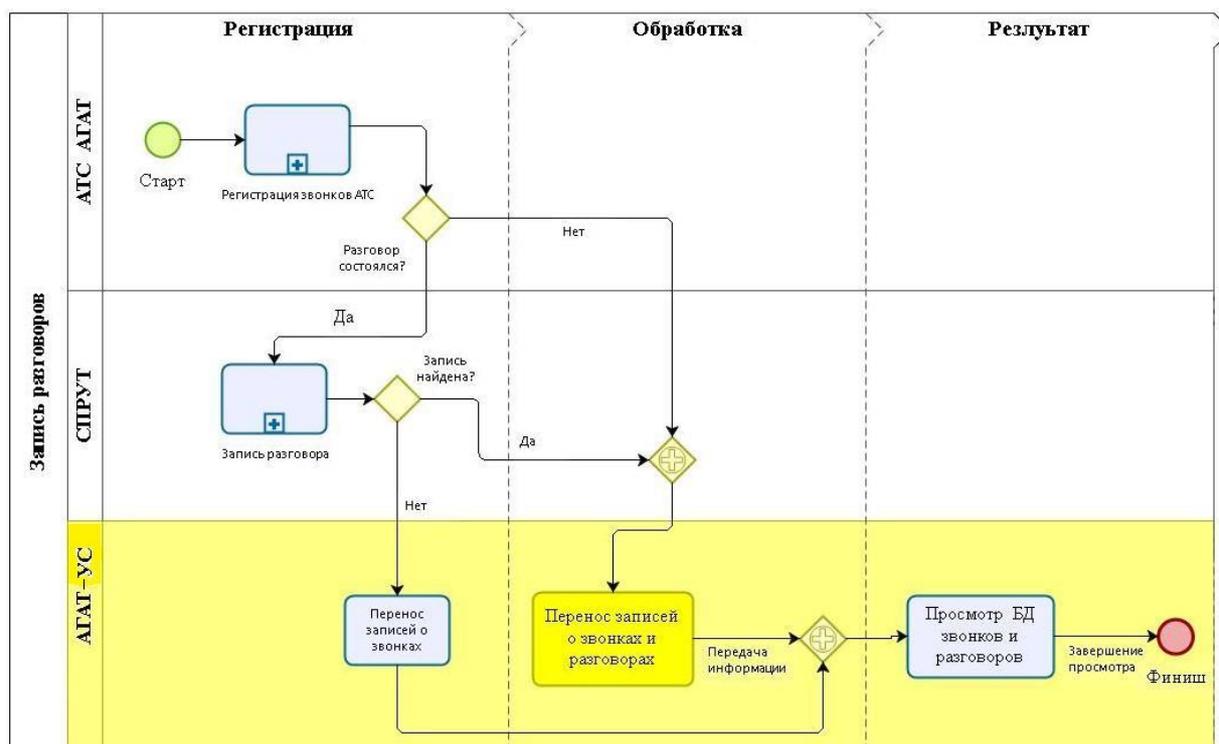


Рисунок 2 – Функциональная модель системы сбора и воспроизведения телефонных разговоров

Процесс работы системы должен быть реализован следующим образом: звонок приходит на АТС, где он регистрируется, далее информация о звонке поступает в «АГАТ-УС», а запись разговора в СПРУТ. Возможности прикладной программы «АГАТ-УС» обеспечивает возможность просмотра информации БД звонков и БД разговоров, при этом воспроизведение записи разговора осуществляется через системный проигрыватель, например: Windows Media Player.

Следовательно, задача «АГАТ-УС» обеспечение непрерывного доступа к информации, которая хранится в двух базах данных (звонков и разговоров) и оптимизация работы сотрудников компании была выполнена.

Список источников:

1. Ильина Е.В. Методы моделирования и разработки биллинговых систем: автореф. дис. на соискание ученой степени кандидата технических наук: 05.13.01 – СПб., 2003.
2. Омниканальность – Википедия [Электронный ресурс]. – URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Омниканальность> – Заглавие с экрана. – (Дата обращения: 15.03.2017).
3. Горобец В.В. Математические модели и алгоритмы оптимизации размещения данных биллинговых oltp-систем: автореф. дис. на соискание ученой степени кандидата технических наук: 05.13.18 – Новочеркасск, 2014.

УДК 004.62

Шевченко О.А. (г. Кузнецк, КИИУТ (филиал ПГУ))
**ЗАДАЧИ РЕАЛИЗАЦИИ СРЕДСТВ ТИРАЖИРОВАНИЯ И
СИНХРОНИЗАЦИИ МЕТАДАНЫХ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ**

E-mail: Shevka_oa@mail.ru

Статья посвящена рассмотрению видов связи между подсистемами в распределенной информационной системе, контролю тиражирования и синхронизации метаданных в активной системе управления.

Ключевые слова и фразы: распределенные информационные системы; активные системы; метаданные, тиражирование, синхронизация.

Традиционно система управления тиражированием и синхронизацией является пассивной. Это означает, что процессы, применяемые к объектам ИС, реализуются внешними прикладными программами или пользователями.

По определению система называется *активной*, если система управления по отношению к ней выполняет не только те действия, которые явно указывает пользователь, но и дополнительные действия в соответствии с правилами, заложенными в саму систему.

Идея активных систем управления - размещение управляющих структур и процессов непосредственно в ней - коренным образом изменяет представление о роли, масштабах и принципах использования, а в практическом плане позволяет выбрать современные, эффективные методы построения информационных систем.

Активная система управления синхронизацией и тиражированием должна удовлетворять следующим принципам:

- содержать логику обработки в самой ИС
- обеспечивать управление событиями и условиями, которые запускают процессы для тиражирования и синхронизации.

При реализации системы управления тиражированием и синхронизацией метаданных необходимо учитывать ориентацию на конечного пользователя, не обладающего высокой квалификацией в области вычислительной техники. Поэтому клиентские приложения информационной системы должны обладать простым, удобным, легко осваиваемым интерфейсом, который предоставляет конечному пользователю все необходимые для работы функции и в то же время не дает ему возможность выполнять какие-либо лишние действия.

При реализации средств тиражирования и синхронизации необходимо учитывать класс распределенных информационных систем (РИС) по видам связи между подсистемами и решить следующие задачи:

- Выбрать режим тиражирования и синхронизации метаданных;
- Определить направление обмена метаданными;
- Разработать или выбрать формат тиражирования и синхронизации метаданных;

- Реализовать контроль тиражирования и синхронизации метаданных.

По видам связи между подсистемами в распределенной информационной системе можно выделить иерархическую и сетевую модели.

При иерархической организации (рис.1) основной вариант метаданных (версия, публикация) хранится у *издателя* (в центральной репозитории). Для каждой публикации должен быть только один издатель. *Дистрибьютор* (система управления тиражированием и синхронизацией) следит за изменениями метаданных, которые вносит издатель и распространяет их по *подписчикам* (клиентам).

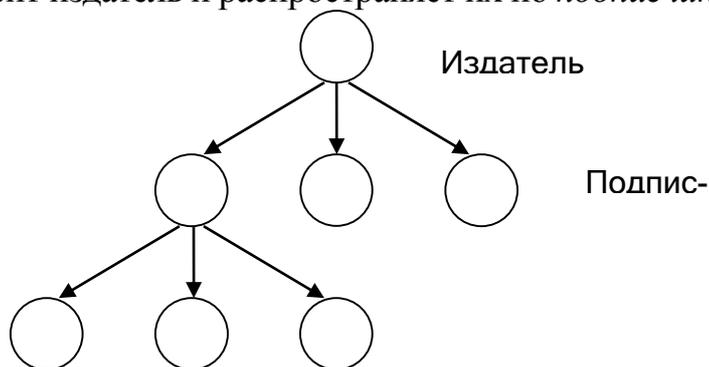


Рис.1 Иерархическая организация связи между подсистемами в РИС.

Данная организация имеет ряд преимуществ:

- каждому элементу системы достаточно иметь связь только с дистрибьютором;
- простота процедур управления данными и метаданными (в том числе и обновление)

При сетевой организации связей между подсистемами в РИС, каждая подсистема с несколькими другими подсистемами (рис 2).

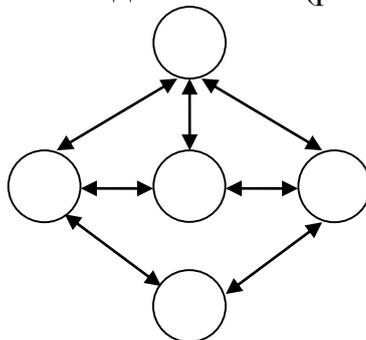


Рис. 2 Сетевая организация связи между подсистемами в РИС.

Сетевая модель более симметрична, чем иерархическая модель. Однако процедуры управления данными и метаданными (например, обновления) значительно сложнее. Проблема состоит в следующем: всегда имеются две стратегии для определения места инициатора обновления, первая начинается с *издателя* и просмотра его цепочки для выбора звена, а другая начинается с *подписчика* и просмотра его цепочки для выбора «владельца».

Тиражирование и синхронизация метаданных может выполняться синхронно или асинхронно. Синхронный режим предполагает наличие постоянного

или выделенного канала связи между серверами приложений. Обновленная версия метаданных сначала выгружается из репозитория метаданных подсистемы в репозиторий тиражируемых метаданных. После отслеживания наличия обновления системой управления и подключения подписчиков, происходит рассылка обновлений.

При отсутствии синхронного обмена между подсистемами процесс тиражирования и синхронизации реализуется асинхронно. В этом случае, обновленная версия метаданных из репозитория тиражируемых метаданных выгружается в виде специального файла и доставляется в остальные подсистемы пересылкой носителей данных, почтой и пр.

Направление обмена метаданными может быть односторонним и двусторонним.

После актуализации процесса тиражирования, необходимо выполнить контроль результатов тиражирования и синхронизации метаданных, который необходим для обеспечения достоверности и актуальности метаданных во всех узлах ИС.

Под *актуальностью* метаданных будем понимать соответствие версий метаданных у издателя и подписчиков.

При синхронном режиме тиражирования и синхронизации метаданных можно автоматически получить уведомление о доставке и актуализации метаданных, например, при передаче версии метаданных в виде сообщения (рис. 3). Если версия в сообщении, полученном от подписчика, и версия издателя совпадают, обновление прошло успешно.

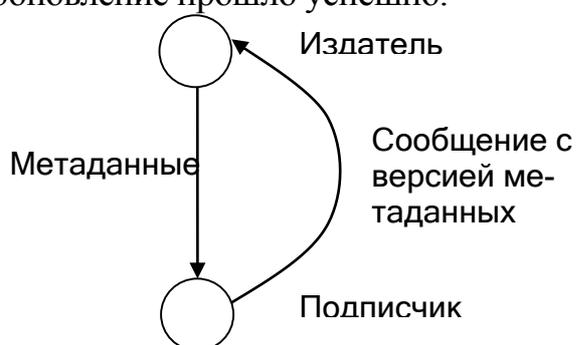


Рис. 3 Контроль результатов тиражирования и синхронизации метаданных при синхронном режиме.

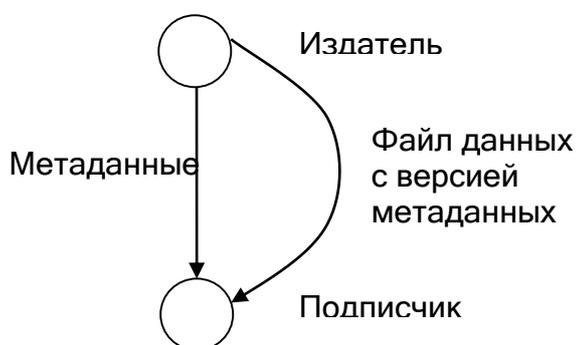


Рис.4 Контроль результатов тиражирования и синхронизации метаданных при асинхронном режиме.

При асинхронном режиме автоматически получить уведомление о доставке и актуализации метаданных нельзя. Это возможно при следующем сеансе обмена данными при передаче в файле данных сведений о состоянии метаданных – версии метаданных (рис.4)

Если версия метаданных, полученная от издателя в файле данных, и версия подписчика совпадают, обновление прошло успешно.

Материалы международной научно - практической конференции
«Актуальные проблемы науки» - Кузнецк 2017.

Оргкомитет конференции:

Андреев В.Г. - старший научный сотрудник АО «НИФИ», доктор технических наук, профессор.

Гыязов А.Т. - начальник учебно-информационного департамента, директор Кызыл-Кийского института технологий, экономики и права.

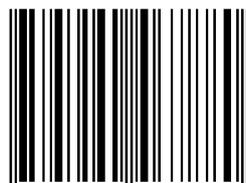
Камардин И.Н. - начальник отдела довузовской подготовки ПГУ, кандидат исторических наук, доцент.

Корчагин Д.А. - директор КИИУТ (филиал ПГУ).

Плоткин В.А. - заместитель проректора Санкт-Петербургского государственного университета, кандидат исторических наук, доцент.

Компьютерная верстка И.Н. Камардина.

ISBN 978-5-9904678-8-0



9 785990 467880

Подписано в печать 20.05.2017. Формат 60x84 ¹/₁₆

Бумага ксероксная. Печать трафаретная.

Гарнитура «Times New Roman».

Усл. печ. 11 п. л. Тираж 100. Заказ 20/05

© Кузнецкий институт информационных и управленческих технологий
(филиал ФГБОУ ВО ПГУ), 2017.