Научно-исследовательский
центр «Иннова»

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУКИ И ПРАКТИКИ

Сборник научных трудов по материалам
XXXIX Международной научно-практической конференции,
06 декабря 2021 года, г.-к. Анапа

Анапа
2021

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5
А43

Ответственный редактор:
Скорикова Екатерина Николаевна

Редакционная коллегия:

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

А43 **Актуальные вопросы науки и практики.** Сборник научных трудов по материалам XXXIX Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 06 декабря 2021 г.). – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2021. - 189 с.

ISBN 978-5-95283-741-6

В настоящем издании представлены материалы XXXIX Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы науки и практики», состоявшейся 06 декабря 2021 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных, естественных и других науках.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, всех, кто интересуется достижениями современной науки.

За содержание и достоверность статей, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях размещена на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). Договор **№ 2341-12/2017К от 27.12.2017 г.**

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:
www.innova-science.ru.

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

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

ISBN 978-5-95283-741-6

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ РЕГИОНА

Баймухашева Маншук Конысбаевна

Каратаев Бекзат 7

СТРУКТУРНО-ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ФАКТОРНОГО АНАЛИЗА ЗАТРАТ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Зименская Лидия Викторовна

Бухонова Надежда Митрофановна 13

ПРИРОДОРЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Ибрагимов Ариф Гасанович 18

РЕГРЕССИВНАЯ ШКАЛА СТРАХОВЫХ ВЗНОСОВ КАК ИНСТРУМЕНТ ЛЕГАЛИЗАЦИИ ОПЛАТЫ ТРУДА: ОПЫТ ПОСТСОВЕТСКОЙ РОССИИ

Кацуба Евгений Евгеньевич 23

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМИ РИСКАМИ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ

Левченко Алексей Алексеевич 32

АНАЛИЗ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ ДЕБИТОРСКОЙ И КРЕДИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ

Мазур Светлана Владиславовна

Бухонова Надежда Митрофановна 37

ОСОБЕННОСТИ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Пономарева Альбина Азатовна 42

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ (НА ПРИМЕРЕ ДЕТСКОЙ ШКОЛЫ ИСКУССТВ)

Балобанова Валентина Сергеевна 48

ПРОБЛЕМНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ КАК ОСНОВНОЙ МЕТОД ТЕХНОЛОГИИ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ НА УРОКАХ ФИЗИКИ

Гладких Юлия Петровна, Величко Максим Андреевич

Жимонова Ирина Николаевна 53

ИССЛЕДОВАНИЕ ОБУЧЕНИЯ КИТАЙСКОМУ ЯЗЫКУ В РУССКОМ ВУЗЕ ОБУЧЕНИЕ КИТАЙСКИМ ИЕРОГЛИФАМ - 1

Лю Кунь 58

ВОЗДЕЙСТВИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

Меркушева Диана Константиновна, Борисова Маргарита Владимировна

Рыкова Н. Ф. 64

ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

Юркина Анастасия Андреевна, Борисова Маргарита Викторовна

Мусохранов Андрей Юрьевич 72

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

АТЛЕТИЧЕСКАЯ ГИМНАСТИКА И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

Бигнова Ирина Руслановна 82

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

ПРИЧИНЕНИЕ СМЕРТИ ПО НЕОСТОРОЖНОСТИ: УГОЛОВНО-ПРАВОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Волкова Надежда Анатольевна 87

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ НАСЛЕДОВАНИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Гайжеман Анастасия Андреевна 92

УГЛЕРОДНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Гайсин Реналь Радикович

Стрелец Алексей Романович 97

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ К АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Соколова Елена Васильевна

Гамза Анастасия Александровна 103

ПОНЯТИЕ И ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО СТАТУСА АКЦИОНЕРНЫХ ОБЩЕСТВ

Дзугкоева Зарина Олеговна 109

КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ЭКСПЕРТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИИ

Долотов Олег Владимирович 116

ЗНАЧЕНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ КАТЕГОРИЙ В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Жапарова Валерия Рустамовна

Капров Антон Сергеевич 123

ПОНЯТИЕ ВНЕШНОСТИ ЧЕЛОВЕКА В КРИМИНАЛИСТИКЕ

Келдибекова Алина Мелисбековна

Пирогова Диана Андреевна 129

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРАВ НА НЕДВИЖИМОЕ ИМУЩЕСТВО

Коробова Виктория Максимовна

Донец Марина Александровна 134

ЭЛЕКТРОННОЕ ПРАВОСУДИЕ: ПОНЯТИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Красова Арина Ильинична 138

КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Степаньков Вячеслав Денисович

Токарев Сергей Олегович 141

МЕДИЦИНСКИЕ ОШИБКИ, ДОПУСКАЕМЫЕ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

МЕДИЦИНСКИМИ РАБОТНИКАМИ

Цечоев Джабраил Ибрагимович 146

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

ПРАКТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИМУЛЯЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ «ЛГМУ ИМ. СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ»

Зелинский Сергей Сергеевич, Грищенко Александра Андреевна

Удуд Елена Александровна, Ковалева Мария Игоревна 153

ХРОНИЧЕСКИЙ СИНУСИТ

Спехова Екатерина Сергеевна

Фукалов Григорий Андреевич 158

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВОСЬМИРАЗРЯДНОГО ДВОИЧНОГО СЧЕТЧИКА НА БАЗЕ ПРОЦЕССОРА STM32 С ВИЗУАЛИЗАЦИЕЙ В ПРОГРАММЕ PROTEUS

Лысенков Андрей Александрович

Пикулев Никита Андреевич 163

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРЕССИВНЫХ WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ

Рогачевский Никита Витальевич 168

ЗНАЧЕНИЕ НЕФТИ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Турик Екатерина Дмитриевна

Миннекаева Динара Рамилевна 173

РАЦИОНАЛЬНЫЙ ВЫБОР ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ПРОХОДКЕ ТОННЕЛЕЙ МЕТОДОМ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ

Филиппова Анастасия Андреевна 179

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

ПОЛИТИКА СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ В ПЕРИОД КОЛЛЕКТИВИЗАЦИИ НА КУБАНИ

Яковлева Ангелина Сергеевна 184

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 333

ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ РЕГИОНА

Баймухашева Маншук Конысбаевна

д.э.н., профессор

Каратаев Бекзат

студент группы М-19 р/о

НАО «Атырауский университет нефти и газа им. С. Утебаева»,

Республики Казахстан

Аннотация. *В данной статье рассматривается социально-экономическое положение региона, повышение качества жизни, создание благоприятных условий для удовлетворения материальных и духовных потребностей населения.*

Annotation. *This article examines the socio-economic situation of the region, improving the quality of life, creating favorable conditions to meet the material and spiritual needs of the population.*

Ключевые слова: *регион, экономика, качество жизни, социальный рост, человеческий капитал*

Keywords: *region, economy, quality of life, social growth, human capital*

В Послании Президента к народу Казахстана К. Токаев отметил, что социальное благополучие граждан - главный приоритет. В современных условиях главная задача, стоящая перед нами, - сохранение социально-экономической стабильности, рабочих мест и доходов населения [1, с. 3].

Качество жизни – общий критерий материального, социального, физического и культурного благополучия населения. Он характеризует не только уровень потребления материальных благ и услуг, но и степень удовлетворения потребностей людей, продолжительность их жизни, внешнюю среду, морально-

психологическую, политическую обстановку в обществе и является духовным утешением. Послание Президента, направленное на развитие человеческого капитала, будет способствовать укреплению экономики, улучшению условий жизни граждан.

Социальная программа развития страны предусматривает увеличение доходов, улучшения структуры и повышения уровня потребления населения, расширение жилищного строительства и повышения качества жилья, увеличения объемов бытового обслуживания и расширения их видов, совершенствования систем школьного, высшего и среднего профессионального образования, совершенствование медицинских услуг, приближение уровня благосостояния различных социальных групп, всестороннее развитие культуры.

Эффективное функционирование экономики региона зависит не только от степени развития той или иной инфраструктуры, но и от совместимости различных инфраструктурных элементов, а также их соответствия структуре экономики региона. В целом социальная инфраструктура региона направлена на создание благоприятных условий для жизнедеятельности населения, удовлетворение потребностей жителей. Это зависит от удобства проживания в регионе, привлекательности региона для инвесторов, интенсивности и миграционных процессов. Рациональное формирование, современное регулирование и развитие социальной инфраструктуры региона – приоритетная задача властей, то есть руководства регионов. Условия, необходимые для принятия обоснованных решений об управлении социальной инфраструктурой региона, начинаются с изучения и анализа его реального состояния, выявления закономерностей его формирования и развития социального положения, изучение этих проблем является актуальным в условиях современной экономики.

Особое место в развитии экономики страны занимает Атырауская область. Нефтяное месторождение – один из ведущих регионов в таких отраслях, как промышленное и экономическое развитие, экспорт и строительство. Город Атырау сегодня является регионом со значительно развитой социальной инфраструктурой. Состояние социальной инфраструктуры в Атырауской области улучшается,

в 2020 году жилищное строительство составило 595,5 тыс. кв. метров жилья, что на 1,5 раза больше, чем в 2019 году. На сегодняшний день системой газификации охвачены 80,2% сельских населенных пунктов или 97,2% населения региона. По Атырауской области на основе первого направления программы» Обеспечение занятости через развитие инфраструктуры и жилищно-коммунального хозяйства» проведены ремонтные работы в 90 социальных объектах региона, трудоустроено 980 человек [2, с. 15].В 2020 году продолжительность жизни населения увеличились 73,5 лет, открыто 29 частных детских садов, 7 мини –центров, 1-комплекс школа – детский сад . В период с 2017–2020 годы в регионе наблюдается значительный рост ВРП, который вырос 1,7 раза. Положительная тенденция наблюдается во всех отраслях промышленности, наибольший прирост в нефтегазовой отрасли за последние три года увеличился в 1,5 раза. Численность населения в 2020 году составила 620, 5 тыс. человек, уровень безработицы -4,9%., среднемесячная заработная плата работникам составила 267340 тенге [3, с. 35].

Для социально-экономического развития наиболее активным является взаимодействия государства и частного сектора. ГЧП – альтернатива приватизации важных объектов государственности собственности. В настоящее время в Атырау реализованы 15 проектов ГЧП, это объекты медицинских служб, детских дошкольных учреждений, железнодорожных линий, пассажирского грузового терминала аэропорта и другие [4, с. 65]. На комплексной основе социальная инфраструктура становится системой жизнеобеспечения населения, так как эта сфера формируется и функционирует на разных уровнях, где встречаются отраслевые и территориальные интересы имущественных и хозяйственных субъектов. В целом деятельность социально-экономической сферы направлена на удовлетворение потребностей населения. Чем выше уровень развития социальной инфраструктуры, тем выше эффективность экономического развития региона. Разрешение противоречий на этапах становления, функционирования и развития социальной инфраструктуры обеспечивает ее улучшение и положительное влияние на эффективную систему региона (рис 1.).

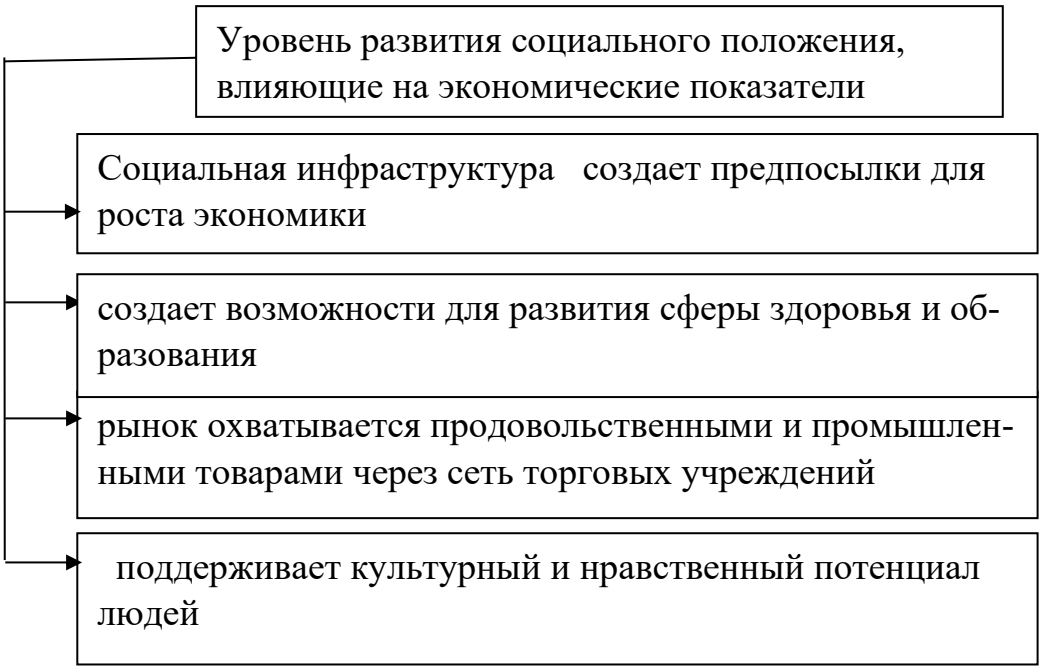


Рисунок 1 - Факторы социально-экономического роста

Эффективность социально-экономической стабильности определяется социальными показателями развития общества и отражается в улучшении совокупных трудовых ресурсов для создания необходимых условий жизни человека и повышения производительности социального труда и экономической эффективности производства. Реальная экономическая политика должна быть направлена на оказание финансовой помощи социальной инфраструктуре. Значительная часть таких мероприятий обеспечивает возврат очень интенсивных,долгосрочных инвестиций в капитал,поэтому важно внедрить в практику инфраструктурные программы развитых стран мира. К примеру,необходимо широкое место в развитии социальной инфраструктуры,определяемой как важнейшая цель государственно-частного партнерства,где каждый участник лучше осваивает функции,позволяющие финансовую базу инвестиционных проектов,облегчить доступ и широкий спектр социальных услуг населению региона,позволяет экономить бюджетные средства и снижать расходы [5, с. 62]. На сегодняшний день Казахстан сформулировал единую нормативную базу для государственно-частного партнерства. Как указано в программе государственно-частного партнерства в Республике

Казахстан,первым шагом успешной реализации механизма ГЧП должна стать государственная и юридическая регистрация данного явления. Региональные субъекты ГЧП могут осуществить его эффективность на самом высоком уровне,готовность к сотрудничеству в форме партнерства.Перспективной формойсотрудничества между государственным и частным бизнесом врегионах являются консессионные соглашения,преимущества которых носят долгосрочный характер,имеет большую свободу частного сектора в принятии управленческих и административных решений,максимальном удовлетворении интересов общества и минимизации рисков социальных проектов и программ [6, с. 47].

Мировой опыт показывает, что одним из альтернативных инструментов,обеспечивающих социального роста региона,является механизм ГЧП.На основе использования механизма ГЧП можно повысить эффективность сотрудничества между государством и частным сектором,повысить качество оказываемых услуг и ускорить модернизацию социальной инфраструктуры, необходимой для экономической диверсификации.

Таким образом, важные мероприятия, которые должны быть актуальны в развитии социально-экономического положения региона:

– развитие человеческого капитала рассматривать как передовую проблему роста экономики;

– определение эффективных систем государственно-частного партнерства;

– создание эффективной социальной инфраструктуры и систему занятости с изучением рынка труда.

В заключение,необходимо понимать социально-экономическое развитие как формирующийся и накапливаемый,целенаправленно используемый в любой сфере общественного производства, источник будущих удовлетворений и растущих доходов населения,а также определенный запас знаний,навыков,здоровья и мотиваций,который является главным фактором социального и экономического роста.

Список литературы

1. Послание Президента к народу Казахстана» Казахстан в новой реальности: время и действий». Газета Егемен Казахстан, 02. 09. 2020 г.-с. 1–3.

2. Сайт национальной экономики РК, Интернет-ресурс: www.stat.gov.kz.

3. Отчет акима Атырауской области, 2020 г. www.stat.gov.kz.

4. Статический сборник Департамента статистики Атырауской области 2019–2020 гг.- с. 65.

5. Баймухашева М. К. Теоретические исследования социального предпринимательства в регионе (на примере Атырауской области) Национальная Академия Наук Республики Казахстан, № 4 сентябрь 2019, - с. 61–66.

6. Баймухашева М. К. Роль партнерства государства и частного бизнеса в улучшении социальной сферы региона Научный журнал ВАК РФ «Universum: экономика и юриспруденция» № 3 г. Москва РФ, апрель 2020.-с. 45–49.

УДК 338.244

СТРУКТУРНО-ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ФАКТОРНОГО АНАЛИЗА ЗАТРАТ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Зименская Лидия Викторовна
магистрант
Бухонова Надежда Митрофановна
кандидат экономических наук, доцент
Воронежский филиал ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова, Воронеж (Российская Федерация), город Воронеж

Аннотация. *В статье представлено содержание анализа себестоимости продукции, предложена структурно-логическая модель факторного анализа затрат на рубль продукции, позволяющая определить влияние факторов на изменения общей издержкоемкости продукции промышленного предприятия.*

Abstract. *The article presents the content of the analysis of the cost of production, a structural-logical model of factor analysis of costs per ruble of production is proposed, which allows to determine the influence of factors on changes in the total cost intensity of products of an industrial enterprise.*

Ключевые слова: *анализ себестоимости, издержкоемкость, факторная модель*

Keywords: *cost analysis, cost intensity, factor model*

Анализ себестоимости продукции работ и услуг имеет большое значение в системе управления затратами. Он позволяет изучить, тенденции изменения ее уровня, установить отклонение фактических затрат от нормативных (стандартных) и их причины, выявить резервы снижения себестоимости продукции и дать оценку работы предприятия по использованию возможностей снижения себестоимости продукции [1].

Эффективность системы управления затратами во многом зависит от организации их анализа, которая, в свою очередь, определяется следующими факторами:

– формой и методами учета затрат, применяемыми на предприятии;

– степенью автоматизации учетно-аналитического процесса на предприятии;

– состоянием планирования и нормирования уровня операционных затрат;

– наличием соответствующих видов ежедневной, еженедельной и ежемесячной внутренней отчетности об операционных затратах позволяющих оперативно выявлять отклонения, их причины и своевременно принимать корректирующие меры по их устранению;

– наличием специалистов, умеющих грамотно анализировать, и управлять процессом формирования затрат.

Для анализа себестоимости продукции используются данные статистической отчетности «Отчет о затратах на производство и реализацию продукции (работ, услуг) предприятия (организации)», плановые и отчетные калькуляции себестоимости продукции, данные синтетического и аналитического учета затрат по основным и вспомогательным производствам и т. д. Кроме того, переход к формированию в бухгалтерском учете производственной себестоимости продукции по неполным затратам требует внедрения методики анализа влияния переменных и постоянных затрат на величину маржинального дохода [3].

Объектами анализа себестоимости продукции являются следующие показатели:

– полная себестоимость продукции в целом и по элементам затрат;

– уровень затрат на рубль выпущенной продукции;

– себестоимость отдельных изделий;

– отдельные статьи затрат;

– затраты по центрам ответственности.

Анализ себестоимости продукции обычно начинают с изучения общей

суммы затрат в целом и по основным элементам.

Общая сумма затрат на производство продукции может измениться:

– из-за объема производства продукции;

– структуры продукции;

– уровня переменных затрат на единицу продукции;

– суммы постоянных расходов.

При изменении объема производства продукции возрастают только переменные расходы (сдельная зарплата производственных рабочих, прямые материальные затраты, услуги), постоянные расходы (амортизация, арендная плата, повременная зарплата рабочих и административно-управленческого персонала, общехозяйственные расходы) остаются неизменными в краткосрочном периоде при условии сохранения прежней производственной мощности предприятия.

Издержкоемкость (затраты на рубль произведенной продукции) очень важный обобщающий показатель, характеризующий уровень себестоимости продукции в целом по предприятию. Во-первых, он универсален: может рассчитываться в любой отрасли производства и, во-вторых, наглядно показывает прямую связь между себестоимостью и прибылью [2].

Исчисляется данный показатель отношением общей суммы затрат на производство и реализацию продукции ($З_{общ}$) к стоимости произведенной продукции в действующих ценах. При его уровне ниже единицы производство продукции является рентабельным, при уровне выше единицы — убыточным.

В качестве примера, в таблице 1, рассмотрим анализ структуры затрат ООО «Планета». Предприятие осуществляет следующие виды деятельности: производство хлеба и мучных кондитерских изделий, тортов и пирожных недлительного хранения; торгово-закупочную деятельностью.

Аналитические расчеты, приведенные в таблице 1 показывают, что издержкоемкость продукции увеличилась в 2015 году по всем элементам затрат. Оплата труда на 1 рубль произведенной продукции увеличилась на 7 коп, отчисление на социальные нужды на 3 коп, материальные затраты на 2 коп, прочие затраты на 9 коп.

Издержкоемкость переменных затрат увеличилась на 14 коп, а постоянных затрат 6 коп.

Таблица 1 – Изменение в структуре затрат

Элементы затрат	Структура затрат, %		Изменение (+,-), %	Затраты на 1 рубль продукции		Изменение (+,-),
	2019	2020		2019	2020	
Оплата труда	27,4	29,1	1,6	0,20	0,27	+0,07
Отчисление на социальные нужды	7,2	8	0,9	0,05	0,08	+0,03
Материальные затраты,	56	45,8	-10,2	0,41	0,43	+0,02
в т.ч. сырье и материалы	41,5	36,2	-5,2	0,30	0,34	+0,04
Амортизация	1,7	1,5	-0,2	0,01	0,01	-
Прочие затраты	7,7	15,6	7,9	0,06	0,15	+0,09
Полная себестоимость	100%	100%	-	0,73	0,94	+0,21
В том числе						
Переменные затраты	66,4	67,1	0,6	0,49	0,63	+0,14
Постоянные затраты	33,6	32,9	-0,6	0,25	0,31	+0,06

Влияние факторов на изменения общей издержкоемкости предлагаем проводить на основании модели приведенной на рисунке 1.

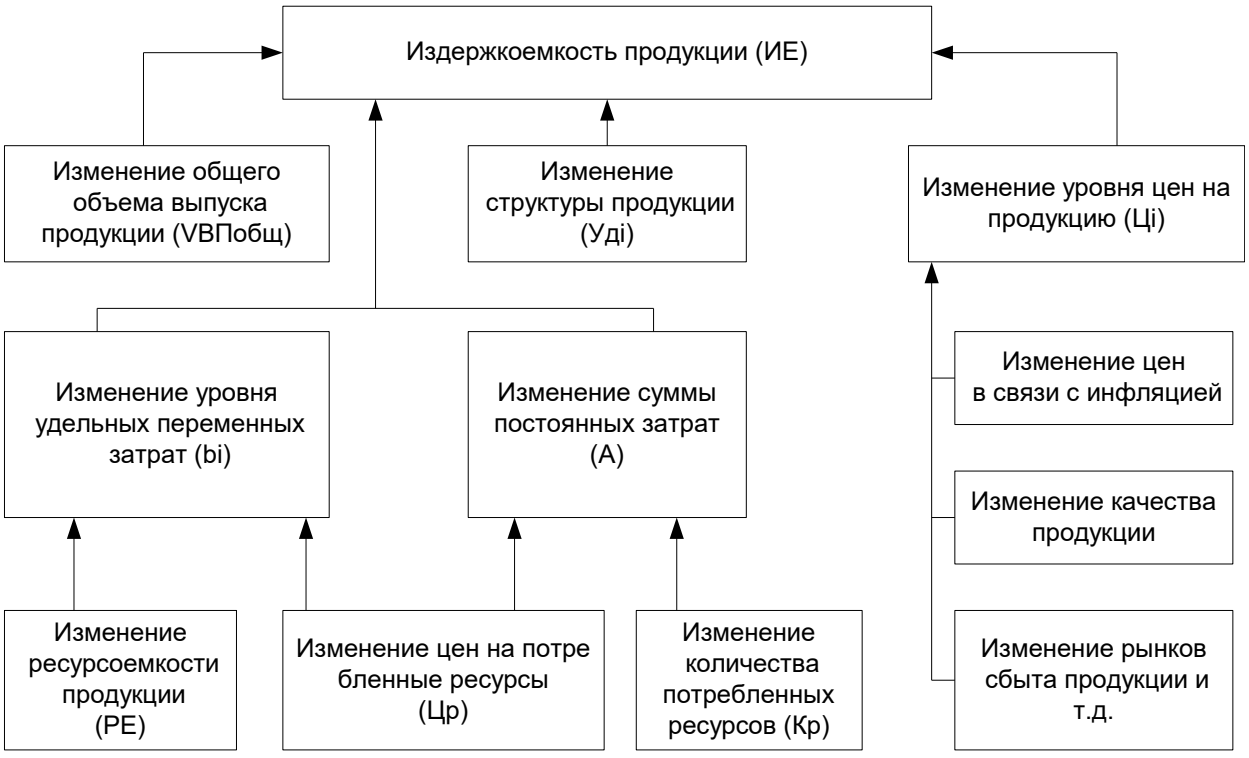


Рисунок 1 – Структурно-логическая модель факторного анализа затрат на рубль продукции

Для расчета влияния факторов на издержкоемкость продукции можно использовать следующую факторную модель

$$ИЕ = \frac{З_{общ}}{ВП} = \frac{\sum(\text{VB П}_i \cdot b_i) + A}{\sum(\text{VB П}_i \cdot Ц_i)} = \frac{\sum \text{VB П}_{общ} \cdot У_{Д1} \cdot РЕ_i \cdot Ц_i^р + \sum К_i^з \cdot Ц_i^р}{\sum \text{VB П}_{общ} \cdot У_{Д1} \cdot Ц_i}. \quad (1)$$

Таким образом, применение данной модели позволит рассчитать влияние на издержкоемкости продукции следующих факторов: увеличение объема производства продукции на; изменения структуры производства; количества потребленных ресурсов; роста цен на ресурсы; повышения цен на продукцию.

Список литературы

1. Крылов, С. И. Анализ в управлении финансовым состоянием коммерческой организации: учебное пособие / Н. Н. Илышева, С. И. Крылов. — Москва: Финансы и статистика, 2014. — 240 с. — ISBN 978-5-279-03304-1. — Текст: электронный / Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https:/ e.lanbook.com/book/69153 (дата обращения: 13.01.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Шеремет, А. Д. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учебник / А. Д. Шеремет. — 2-е изд., доп. — Москва: ИНФРА-М, 2019. — 374 с. — Текст: электронный. - URL: https:/znanium.com/catalog/product/988952 (дата обращения: 10.01.2021).

3. Бухонова, Н. М. Совершенствование методики анализа эффективности деятельности предприятия / Н. М. Бухонова, А. В. Яковлев / Актуальные вопросы теории и практики финансово-хозяйственной деятельности: Сборник материалов II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Воронеж, 30 апреля 2020 года. – Воронеж: ООО «Издательство «Научная книга», 2020. – С. 13–16.

УДК 33.332

ПРИРОДОРЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Ибрагимов Ариф Гасанович
д.э.н., профессор
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева,
город Москва

Аннотация. *Статья посвящена исследованию природоресурсного потенциала Республики Саха (Якутия). В работе проанализированы природные ресурсы Республики Саха (Якутия) по их видам: изучены их общие запасы, объемы добычи и перспективы развития.*

Annotation. *The article is devoted to the study of the natural resource potential of the Republic of Sakha (Yakutia). The natural resources of the Republic of Sakha (Yakutia) are analyzed according to their types: their total reserves, production volumes and development prospects have been studied.*

Ключевые слова: *природоресурсный потенциал, сурьма, алмаз, уран, нефть и газ, уголь, золото, серебро, железные руды, олово, вольфрам, свинец и цинк, редкоземельные металлы, неметаллические полезные ископаемые*

Key words: *natural resource potential, antimony, diamond, uranium, oil and gas, coal, gold, silver, iron ores, tin, tungsten, lead and zinc, rare earth metals, non-metallic minerals*

По площади Республика Саха (Якутия) является самый большой субъект Российской Федерации, самая большая республика в её составе, а также самая большая административно-территориальная единица в мире. По размеру территории Якутия превосходит Аргентину (восьмое государство в мире по площади). Но население республики меньше одного миллиона человек (981 971 чел. на 2021 г.), что делает в ней плотность населения одной из самых низких (0,32

чел./км^2 на 2021 г.) в России. Якутия является частью Дальневосточного экономического района и входит в состав Дальневосточного федерального округа. Общая площадь территории Якутии составляет 3103,2 тыс. км². ВРП Республики по данным 2019 года превысило 1,1 трлн руб. (17,36 млрд долл.).

Якутия является уникальной территорией по разнообразию, количеству и качеству полезных ископаемых. Здесь официально зарегистрировано 58 видов минерального сырья и 1823 месторождения. Из них наиболее важными являются месторождения алмазов (82 % запасов России), сурьмы (82 %) и урана (61 %). Также на долю республики приходится 47 % разведанных запасов угля, 35 % природного газа и нефти Восточной Сибири и Дальнего Востока. Более 16 тысяч потенциальных месторождений еще остаются слабоизученными.

Сурьма. Основные запасы якутской сурьмы сосредоточены в Адыча-Тарынской рудной зоне. В республике официально зарегистрировано 7 сурьмяных месторождений. Сурьма также является попутным компонентом некоторых месторождений золота. Месторождения Сарылах и Сентачан являются уникальными по объёмам и концентрации руды. В России производства этого элемента 100% обеспечивает Якутия.

Алмазы. Внутри России мощная алмазодобывающая промышленная инфраструктура создана в 1950-е и последующие годы в Якутии в связи с открытием алмазоносных месторождений на западе республики, которая существует и сегодня. В Якутской алмазной провинции официально зарегистрировано 47 месторождений. Более 90% запасы алмазов Якутии сосредоточены в 17 коренных месторождениях. По добыче алмазов благодаря промышленной разработке месторождений Мало-Ботуобинский, Далдыно-Алакитский и Анабарский районы Якутии занимают лидирующее положение в России. Кимберлитовая трубка Мир является наиболее известное месторождение алмазов.

Уран. Крупнейшее в России Эльконское урановое месторождение с разведанными запасами около 344 тысячи тонн находится в Якутии.

Нефть и газ. Лено-Вилюйская газонефтеносная провинция находится на территории Якутии. С 1,2 трлн м³ газа и около 62 млн тонн нефти и

газовоконденсата Чаяндинское месторождение относится к категории уникальных территорий России. Другие крупные месторождения таких, как Среднеботуобинское (181 млрд м³ газа, 168 млн тонн нефти и газоконденсата), Среднетюнгское (156 млрд. м³ и 8,7 млн. т) и Средневилюйское (149 млрд. м³ и 6,9 млн. т соответственно) тоже находится на территории Якутии. Всего 34 месторождения нефти, природного газа и конденсата официально зарегистрировано на территории республике. В основном в Вилюйской и Непско-Ботуобинской нефтегазоносных областях в 11 наиболее крупных месторождениях сосредоточены более 90 % запасов.

Уголь. Отгрузка угля с крупнейшего в России Эльгинского угольного месторождения начата в 2011 году, 48 официально учтёнными месторождениями угля располагают Якутии. Нерюнгринское и Сыллахское месторождения являются наиболее важными, 47 % разведанных запасов угля Восточной Сибири и Дальнего Востока приходится на долю республики, при этом освоено или осваивается около 7 % месторождений.

Золото. В Якутии золото добывают в россыпных и коренных месторождениях, оно является попутным компонентом урановых месторождений, здесь официально учтено 834 месторождения золота. В Якутии запасы золота оцениваются в 20 % от общероссийских, однако большая их часть сосредоточена в трудных для освоения мышьяковистых рудах. Нежданинское, Кючус, реки Аллах-Юнь, Большой Куранах и другие являются крупнейшими месторождениями.

Серебро. В Якутии серебро встречается преимущественно в восточной части в арктической зоне. Учтено 33 месторождения, из которых крупнейшими являются Прогноз и Нежданинское. На последнем серебро является попутным компонентом.

Железные руды. С потенциалом 18,9 млрд тонн Алданская железорудная провинция является основное место сосредоточения железных руд, 14 железорудная месторождений состоит на учёте в Якутии. Наиболее перспективными являются Десовское и Таежное месторождения, они расположены в относительной близости от Байкало-Амурской железнодорожной магистрали.

Олово. Запасы олова в Якутии в основном представлены коренными месторождениями, в которых сосредоточено 75,7 % учтённых запасов. Всего учтено 50 месторождений, они в основном сосредоточены в восточной части арктической зоны Якутии. Месторождения Якутии составляют более 40 % разведанных в общих запасах России, и более 80 % балансовых запасов. Олово также является попутным компонентом серебро-полиметаллических месторождений.

Вольфрам. 89% запасы вольфрама Якутии сосредоточены в комплексных месторождениях медно-вольфрамовом Агылки и вольфрамо-оловянном Илинтас. В республике учтено всего 24 вольфрамовых месторождения, они все расположены в арктической зоне. Добыча вольфрама ведётся только попутно с оловом на месторождении Чурпунья.

Свинец и цинк. 10 учтённых свинцово-цинковых месторождений имеется в Якутии, они встречаются как свинцово-цинковые, так и комплексные месторождения, в которых эти металлы являются попутными компонентами. Добыча не производится.

Редкоземельные металлы. В Якутии известно только одно месторождение редкоземельных металлов. Это Томторское месторождение, запасы которого оцениваются в 17,75 % от суммарных запасов мира. Кроме этого, редкоземельные металлы встречаются как попутных компонент на месторождении Селигдар и в россыпях Куларского золотоносного района. Добыча не производится.

Неметаллические полезные ископаемые. Неметаллические полезные ископаемые в Якутии представлены цементным сырьём, гипсом, строительным камнем, цветными камнями, цеолитами, каменной солью, апатитами, графитом, вермикулитом, также возможно обнаружение запасов калийной соли, асбеста и магнезита. В основном используются месторождения песчано-гравийных и песчано-дресвяно-щебеночных смесей, в том числе официально не учтённых. Общее число учтённых месторождений неметаллических полезных ископаемых в Якутии на 2008 год составляло 1038.

Заключение. По разнообразию, количеству и качеству полезных ископаемых Якутия является уникальной территорией. Здесь официально

зарегистрировано 1823 месторождения, 58 видов минерального сырья. В Якутии находится 82 % запаса алмазов России, 82% - сурьмы, 61% - урана. Также на долю республики приходится 47 % разведанных запасов угля, 35 % природного газа и нефти Восточной Сибири и Дальнего Востока.

Список литературы

1. Ибрагимов, А. Г. Управление природопользованием: учебное пособие. Москва, 2017.

2. Ибрагимов А. Г. Экологические проблемы сельского хозяйства. Аграрная наука. 2019. № 7–8. С. 41–42.

3. Ибрагимов А. Г. К вопросу эффективного землепользования в России. Экономика и предпринимательство. 2019. № 9 (110). С. 1316–1319.

4. Федеральная служба государственной статистики России. [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: http:/www.gks.ru/ (дата обращения: 01.12.2021).

УДК 336.02

РЕГРЕССИВНАЯ ШКАЛА СТРАХОВЫХ ВЗНОСОВ КАК ИНСТРУМЕНТ ЛЕГАЛИЗАЦИИ ОПЛАТЫ ТРУДА: ОПЫТ ПОСТСОВЕТСКОЙ РОССИИ

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

Аннотация. *В статье рассмотрена регрессивная шкала страховых взносов в государственные внебюджетные фонды в России в историческом аспекте, а также проведен анализ регрессивной шкалы, действующей в настоящее время.*

Abstract. *The article examines the regressive scale of insurance premiums to state extra-budgetary funds in Russia in historical aspect, and also analyzes the regressive scale currently in force.*

Ключевые слова: *заработная плата, теневая экономика, налоговая нагрузка, налоговая политика, страховые взносы, регрессивная шкала*

Keywords: *wages, shadow economy, tax burden, tax policy, insurance premiums, regressive scale*

Одним из инструментов борьбы с теневой заработной платой в России является регрессивная шкала страховых взносов в государственные внебюджетные фонды, которая существует еще со времен единого социального налога. Этот механизм за прошедшие два десятилетия несколько раз корректировался, но суть его оставалась неизменной. Государство фактически предлагает работодателю сделку: чем больше легальная заработная плата, выплачиваемая работнику, тем больше возможностей сэкономить на тарифе страховых взносов, т. е. легальная зарплата в обмен на льготу.

Однако возникает вполне справедливый вопрос – почему два десятилетия практики применения регрессивной шкалы страховых взносов до сих пор не позволили кардинально решить проблему теневой заработной платы в стране?

Для ответа на этот вопрос, во-первых, рассмотрим регрессивную шкалу в историческом аспекте, а во-вторых, проанализируем регрессивную шкалу, действующую в настоящий момент. В настоящей статье страховые взносы рассмотрены без учета «травматизма» (обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний).

Регрессивная шкала страховых взносов появилась в России в 2001 г. с введением в действие единого социального налога (гл. 24 НК РФ). Первоначальный вариант шкалы для основной категории плательщиков – лиц, производящих выплаты физическим лицам – представлен в таблице 1.

Таблица 1 - Шкала страховых взносов в государственные внебюджетные фонды (единый социальный налог) в 2001–2004 гг.

Налоговая база	**Федеральный бюджет**	**ФСС РФ**	**ФФОМС**	**ТФОМС**	**Итого**
До 100.000 руб.	28%	4,0%	0,2%	3,4%	**35,6%**
От 100.001 руб. до 300.000 руб.	28.000 руб. + 15,8% от суммы прев. 100.000 руб.	4.000 руб. + 2,2% от суммы прев. 100.000 руб.	200 руб. + 0,1% от суммы прев. 100.000 руб.	3.400 руб. + 1,9% от суммы прев. 100.000 руб.	**35.600 руб. + 20% от суммы прев. 100.000 руб.**
От 300.001 руб. до 600.000 руб.	59.600 руб. + 7,9% от суммы прев. 300.000 руб.	8.400 руб. + 1,1% от суммы прев. 300.000 руб.	400 руб. + 0,1% от суммы прев. 300.000 руб.	7.200 руб. + 0,9% от суммы прев. 300.000 руб.	**75.600 руб. + 10% от суммы прев. 300.000 руб.**
Свыше 600.001 руб.	83.300 руб. + 2% от суммы прев. 600.000 руб.	11.700 руб.	700 руб.	9.900 руб.	**105.600 руб. + 2% от суммы прев. 600.000 руб.**

Вышеуказанная таблица демонстрирует трехступенчатую шкалу с порогами 100.000 руб., 300.000 руб. и 600.000 руб. с понижением суммарного тарифа

с базового уровня 35,6% до 20,0%, 10,0% и 2,0% соответственно.

С 2005 г. шкала меняется: во-первых, укрупняются ступени регрессии (первые две (100.000 руб. и 300.000 руб.) сливаются в одну новую ступень (280.000 руб.)), а во-вторых, понижается налоговая нагрузка в целом – с 35,6% до 26%. В результате получилась двухступенчатая шкала с порогами 280.000 руб. и 600.000 руб. с понижением суммарного тарифа с базового уровня 26,0% до 10,0% и 2,0% соответственно (таблица 2).

Таблица 2 - Шкала страховых взносов в государственные внебюджетные фонды (единый социальный налог) в 2005–2009 гг.

Налоговая база	**Федеральный бюджет**	**ФСС РФ**	**ФФОМС**	**ТФОМС**	**Итого**
До 280.000 руб.	20%	3,2%	0,8%	2%	**26%**
От 280.001 руб. до 600.000 руб.	56.000 руб. + 7,9% от суммы прев. 280.000 руб.	8.960 руб. + 1,1% от суммы прев. 280.000 руб.	2.240 руб. + 0,5% от суммы прев. 280.000 руб.	5.600 руб. + 0,5% от суммы прев. 280.000 руб.	**72.800 руб. + 10% от суммы прев. 280.000 руб.**
Свыше 600.001 руб.	81.280 руб. + 2% от суммы прев. 600.000 руб.	12.480 руб.	3.840 руб.	7.200 руб.	**104.800 руб. + 2% от суммы прев. 600.000 руб.**

С 2010 г. страховые взносы в государственные внебюджетные фонды выводятся из сферы налоговых правоотношений и обособляются в ФЗ от 24.07.2009 г. №212-ФЗ «О страховых взносах в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования Российской Федерации, Федеральный фонд обязательного медицинского страхования».

Данной реформой государство фактически подчеркнуло специфику страховых взносов и их отличие от налогов: стержневым признаком страховых взносов является их возмездность в отличии от того же НДФЛ, который носит безвозмездный характер. Возмездный характер, прежде всего, проявляется в страховых взносах на обязательное пенсионное страхование, в рамках которого

работник в обмен на страховые взносы, уплаченные, например, работодателем, получает индивидуальные (персонифицированные) пенсионные права.

В ходе данной реформы с 2010 г. существенно изменяется регрессивная шкала страховых взносов. Она предстает в совершенно ином виде: одноступенчатая, но с плавающим порогом – предельной базой (таблица 3).

Таблица 3 - Шкала страховых взносов в государственные внебюджетные фонды в 2010 г.

Налоговая база	**Пенсионный фонд РФ**	**ФСС РФ**	**ФФОМС**	**ТФОМС**	**Итого**
В пределах предельной базы	20%	2,9%	1,1%	2,0%	**26%**

Данная шкала концептуально существует и по сей день, при этом ежегодной новацией является индексация предельной базы, которая с 415.000 руб. в 2012 г. достигла уже 1.565.000 руб. в 2021 г.

Однако в рамках данной концепции регрессивной шкалы несколько раз менялись ставки взносов. В 2011 г. суммарный тариф страховых взносов увеличивается до 34% (таблица 4). Следует отметить, что данный уровень тарифов предполагалось ввести еще в 2010 г. с введением ФЗ от 24.07.2009 г. №212-ФЗ, однако в рамках переходного периода от единого социального налога к самостоятельным страховым взносам прежний суммарный тариф (26%) в 2010 г. был сохранен.

Таблица 4 - Шкала страховых взносов в государственные внебюджетные фонды в 2011 г.

Налоговая база	**Пенсионный фонд РФ**	**ФСС РФ**	**ФФОМС**	**ТФОМС**	**Итого**
В пределах предельной базы	26%	2,9%	3,1%	2,0%	**34%**

В 2012 г. произошло суммарный тариф страховых взносов уменьшается до

30%, который остается неизменным до 2020 г. (таблица 5).

Таблица 5 - Шкала страховых взносов в государственные внебюджетные фонды с 2012 г.

Налоговая база	**Пенсионный фонд РФ**	**ФСС РФ**	**ФФОМС**	**Итого**
В пределах предельной базы	22%	2,9%	5,1%	**30%**
Сверх предельной базы	10%	0%	0%	**10%**

Таким образом, история существования регрессивной шкалы страховых взносов с 2001 г. показывает, что у государства до сих пор нет ясного понимания какой должна быть налоговая нагрузка на оплату труда и как выводить заработную плату из тени в свет. Ярким подтверждением такого положения дел являются и частые пенсионные реформы, одна из которых была проведена в 2002 г., а другая началась в 2015 г. Кризисное положение Пенсионного фонда РФ заставляет Правительство России искать различные способы решения проблемы: изменение ставок страховых взносов (причем в разном направлении), новая формула расчета страховой пенсии, продление пенсионного возраста и пр.

Так почему же два десятилетия практики применения регрессивной шкалы страховых взносов до сих пор не позволили достичь желаемой цели: вывести теневую заработную плату в свет?

Наиболее точный ответ на этот вопрос скорее всего иллюстрирует известная русская пословица - «черт зарыт в деталях». Разумная идея регрессии оказалась испорчена конкретными значениями предельной базы в Пенсионный фонд России: предельная база оказалось «запредельной» в прямом смысле этого слова.

Так, в 2020 г. предельная база составляла 1.292.000 руб., т.е. для того, чтобы работодатель мог начать экономить на тарифе страховых взносов, ему необходимо выплачивать своему работнику заработную плату не ниже, чем 107.667 руб. в месяц.

Если учесть, что болезнью теневой заработной платы в стране поражен в основном сектор мелкого розничного бизнеса (розничная торговля, бытовые услуги, грузовые и пассажирские автоперевозки, общепит), то становится понятно, что такая регрессивная шкала страховых взносов во многом бесполезна - в этом секторе экономики таких зарплат просто нет.

Минфин России это понимает и уже неоднократно пытается эту проблему решить. Так в 2017 году в целях создания равных конкурентных условий и «ненасильственного» обеления экономики был разработан налоговый маневр «22/22», суть которого была довольно проста: снижение размера страховых взносов с 30% до 22%, с одновременным компенсирующим увеличением ставки НДС с 18% до 22%. Данный проект получил весьма неоднозначную оценку даже в самом Правительстве России. Противником этого маневра выступил социальный блок правительства. Основной аргумент - подобный маневр приведет к увеличению дисбаланса Пенсионного фонда России, что автоматически приведет к росту трансферта, который выделяет федеральный бюджет фонду [4]. В конечном счете в 2018 г. при глобальной перезагрузке налогово-бюджетной политики после выборов Президента РФ данный маневр так и остался проектом, который положили на полку истории.

Очередная попытка решить данную проблему пришлась на начало 2020 г. В феврале месяце в интервью РБК министр финансов А. Силуанов сказал: «Сегодня действительно нагрузка на труд запредельная» [5]. Председатель правительства России М. Мишустин заявил, что вопросы снижения налогов на труд рассматриваются, однако к этому вопросу нужно подходить осторожно [6].

Появилась надежда, что Правительство России все же решится на серьезные шаги в этой сфере. Однако события марта 2020 г. (развал сделки ОПЕК+, разразившаяся пандемия COVID-19) чуть было не похоронили эти надежды. И все же в первом пакете правительственных антикризисных мер по поддержке экономики, вышедшем в апреле 2020 г. мы увидели принципиально новую регрессивную шкалу страховых взносов, впоследствии названную структурным маневром в налоговой системе [3].

Суть новой формулы такова: для заработной платы в пределах МРОТ, установленного на начало года, применяются обычные тарифы страховых взносов (30%), а для выплат свыше МРОТ - уже вдвое меньший суммарный тариф страховых взносов (15%), в том числе:

– 10% по взносам в ПФ РФ;

– 0% по взносам на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством;

– 5% по взносам на ОМС [2].

Следует отметить весьма важный факт – новая модель предназначена не для всех, а лишь для субъектов малого и среднего предпринимательства. Однако объективности ради следует отметить, что в условиях разразившегося экономического кризиса весной 2020 г. в стране, вряд ли стоило рассчитывать на больший охват работодателей новой формулой. Как говорится, слава Богу, что Правительство России решилось хотя бы на этот шаг.

По мнению Минфина России такое снижение ставки страховых взносов для субъектов малого и среднего предпринимательства эквивалентно снижению их налоговой нагрузки по налогам на труд на 30%, а общей налоговой нагрузки с добавленной стоимости (страховые взносы, НДС, имущественные налоги, налог на прибыль и специальные налоговые режимы) почти на 11%. Все это должно поспособствовать повышению привлекательности ведения бизнеса и «высвобождения» финансового ресурса для развития, что также создает благоприятные условия для обеления экономики за счет снижения «налоговых издержек выхода из тени» [3].

Хочется надеяться, что предложенный структурный налоговый маневр оправдает ожидания Минфина России и станет основой для дальнейших мер по снижению налоговой нагрузки на труд уже для остальных работодателей в стране.

Список литературы

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

2. О внесении изменений в главу 24 части второй Налогового кодекса Российской Федерации, Федеральный закон «Об обязательном пенсионном страховании в Российской Федерации» и признании утратившими силу некоторых положений законодательных актов Российской Федерации» [Текст]: федер. закон: [от 20 июл. 2004 г. № 70-ФЗ] / Собр. законодательства Рос. Федерации. - 2004. - № 30. - Ст. 3088.

3. О страховых взносах в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования Российской Федерации, Федеральный фонд обязательного медицинского страхования [Текст]: федер. закон: [от 24 июл. 2009 г. № 212-ФЗ] / Собр. законодательства Рос. Федерации. - 2009. - № 30. - Ст. 3738.

4. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам установления тарифов страховых взносов в государственные внебюджетные фонды [Текст]: федер. закон: [от 03 дек. 2011 г. № 379-ФЗ] / Собр. законодательства Рос. Федерации. - 2011. - № 49 (ч. 5). - Ст. 7057.

5. О внесении изменений в части первую и вторую Налогового кодекса РФ и отдельные законодательные акты РФ [Текст]: федер. закон: [от 1 апр. 2020 г. № 102-ФЗ] / Собр. законодательства Рос. Федерации. - 2020. - № 14 (часть I). - Ст. 2032.

6. Основные направления бюджетной, налоговой и таможенно-тарифной политики на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов (утв. Минфином России) / Официальный сайт Минфина России https:/www.minfin.ru, 06.10.2020 г.

7. Минфин объяснил необходимость налогового маневра «22/22» / https:/www.rbc.ru/economics/15/03/2017/58c9371b9a7947ea964b2cf1.

8. Силуанов назвал «запредельной» налоговую нагрузку на труд / https:/www.rbc.ru/economics/20/02/2020/5e4e87289a79474ea74e7a58.

9. Мишустин: вопрос снижения трудовых налогов рассматривается / https:/www.kommersant.ru/doc/4273985.

10. Кацуба Е. Е. Снижение налоговой нагрузки на оплату труда как ключевой фактор вывода ее из «тени» / Сборник научных трудов по материалам XVI Международной научно-практической конференции «ВОПРОСЫ НАУКИ 2021:

ПОТЕНЦИАЛ НАУКИ И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ» (г.-к. Анапа, 17 марта 2021 г.) [Электронный ресурс]. – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2021.

УДК 330

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМИ РИСКАМИ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ

Левченко Алексей Алексеевич
магистрант
Научный руководитель: Комлацкий Григорий Васильевич,
д.с.н., доцент
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет
имени И. Т. Трубилина», город Краснодар

Аннотация. *Управление финансовыми рисками УФПС Краснодарского края –АО «Почта России». Повышение эффективности процесса управления финансовыми рисками УФПС Краснодарского края – АО «Почта России» за счет опережающего роста выработки над сокращением численности работников.*

Annotation. *Financial risk management of the Federal Migration Service of Krasnodar Krai - JSC "Russian Post". Improving the efficiency of the financial risk management process of the Federal Migration Service of the Krasnodar Territory - JSC "Russian Post" due to the rapid growth of output over the reduction of the number of employees.*

Ключевые слова: *финансовый риск, предприятие, финансовое состояние, финансовая устойчивость, управление финансовыми рисками, ликвидность, УФПС Краснодарского края – АО «Почта России», экономическая оценка, организационно-методический подход*

Keywords: *financial risk, enterprise, financial condition, financial stability, financial risk management, liquidity, Federal Migration Service of Krasnodar Krai - JSC "Russian Post", economic assessment, organizational and methodological*

approach

Сегодня есть разные определения термина «риск». Таким образом, в самом общем плане под ним подразумевают возможность появления убытков, либо недополучения части доходов в сравнении с ожидаемым вариантом, то есть, это ситуативный показатель работы, который состоит из неопределенности исхода этой работы и вероятных шагов, при помощи которых ее можно наладить.

Иное определение риска — это какое угодно событие, по причине которого, финансовые итоги работы предприятия могут быть меньше запланированных. При условии принятия финансового решения следует провести анализ финансового риска.

В самом общем виде такой риск является неким образом действий в непонятной и неопределенной ситуации, которая связана с финансовой сферой.

Риск имеет несколько черт, из которых можно выделить такие:

– альтернативность;

– противоречивость;

– неопределенность.

Во внешней среде происходят изменения, которые обусловлены активным развитием рыночных отношений и ужесточением конкурентной среды. В связи с этим, современная экономическая ситуация, вынуждает искать и использовать прогрессивные формы, модели и инструменты, способствующие эффективной организации бизнеса и облегчающих его внедрение в струю рыночных отношений. Одним из таких инструментов является бизнес-планирование, которое позволяет управлять по предварительному плану, а не просто реагировать на события. Финансовым риском принято считать вероятность возникновения события, связанного с потерей капитала в результате предпринимательской или инвестиционной деятельности.

Главными задачами, стоящими перед руководством предприятия, являются:

1. максимизация прибыли;

2. обеспечение устойчивого финансового состояния;

3. обеспечение инвестиционной привлекательности филиала;

4. внедрение эффективного механизма управления предприятием;

5. использование рыночных механизмов привлечения финансовых средств и т. д.

Управление финансовыми рисками предприятия представляет собой систему принципов и методов разработки и реализации рисковых финансовых решений, обеспечивающих всестороннюю оценку различных видов финансовых рисков и нейтрализацию их возможных негативных финансовых последствий.

Одним из основных направлений финансового восстановления филиала является поиск внутренних резервов по увеличению прибыльности производства и достижению безубыточной работы за счет более полного использования производственной мощности предприятия, повышения качества и конкурентоспособности продукции и услуг, снижения ее себестоимости, рационального использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов, сокращения непроизводительных расходов и потерь.

В 2020 году снижение валового дохода УФПС Краснодарского края – АО «Почта России» составило 45%, уменьшился на 92 720 тыс. руб. Рост коммерческих расходов в 2020 году составил 79,4%. В результате величина коммерческих расходов увеличилась с 65 315 тыс. руб. до 117 178 тыс. руб. Себестоимость продаж снизилась за анализируемый период, но совсем в небольшой мере, всего на 1%. Кроме этого, увеличились и прочие расходы в 2020 году. Они возросли на 29% по сравнению с 2019 годом. Итоговое изменение полной себестоимости составило 22 199 тыс. руб., т. е. полная себестоимость увеличилась на 1%.

Помимо анализа абсолютных изменений показателей был проведен анализ уровня убыточности филиала, а также анализ ликвидности и платежеспособности. По полученным данным был сделан вывод, что предприятие находится в сложном положении. Проведя анализ, нельзя сказать, что баланс УФПС Краснодарского края – АО «Почта России» является абсолютно ликвидным, так как не соблюдено одно из неравенств. Не соблюдается первое неравенство, что свидетельствует о неплатежеспособности филиала в ближайшее время.

Таким образом, баланс предприятия не является ликвидным, а это значит, что организация не может своевременно отвечать по своим обязательствам, платежеспособность филиала находится на очень низком уровне.

Для повышения платежеспособности предприятия необходимо регулярного проводить различные мероприятия, которые помогут выявить и устранить причины и факторы неплатежеспособности. Кроме того, разработанные мероприятия могут поспособствовать повышению ликвидности активов. К таким мероприятиям можно отнести меры по увеличению удельного веса оборотных активов; увеличение доли ликвидности оборотных активов; повышение скорости оборачиваемости активов.

Для повышения финансовой политики филиала необходимо целесообразно использовать имеющиеся производственные площади, производить своевременную замену старой техники на новую, повышать качество человеческого капитала, производить обновления обрабатывающих производств и улучшать качество продукции.

Таким образом, если руководство филиала примет во внимание результаты данного анализа, а также выполнит хотя бы часть предложенных мероприятий, то в будущем их финансовые результаты будут представлены в форме прибыли, анне убытка. Помимо этого, улучшится платежеспособность и ликвидность.

Список литературы

1. Финансовые риски и способы их снижения [Электронный ресурс] / URL: http:/www.srinest.com/book_962.html (дата обращения: 20.11.2021).

2. Филина, Ф. Н. Риск-менеджмент [Текст] / Ф. Н. Филина. – М.: ГроссМедиа: РОСБУХ, 2008. – 232 с.

3. Воробьев, С. Н. Управление рисками в предпринимательстве [Текст] / С. Н. Воробьев. - М.: Дашков и К, 2016. - 149 с.

4. Авдийский, В. И. Управление финансовыми рисками в системе экономической безопасности [Текст]: учебник и практикум / В. И. Авдийский. – М.: Юрайт, 2016. - 240 с.

5. Федеральный закон от 30.11.1995 № 208-ФЗ «Об акционерных обществах» (ред. от 02.07.2021) [Электронный ресурс]. URL:http/www/normativ.ru (дата обращения: 20.11.2021).

6. Андреева, А. К. Влияние применения методов управления рисками на финансовые показатели компании [Текст] / А. К. Андреева, Т. А. Слепнева / Инновационная наука. - 2016. - № 2, ч. 1. - С. 22–23.

7. Губанов, Р. С. Управление предпринимательством на основе минимизации финансовых рисков [Текст] / Р. С. Губанов / Проблемы теории и практики управлении. - 2017. - № 6. - С. 46–50.

УДК 338.244

АНАЛИЗ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ ДЕБИТОРСКОЙ И КРЕДИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ

Мазур Светлана Владиславовна
магистрант
Бухонова Надежда Митрофановна
кандидат экономических наук, доцент
Воронежский филиал ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова, Воронеж (Российская Федерация),
город Воронеж

Аннотация. *В статье представлена методика анализа показателей оборачиваемости дебиторской и кредиторской задолженности, рассмотрена экономическая сущность коэффициентов оборачиваемости и периода оборачиваемости.*

Abstract. *The article presents a methodology for analyzing indicators of turnover of receivables and payables, considers the economic essence of the turnover ratios and the turnover period.*

Ключевые слова: *оборачиваемость, период оборачиваемости, кредиторская задолженность, дебиторская задолженность*

Keywords**:** *turnover, turnover period, accounts payable, accounts receivable*

Деловая активность и финансовая стабильность организации во многом зависит от длительности оборота дебиторской и кредиторской задолженности. Оценка оборачиваемости дебиторской и кредиторской задолженности позволяет исследовать:

– рациональность уровня оборачиваемости средств в расчётах за год. Действенность расчётно-платёжной дисциплины позволяет ускорить процесс

оборота средств в расчётах, содействует притоку иных активов предприятия выплате кредиторской задолженности;

– факторы, позволяющие снизить себестоимость продукции (работ, услуг). Это связано с тем, что рост оборотов способствует сокращению доли постоянных расходов, относимых на себестоимость;

– возможное ускорение оборачиваемости на иных стадиях процесса производства и продажи продукции (работ, услуг). Снижение оборота дебиторской и кредиторской задолженности способствует ускорению оборачиваемости денежных средств, запасов и обязательств предприятия.

Основной целью анализа является определение скорости и периода оборота задолженности и резервов её ускорения на различных этапах финансово-хозяйственной деятельности компании [1].

Оборачиваемость дебиторской и кредиторской задолженности характеризуется двумя традиционными показателями: коэффициент оборачиваемости и период оборота в днях.

Оборачиваемость дебиторской задолженности измеряет скорость погашения дебиторской задолженности предприятия, показывает, насколько быстро оно получает оплату за проданные товары от своих покупателей [2].

Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности ($К_{ОДЗ}$) отражает, сколько раз за период предприятие получило от покупателей оплату в сумме среднего остатка неоплаченной задолженности. Данный показатель позволяет измерить эффективность работы с потребителями продукции в части взыскания дебиторской задолженности, а также характеризует политику компании относительно продаж в кредит. Чем больше размер коэффициента, то есть чем быстрее покупатели погашают собственную задолженность, тем лучше для предприятия.

Распространено определение показателя не в виде коэффициента, а в виде периода, в течение которого дебиторская задолженность остается неоплаченной. Период оборачиваемости дебиторской задолженности характеризует среднюю продолжительность отсрочки платежей, которые предоставляются покупателям

($П_{одз}$).

Оборачиваемость кредиторской задолженности является показателем скорости возврата организацией собственной задолженности перед поставщиками и подрядчиками. Коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности ($К_{окз}$) характеризует, сколько раз предприятие погасило среднюю величину собственной кредиторской задолженности. Период оборота кредиторской задолженности характеризует средний период возврата кредиторской задолженности (ПОКЗ).

Расчет оборачиваемости дебиторской и кредиторской задолженности производится также при оценке денежных потоков предприятия, эффективности расчетов. Оборачиваемость кредиторской задолженности определяется отношением стоимости приобретенных ресурсов к среднему за период размеру кредиторской задолженности (как правило, не всей, а только связанной с операционной деятельностью) [3].

Оборачиваемость кредиторской задолженности зависима от сферы и масштаба деятельности компании. Для кредиторов является предпочтительным наиболее высокий коэффициент оборачиваемости, в то время как самой организации, отдельные аналитики считают, выгодней низкий коэффициент, который позволяет иметь остаток неоплаченной кредиторской задолженности в качестве бесплатного источника финансирования своей текущей деятельности [4].

Помимо расчета коэффициента, принято рассчитывать период оборачиваемость в днях. В итоге образуется среднее количество дней, в течение которого счета поставщиков являются неоплаченными.

В качестве примера рассмотрим анализ оборачиваемости дебиторской и кредиторской задолженности ООО «Маяк». Данные расчета коэффициентов оборачиваемости дебиторской и кредиторской задолженности, а также периодов их оборота представлены в таблице 1.

В результате проведенного анализа видно, что коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности имеет тенденцию к росту: в 2020 году по сравнению с 2018 годом на 1,99; в 2020 году по сравнению с 2016 годом на 1,69.

Это связано с более высокими темпами роста выручки.

Период оборота дебиторской задолженности снижается, в 2020 году он составил 33,76 дней против 41,38 дней за 2018 год и 40,01 в 2019 году. Это является положительной тенденцией, тем самым дебиторская задолженность быстрее обращается в денежные средства, следствием чего является повышение ликвидности оборотных средств организации.

Таблица 1 - Показатели, характеризующие оборачиваемость дебиторской и кредиторской задолженности ООО «Маяк» за 2018-2020 гг.

Показатель	2018 год	2019 год	2020 год	Абсолютное отклонение 2020 г от	
				2018 год	2019 год
Коэффициент оборачиваемости дебиторский задолженности, обороты	8,82	9,12	10,81	1,99	1,69
Период оборачиваемости дебиторской задолженности, дни	41,38	40,01	33,76	-7,62	-6,25
Коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности, обороты	3,25	4,30	4,38	1,13	0,08
Период оборачиваемости кредиторской задолженности, дни	112,16	84,80	83,27	-28,89	-1,53

Аналогично рассмотрим эффективность использования кредиторской задолженности. Проведенный анализ показал, что коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности также имеет тенденцию к повышению: в 2020 году по сравнению с 2018 годом на 1,13; в 2020 году по сравнению с 2019 годом на 0,08. Это свидетельствует о повышении эффективности использования кредиторской задолженности.

Период оборота кредиторской задолженности снижается. Данный показатель в 2018 году составил 112,16 дней, в 2019 году – 84,8 дней, а в 2020 году – 83,27 дней. Чем выше данный показатель, тем больше времени организация использует чужие ресурсы. С одной стороны, это может быть выгодно для ООО «Маяк», с другой стороны, это может отражать просрочку оплаты поставщикам, и в последующем, потерю деловой репутации.

Таким образом, рациональное управление дебиторской и кредиторской задолженности в определенной степени создает экономические преимущества для

предприятий до тех пор, пока она не перерастает в разряд просроченной и сомнительной. Особенное значение придается управлению дебиторской задолженностью по причине непосредственного отвлечения финансовых и других экономических активов из оборота. Руководителям и специалистам предприятия необходимо правильно исследовать и распоряжаться дебиторской задолженностью, для того чтобы никак не позволить потери заработанных средств, приобретенных доходов и уменьшить угрозы экономических издержек.

Список литературы

1. Крылов, С. И. Анализ в управлении финансовым состоянием коммерческой организации: учебное пособие / Н. Н. Илышева, С. И. Крылов. — Москва: Финансы и статистика, 2014. — 240 с. — ISBN 978-5-279-03304-1. — Текст: электронный / Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https:/e.lanbook.com/book/69153 (дата обращения: 13.01.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Бариленко, В. И. Комплексный анализ хозяйственной деятельности: Учебник и практикум для академического бакалавриата / под ред. В. И. Бариленко. – Москва: Издательство Юрайт, 2019. – 455 с.

3. Шеремет, А. Д. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учебник / А. Д. Шеремет. — 2-е изд., доп. — Москва: ИНФРА-М, 2019. — 374 с. — Текст: электронный. - URL: https:/znanium.com/catalog/product/988952 (дата обращения: 10.01.2021).

4. Бухонова, Н. М. Совершенствование методики анализа эффективности деятельности предприятия / Н. М. Бухонова, А. В. Яковлев / Актуальные вопросы теории и практики финансово-хозяйственной деятельности: Сборник материалов II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Воронеж, 30 апреля 2020 года. – Воронеж: ООО «Издательство «Научная книга», 2020. – С. 13–16.

УДК 330

ОСОБЕННОСТИ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Пономарева Альбина Азатовна

магистрант

Научный руководитель: Полюшко Юрий Николаевич,

к.э.н., доцент кафедры экономики и менеджмента

ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский

технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ»,

г. Лениногорск

Аннотация. *В статье изучена сущность налогообложения для малых предприятий, так как является одной из глобальных проблем для малого бизнеса. Проблема вызвана существующими противоречиями в налоговом законодательстве и его нестабильностью, а составные налогообложения напрямую зависят от государства и форм собственности, от льгот, представляющихся тому или иному роду деятельности предприятий малого бизнеса.*

The article studies the essence of taxation for small enterprises, as it is one of the global problems for small businesses. The problem is caused by the existing contradictions in the tax legislation and its instability, and the components of taxation directly depend on the state and forms of ownership, on the benefits presented to one or another kind of small business enterprises.

Ключевые слова: *налогообложение, малый бизнес, система налогообложения, предпринимательство*

Keywords: *taxation, small business, taxation system, entrepreneurship*

По НК РФ налогоплательщиками, плательщиками сборов, плательщиками страховых взносов признаются организации и физические лица, на которых возложена обязанность уплачивать соответственно налоги, сборы, страховые

взносы (ст. 19 НК РФ). И в общем случае субъекты малого предпринимательства от налогообложения не освобождены. Более того, в НК РФ не предусмотрены специальные налоговые режимы для субъектов малого предпринимательства.

Тем не менее, те налоговые режимы, переход на которые возможен лишь при соблюдении определенных условий и ограничений, обычно рассматриваются как наиболее широко распространенные среди малого бизнеса. Речь идет, к примеру, об упрощенной системе налогообложения субъектов малого предпринимательства (УСН), о патентной системе налогообложения для предпринимателей (ПСН) или системе налогообложения в виде единого налога на вмененный доход (ЕНВД).

Налогообложение малых предприятий в соответствии со спецрежимами наиболее привлекательно для малых и средних предприятий в силу относительной простоты таких режимов.

Для тех же организаций и ИП, которые не соответствуют критериям специальных налоговых режимов или отказались от них по собственной инициативе, налогообложение малого и среднего бизнеса производится в общем порядке.

В то же время несмотря на то, что в НК РФ нет налоговых режимов, предназначенных исключительно для малых или средних предприятий, нельзя говорить о полном отсутствии налоговых послаблений для малого бизнеса.

Ведь, к примеру, законами субъектов РФ и нормативными правовыми актами органов местного самоуправления могут быть предусмотрены льготы по региональным и местным налогам именно для субъектов малого предпринимательства. Так, например, в соответствии с п. 1 ст. 4.1 Закона г. Москвы от 05.11.2003 № 64 при соблюдении иных условий малое предприятие имеют налоговую льготу по объекту недвижимости, налоговая база по которому определяется как его кадастровая стоимость.

Налоговый учет на малых предприятиях ведется в соответствии с правилами, установленными для соответствующего налогового режима, который применяет такое малое предприятие.

Что касается малого бизнеса, то данный сектор экономики платит налоги по определенным формулам и правилам.

Разница состоит в том, что малому бизнесу установлен иной порядок формул, исходя из которых у данного сектора имеется разница в сумме налога, количеству и размеру, а также по числу отчетов, которые придется им сдавать.

В каждой системе имеются свои критерии, и если предприятию удастся влезть в критерии данной системы налогообложения, то это и есть его система, если же нет, то предприятие не имеет право применять данную систему.

Перечислим налоговые системы ниже:

ОСНО – общая система налогообложения, так сказать база, простыми словами – это начальный вариант выбора системы налогообложения для предприятия, на данной системе оказываются все новые предприятия и ИП (индивидуальные предприниматели), если конечно же они не выберут другой режим и не напишут об этом уведомление в налоговую службу. В результате ОСНО так и называют основной системой или «базой», или даже «классикой», а остальные налоговые режимы – специальными, или спецрежимами.

УСН – упрощенка или упрощенная система налогообложения.

ПСН – патентная система налогообложения, патент.

ЕСХН – единый сельскохозяйственный налог, используется предприятиями фермерских хозяйств.

НПД – налог на профессиональный доход – налог для самозанятых.

Разберемся в особенностях каждого из перечисленных налоговых режимов для малых предприятий.

На выбор налогового режима влияет в первую очередь объем выручки предприятия, число сотрудников, организационно-правовая форма предприятия, ну и естественно вид деятельности.

Допустим, для УСН это 200 000 млн. руб., для ПСН – 60 млн. руб., а вот для ОСНО ограничений нет.

Представим для наглядности предприятие ООО «Поставщик» (ИНН 7204141500).

Полное наименование организации: ООО «ПОСТАВЩИК».

ИНН: 7204141500.

ОГРН: 1097232002229.

Место нахождения: 625019, обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Республики, 237, стр. 2, оф. 202.

Вид деятельности: Торговля оптовая лесоматериалами, строительными материалами и санитарно-техническим оборудованием (код по ОКВЭД 46.73).

Статус организации: коммерческая, действующая.

Организационно-правовая форма: Общества с ограниченной ответственностью (код 12300 по ОКОПФ).

Основной вид деятельности организации: Торговля оптовая лесоматериалами, строительными материалами и санитарно-техническим оборудованием (код по ОКВЭД 46.73).

Дополнительно организация заявила следующие виды деятельности:

41.2 Строительство жилых и нежилых зданий

43.12 Подготовка строительной площадки

43.2 Производство электромонтажных, санитарно-технических и прочих строительно-монтажных работ

43.3 Работы строительные отделочные

43.99 Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки

46.13 Деятельность агентов по оптовой торговле лесоматериалами и строительными материалами

В 2020 году среднесписочная численность работников ООО «ПОСТАВЩИК» составила 2 человека. Это на 1 человека больше, чем в 2019 году. Уставный капитал ООО «ПОСТАВЩИК» составляет 12,5 тыс. руб.

В 2020 году организация получила выручку в сумме 7,4 млн руб., что на 1,6 млн руб., или на 17,8%, меньше, чем годом ранее.

По состоянию на 31 декабря 2020 года совокупные активы организации составляли 1 млн руб. Это на 420 тыс. руб. (на 72,3%) больше, чем годом ранее.

Чистые активы ООО «ПОСТАВЩИК» по состоянию на 31.12.2020 составили 567 тыс. руб.

Результатом работы ООО «ПОСТАВЩИК» за 2020 год стала прибыль в размере 140 тыс. руб. Это на 13,8% больше, чем в 2019 г.

Организация не применяет специальных режимов налогообложения (находится на общем режиме).

Организация относится к категории микропредприятий. В соответствии с нормативно утвержденными критериями, микропредприятием считается организация с выручкой до 120 млн. руб. в год и численностью сотрудников до 15 человек.

Таким образом, для правильного выбора системы налогообложения предприятия необходимо:

1. Отфильтровать все возможные режимы по организационно-правовой форме, например, если ООО, то подойдут ОСНО и УСН, если же ИП, то подойдет любой из перечисленных выше режимов.

2. Обратить внимание на годовую выручку, если по бизнес-плану предприятие должно зарабатывать 45 мл. руб., то НПД уже не подойдет, а вот патент, упрощенка и ОСНО – самый правильный выбор.

3. Разбираемся с количеством работников на предприятии, например, если на предприятии числятся 60 сотрудников, то соответственно патент и НПД отпадают, в данном случае подходит упрощенка и ОСНО.

4. Делаем отборку по виду деятельности предприятия, например, для страховиков не подходит УСН.

5. Предприятия с филиалами или участием в других компаниях в уставном капитале более 25% не имеет право применять УСН.

6. Расчет налоговой нагрузки, для этого проверяем, какие налоги платят на каждом подходящем налоговом режиме, проводится расчет по плановым или текущим доходам, сравнивается по каждому режиму налогообложения, выбирается самый выгодный налоговый режим.

Список литературы

1. Амиров С. М. Налоги и налогообложение: Учебное пособие для ВУЗов С. М. Амиров, М.Ш. Амиров. М.: КноРус, 2019. 360 с.

2. Апресова Н. Г. Налогообложение малого бизнеса: правовые основы: Научно-практическое пособие для магистров Н. Г. Апресова. М.: Проспект, 2020. 144 с.

3. Бабаев Ю. А. Расчеты организации: учет, контроль и налогообложение: Учебно-практическое пособие для вузов Ю. А. Бабаев. М.: Вузовский учебник, Инфра-М, 2020. 329 с.

4. Базилевич О. И. Налоги и налогообложение. Практикум: Учебное пособие О. И. Базилевич, А. З. Дадашев. М.: Вузовский учебник, Инфра-М, 2020. 285 с.

5. http:/www.consultant.ru/document/Cons_doc_LAW_19671/ (Дата обращения 06.11.2021)

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 373.04

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ (НА ПРИМЕРЕ ДЕТСКОЙ ШКОЛЫ ИСКУССТВ)

Балобанова Валентина Сергеевна

магистрант

Научный руководитель: Гапсаламов Алмаз Рафисович,

канд.экон.наук, доцент

ФГОАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,

Елабужский институт, г. Елабуга, Республика Татарстан

Аннотация. *Статья посвящена управлению персоналом в учреждениях дополнительного образования детей в данном случае детской школе искусств. Рассматриваются различные проблемы при работе с педагогическим коллективом с которыми сталкиваются руководители детских школ искусств. Предложены мероприятия для эффективного управления персоналом в школах искусств.*

Abstract. *The article is devoted to personnel management in institutions of additional education for children, in this case, a children's art school. Various problems faced by the heads of children's art schools when working with the teaching staff are considered. The measures for effective personnel management in art schools are proposed.*

Ключевые слова: *детская школа искусств, управление персоналом, учреждение дополнительного образования детей, проблемы, мероприятия*

Keywords: *children's art school, personnel management, institution of additional education for children, problems, events*

На сегодняшний день в России ведется активная работа над определением

будущего, связанного с духовным здоровьем нации, гарантом которого являются культура и художественное образование. Дети — это наше будущее. Определяя их будущее, мы определяем в каком обществе и как они будут жить. Успех ученику детской школы искусств обеспечивают преподаватели и другие работники, работающие в нем. Именно от преподавателей, зависит будет ли сохранена возможность реализовать себя и попробовать свои силы в творчестве подрастающему поколению. Именно поэтому уделяется особое внимание персоналу учреждений дополнительного образования детей. Как подчеркивает Селевко Г. К. «дополнительное образование направлено на развитие личности ребенка с учетом его индивидуальности, интересов, разнообразных потребностей» [3].

Детские школы искусств (ДШИ) входят в систему дополнительного образования и в то же время являются образовательными учреждениями в сфере культуры и искусства [4].

Педагогический коллектив, хотя и имеет ряд специфических особенностей, безусловно, является объектом управления с общетеоретических позиций управления персоналом, ресурсами.

В настоящее время во многих школах искусств и в других учреждениях дополнительного образования детей состав педагогических кадров — это люди предпенсионного возраста и пенсионеры. На совместном заседании коллегии Минкультуры и Минобрнауки РФ, состоявшемся 20 января 2011 года, обсуждалась негативная тенденция старения педагогических кадров, с одной стороны, и нежелание молодых педагогов преподавать в школах искусств- с другой. Руководство детских школ искусств утверждают, что до 50–60%-педагоги предпенсионного и пенсионного возраста. Молодые преподаватели не идут работать в школу искусств из-за низкой заработной платы. Также имеются проблемы недофинансирования и специфические трудности, которые испытывают творческие учебные заведения. С 2009 года преподаватели детских школ искусств лишились пенсий за выслугу лет. Также концертмейстерам повысили среднюю нагрузку до 24 часов на ставку - в то время как норма часов у преподавателей теоретических и практических дисциплин она составляет 18 часов. Возникает дефицит кадров,

из-за ухода специалистов из учреждений дополнительного образования.

Роль персонала в этой связи колоссальна. Поэтому эффективная система управления персоналом, организованная в учреждении, имеет ключевую роль в дальнейшем развитии данных учреждений.

Из выше сказанного можно констатировать тот факт, что система работы с персоналом в детских школах искусств далеко не совершенна. В настоящее время работу системы управления персоналом учреждений данной сферы можно охарактеризовать следующим образом:

– нет полноценной отдачи и слаженной работы коллектива из-за отсутствия мотивации сотрудников и материально-психологического климата;

– не всегда учитываются индивидуальные заслуги каждого сотрудника;

– нет стимула для участия в конкурсах;

– педагоги не вовлечены максимально в образовательный процесс;

– не доработаны основные направления совершенствования и развития системы мотивации персонала учреждения и т. п.

Руководитель детских школ искусств и учреждений дополнительного образования детей должен ясно видеть основные направления профессионального роста каждого специалиста.

Методисты должны продумывать всю свою методическую работу. Например, преподавателям можно предложить: создать «Портфолио», журнал «Наблюдений за ФГОС»; использовать инновационные методы в работе; использовать ИКТ. Это все даст возможность развиться лидерским, творческим качествам, стремится к новым достижениям. Четко выстроенная система методической работы позволит повысить профессионализм каждого педагога.

Кандидаты должны отбираться более грамотно. Для этого необходимо проводить анкетирование, тестирование, самооценку кандидата, а также проверять рекомендации с предыдущего места работы.

Предоставить педагогам школ искусств содержательную, важную, интересную, социально значимую работу, соответствующую их личным интересам и склонностям, с широкими перспективами должностного и профессионального

роста.

Создать морально-психологические методы стимулирования, благодаря которым педагоги должны испытывать уважение, доверие, внимательное отношение со стороны руководства и коллектива, гордость, причастность, личную ответственность, ценность своих результатов, возможность показать свои способности и выразить себя в труде, а также признание (личное и публичное).

Необходимо поощрять педагогов за особые трудовые заслуги, награждать орденами и медалями, почетными грамотами, нагрудными знаками, присваивать почетные звания и звания лучших по данной профессии.

Важным фактором работоспособности в творческом коллективе является уровень комфортности внутри него. Руководители должны уделять особое внимание анализу уровня комфортности среды внутри коллектива, поскольку в учреждениях дополнительного образования детей достижения и труд каждого особенно важен (аспект таланта, уникальности, незаменимости). Сотрудничество и обмен опытом является одной из главных особенностей в управлении креативным персоналом.

Предложенные мероприятия позволят сделать систему управления персоналом в учреждениях дополнительного образования детей более эффективной, а, следовательно, работа учреждения станет более стабильной и результативной, ведь главный ресурс любого предприятия — это люди.

Современный подход к организации представляет собой сбалансированное сочетание человеческих ценностей, организационных изменений и непрерывных адаптаций к изменениям внешней среды. Все это требует существенных изменений в принципах, методах и формах работы с человеком в организации.

Для того чтобы заинтересовать человека не просто в выполнении своей работы, но в максимальном напряжении сил, в наибольшей отдаче, нужно использовать структуру потребностей людей, которые удовлетворяют внешним и внутренним вознаграждениям; разрабатывать меры по улучшению социальной обстановки на предприятии с целью достижения удовлетворенности персонала работой в организации; изучать мнение работающих по различным аспектам их

жизни.

Список литературы

1. Сабина С. В. Детские школы искусств в системе современного дополнительного образования: традиции и поиски направлений деятельности/ Повожский педагогический вестник. 2015. №4 (9). С. 191–195.

2. Сафразбекян Т. Г. Азнавурян Н. С. Эффективный менеджмент как фактор модернизации детских школ искусств (ДШИ)/ Научный аспект. 2019. №4 (9). С. 150–155.

3. Селевко, Г. К., Селевко, А. Г. Социальновоспитательные технологии// Школьные технологии. 2002. № 3. С. 87–93.

4. Тихонова Е. В., Чепайкина Л. Г. Теория и практика управления детской школой искусств: монография. –Екатеринбург: 2011. – С. 115

5. Тульчинский Г. Л. Менеджмент в сфере культуры. - СПб.: Лань, 2009. – С 384.

6. Тюбеева С. М. Особенности и специфика управления персоналом школы/Проблемы современного педагогического образования. 2018. № 59–3. С. 410–413.

УДК 37

ПРОБЛЕМНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ КАК ОСНОВНОЙ МЕТОД ТЕХНОЛОГИИ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ НА УРОКАХ ФИЗИКИ

Гладких Юлия Петровна
кандидат физико-математических наук, доцент кафедры информатики, естественнонаучных дисциплин и методик преподавания факультета математики и естественнонаучного образования педагогического института
Величко Максим Андреевич
кандидат физико-математических наук, доцент кафедры информатики, естественнонаучных дисциплин и методик преподавания факультета математики и естественнонаучного образования педагогического института
Жимонова Ирина Николаевна
студент
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», НИУ «БелГУ», г. Белгород

Аннотация. *В статье рассматриваются этапы научного исследования. Выделяется один из основных форм научного исследования – эксперимент. Указаны виды эксперимента, рассмотрены разновидности. Подробно описан один из видов – проблемный эксперимент на уроках физики.*

The article discusses the stages of scientific research. One of the main forms of scientific research is experiment. The types of experiment are indicated. One of the types is described in detail – a problem experiment in physics lessons.

Ключевые слова: *научное исследование, эксперимент, школьный физический эксперимент, проблемный эксперимент, урок физики*

Keywords: *scientific research, experiment, school physics experiment, problem experiment, physics lesson*

Одной из ведущих задач, которые стоят перед современной школой в проекте федерального государственного образовательного стандарта, считается подготовка выпускника школы, имеющего активную жизненную позицию, умеющего критично оценивать явления и факты. На уроках физики этому способствует проведение эксперимента: лабораторных работ и практических заданий. Школьнику важно усвоить главные предметные компетенции и разобраться, какое место занимает физика среди других наук о природе [1].

Одним из основных способов достижения указанных выше результатов, является использование в образовательном процессе технологии научного исследования. Она позволит разнообразить урок и сделать интересным для изучения предмет физики. Цель подобной технологии – развитие у учеников системы понятий, приёмов и методов научного исследования, которые необходимы им в повседневной жизни.

Что же такое научное исследование? Научное исследование – это процесс изучения и подтверждения теории на основе проведения эксперимента. Не всякое знание можно назвать научным. Например, знания, которые человек получил на основе наблюдения, не всегда являются научными. Важно, чтобы полученное было логично обосновано и обязательно подтверждено практически.

Какие же этапы проходит научное исследование?

1) выделение проблемы, постановка цели исследования (должен быть вопрос, на который нужно получить ответ. важно, чтобы исследование было конкретно, доступно, нужно и интересно самому исследователю);

2) изучение теоретического материала (подбор и рассмотрение литературных источников, работ авторов, занимавшихся выбранным вопросом);

3) формулировка гипотезы (предположения о результате);

4) выбор методики исследования (каким образом будет проводиться исследование);

5) сбор экспериментального материала;

6) обработка материала (расчёт и структурирование данных);

7) обобщение, анализ полученных результатов (здесь же формулируются

выводы);

8) представление исследовательской работы (оформление отчёта) [3].

Одним из важных методов исследования в школе считается эксперимент. Это научно-поставленный опыт или, более конкретно, наблюдение исследуемого факта в установленных условиях, которые позволяют контролировать его ход и воссоздавать каждый раз при повторении условий. С помощью эксперимента наука может объяснить и овладеть явления материального мира. Данный метод позволяет устанавливать между изучаемыми явлениями и величинами, которые характеризуют эти явления, причинно-следственные связи. Главный дидактический принцип, который реализует эксперимент – наглядность.

Эксперимент имеет несколько видов, но не является чем-то выработанным. Он постоянно развивается, пополняется новыми приёмами и средствами выполнения, расширяется оборудование для его выполнения. Школьный физический эксперимент имеет несколько разновидностей:

– демонстрационный эксперимент (проводится учителем);

– фронтальные лабораторные работы (выполняют учащиеся – у всех однотипный эксперимент, одинаковое оборудование);

– физический практикум (учащиеся выполняют в конце изученных разделов или всего курса физики);

– экспериментальные задачи;

– внеклассные физические опыты (элективные курсы, кружки)

– домашние экспериментальные задания [4].

Цель школьного физического эксперимента – формирование методологических знаний, экспериментальных умений учеников, формирование физических знаний.

Очень важно следить за тем, чтобы эксперимент не становился развлечением для школьников. С самого начала детям нужно разъяснить цель проводимого опыта: доказать истинность теории, подтвердить или опровергнуть существующую гипотезу, выявить новые особенности, факты и др. С помощью эксперимента можно уточнять или полностью исправлять в уже имеющихся

знаниях.

Помимо исследовательского эксперимента в школе можно использовать метод проблемного эксперимента. Не стоит путать данные понятия. Проблемный эксперимент направлен на постановку проблемы в учебном процессе (установление несоответствий, противоречий). Поставленный в ходе проблемного эксперимента вопрос решается посредством проведения исследовательского эксперимента.

Проблемный эксперимент – форма применения эксперимента в образовательном процессе, которая предоставляет возможность создания проблемной ситуации на уроке и вызвать интерес к поиску оснований наблюдаемого явления. Эксперимент, наблюдаемые результаты которого могут оказаться неожиданными, оригинальный в своём проведении, сразу может создать проблемную ситуацию. После того, как учащиеся осознали проблему, у них начинается активная поисковая деятельность – они ищут новое решение, более новый подход. Проблемный эксперимент может применяться на различных этапах учебного процесса – при изучении нового материала, для проверки и закрепления изученного или на уроке контроля. Подобные эксперименты можно использовать как для индивидуальной работы, так и для групповой.

На уроках физики проблемный эксперимент может применяться при выполнении различного рода лабораторных работ и опытов. Например, опыт «Что больше: поверхностное натяжение чистой воды или поверхностное натяжение мыльного раствора?». Ученикам нужно опытным путём определить, увеличивается или уменьшается поверхностное натяжение воды в результате растворения в ней мыла. Цель данного эксперимента – демонстрация факта: поверхностное натяжение чистой воды больше поверхностного натяжения мыльного раствора. Используется следующее оборудование: три зубочистки, жидкость для мытья посуды, миска с чистой водой. Для проведения опыта необходимо положить рядом две зубочистки на середину водной поверхности. Кончик третьей зубочистки необходимо смочить в мыльном растворе (это может быть жидкость для мытья посуды, её нужно совсем немного). Далее этот кончик нужно окунуть

между двумя другими. Учащиеся наблюдают удаление зубочисток друг от друга и им предлагается объяснить данное явление [2].

Таким образом, подводя итог вышесказанному, можно сделать вывод, что эксперимент является одной из основных частей процесса обучения. Проблемный эксперимент повышает возможности формирования интереса к предмету физики – после постановки проблемы учащиеся активно включаются в поисковую деятельность, начинают поиск новых оригинальных методов решения поставленного вопроса, что способствует в дальнейшем проявлению личности обучающихся в различных жизненных ситуациях.

Список литературы

1. Данзанова Е. В. Исследовательская деятельность учащихся по физике: методич. пособие [Электронный ресурс] Режим доступа: https:/infourok.ru/metodicheskoe-posobie-issledovatelskaya-deyatelnost-uchashihsya-po-fizike-4281 213.html (дата обращения 22.10.2021).

2. Медведева О. М. Мастер-класс «Создание проблемных ситуаций на уроках физики через эксперимент» [Электронный ресурс] Режим доступа: https:/multiurok.ru/files/sozdanie-problemnykh-situatsii-na-urokakh-fiziki-c.html (дата обращения: 22.10.2021).

3. Проблемный эксперимент как основной метод технологии научного исследования на уроках физики [Электронный ресурс] Режим доступа: https:/урок.рф/library/problemnij_eksperiment_kak_osnovnoj_metod_tehnolog_080004.html (дата обращения 22.10.2021).

4. Школьный физический эксперимент [Электронный ресурс] Режим доступа: https:/teacher.soiro.ru/pluginfile.php/323889/mod_page/content/2/Лекция.pdf (дата обращения 23.10.2021) .

УДК 811.581:378.147

ИССЛЕДОВАНИЕ ОБУЧЕНИЯ КИТАЙСКОМУ ЯЗЫКУ В РУССКОМ ВУЗЕ ОБУЧЕНИЕ КИТАЙСКИМ ИЕРОГЛИФАМ - 1

Лю Кунь
ассистент кафедры английского языка
ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет
имени А. Г. и Н. Г. Столетовых», г. Владимир

Аннотация. *Статья посвящена анализу создания источников иероглифов и влияния их на обучение китайскому языку в русском ВУЗе. Статья обращает внимание на трудности изучения китайского языка - изучение китайских иероглифов, углубление в обучение китайскому языку русских студентов с точки зрения источников и создания китайских иероглифов. Стремится к решению проблем изучения китайских иероглифов с помощью китайской культуры и истории, помогает русским студентам по специальности «китайский язык» пониманию китайского языка даже в формировании китайского мышления.*

Annotation. *The article is devoted to the analysis of the creation of sources of hieroglyphs and their influence on the teaching of the Chinese language in a Russian university. The article draws attention to the difficulties of learning the Chinese language - the study of Chinese characters, deepening the teaching of the Chinese language to Russian students from the point of view of sources and the creation of Chinese characters. Strives to solve the problems of studying Chinese characters with the help of Chinese culture and history, helps Russian students majoring in "Chinese" to understand the Chinese language, even in the formation of Chinese thinking.*

Ключевые слова: *трудности китайского языка, китайские иероглифы, обучение русских студентов, источники и создание китайских иероглифов, опыт преподавания*

Key words: *difficulties of the Chinese language, Chinese characters, teaching Russian students, sources and creation of Chinese characters, teaching experience*

1. Трудности при изучении китайского языка

Сложно ли его выучить Китайские иероглифы?

Самая главная сложность заключается в переходе от латинских букв к непривычным и непонятным иероглифам. Сначала они действительно пугают, ведь кажется, что в них нет никакой логики, и заучивание происходит путём долгого и мучительного запоминания.

Сразу хочу отметить, что учить иероглифы сложно, но можно и тому есть масса примеров. Хотелось бы выделить, что все китайские иероглифы имеют свои правила создания, которые вы можете найти в статье «Как запомнить китайские иероглифы».

Трудности в изучении китайских иероглифов.

«汉语不难，但是汉字难。» - «Китайский язык - не сложный, но китайские иероглифы - сложные.» [2,3].

Это одно из самых популярных предложений для русских учеников, которые учат китайский язык.

В отличие от русского и даже от латинского языков, которые состоят из букв и слов, китайский язык состоит из иероглифов. Это принесло несколько трудностей в обучение китайскому языку.

В русском языке можно прочитать слово сразу после изучения азбуки, однако есть вероятность не понять его значение. Слова состоят из букв, а значит, выучив их произношение, можно начать грамотно читать. А как узнать, как читать китайские иероглифы, не состоящие из букв? Чтобы узнать все иероглифы, человек должен запомнить все их произношения? А ведь их более 80,000. Как человек может запомнить так много символов с разными произношениями? Для русских студентов, привыкших к русским 33 буквам, будет ужасно сложно перестроиться на китайский стандарт.

Тем не менее, как говорилось ранее, русское слово не сложно прочитать, хотя можно не понять смысл прочитанного. Тогда как китайские иероглифы

сложно прочитать, но легко понять информацию, которую они в себе несут. Например, один - «一», два - «二», три - «三», верх - «上» и низ - «下».[1]

Сущность создания иероглифов - абстрактные рисунки или индикаторные знаки. Кажется, что это не трудно понять, и даже наоборот, это свойство помогает начинающим при изучении китайского языка. Иногда да. Но всё не так просто. Только немногие, самые простые, основные иероглифы понятны для обучающихся. Другие - создаются из этих самых основных простых иероглифов, и тоже по принципу китайского абстрактного мышления [1,4].

Так или иначе, при изучении китайского языка, обязательно нужно обратить внимание на китайскую культуру, историю и особое китайское мышление. Как преподаватель китайского, особенно как его носитель, при обучении постоянно стараюсь связать китайскую историю и культуру с новыми для студентов иероглифами, чтобы они понимали и запоминали их легче. Я считаю, что данный способ обучения новым иероглифам необходим. Так как данная методика помогает объяснить не только написание иероглифов, но иногда и их произношение.

Кроме этих, как правильно писать иероглифы? Много иероглифов на вид похожи друг на друга, но, на самом деле, они могут чуть-чуть различаться. Ясны ли различия между «八», «人» и «入»? А какая разница между «曰» и «日», «目» и «且» или «我» и «找»?

Иногда на первый взгляд иероглифы могут казаться совершенно разными, например: напечатанный в учебнике и написанный от руки, - но, возможно, это один и тот же иероглиф. Дело всё в различных стилях написания. Особенным стилем является письменный. В нём многие иероглифы обретают немного другие очертания так же, как в русской письменности у каждого человека есть свой подчерк. Но это уже более высокий уровень обучения, его название – китайская каллиграфия. А для начинающих я ставлю первостепенной задачей знать стандартные черты и написание для каждого иероглифа.

2. Опыт обучения китайскому языку

В практике преподавания китайского языка имеются некоторые трудности

в обучении, но их можно преодолеть в сочетании с характеристиками самого китайского языка и с помощью ряда методов, которые играют значительную роль в повышении интереса и мотивации к обучению, и даже в развитии воображения и творческого потенциала студентов, и самое важное – в способности мыслить на китайском языке. Подробное описание нескольких практических методов ниже.

Создание ассоциации между иероглифами и изображениями при обучении китайскому языку [1].

Цель: изучить методику «пиктограмма», показать основные китайские иероглифы, создать ассоциативную связь между иероглифами и изображениями предмета для того, чтобы ученики изучили основные китайские иероглифы и сопоставили их с предметами в обычной жизни.

Вспомогательные материалы: основные иероглифы и их транскрипция, древние формы, изображения.

Хотя китайские иероглифы сами по себе сложные, но это не значит, что их сложность невозможно преодолеть.

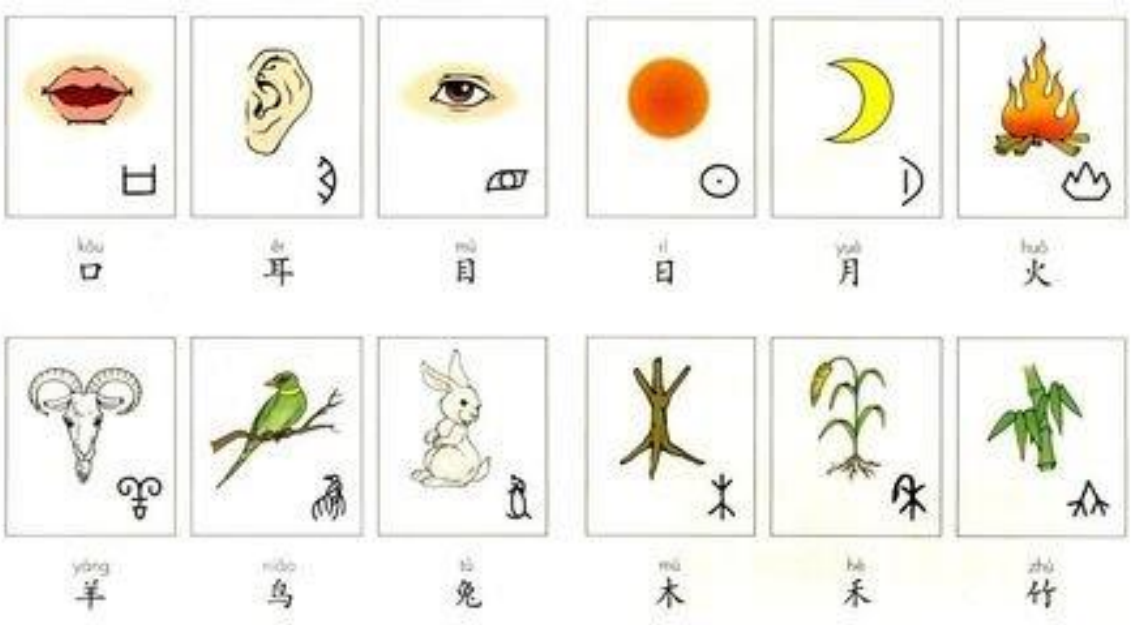
А что из себя представляет иероглиф? Иероглиф – это фигурный знак (в древнеегипетском письме, в китайском и других языках), обозначающий или целые понятия, или морфемы, или отдельные слоги и звуки речи.

Все же иероглифы – это только фигурный знак мира. Но я отмечу, что все люди живут в одном мире, для всех он одинаков, даже несмотря на рассмотрении множества языков как разных подходов к пониманию мира и отображения разных способов мышления. Истоки большинства языков на планете происходили от одного реального мира. Поэтому в китайской письменности не трудно создать связи между иероглифами и изображениями, рисунками. К тому же русские дети тоже очень любят рисовать.

Даже перед формированием языка, древние люди часто сохраняли и передавали информацию с помощью рисунков и наскальной живописи. И китайские иероглифы как раз соответствуют этому принципу, они похожи на первоначальные формы предмета, особенно основные иероглифы.

Как показано ниже:[4]

рот ухо глаза солнце луна огонь



баран птица заяц дерево злаки бамбук

Хотя и без перевода на русский, все ученики сразу понимают эти иероглифы. В центрах картин изображены первоначальные предметы, в нижнем правом углу - древние китайские иероглифы. Под картинами - иероглифы и их транскрипции.

Все ученики считают, что древние иероглифы похожи на их предметы. До сих пор, современные формы иероглифов несколько изменились и получились простые формы, но не сложно понять, как они прошли путь изменения.

В процессе обучения китайскому языку, особенно на уроках введения китайского языка, каллиграфия является очень полезным и важным делом, чтобы помочь студентам понять значение иероглифа. Ученики могут увидеть ясные связи между современными иероглифами, древними иероглифами и первоначальными предметами, и хорошо понимать значение иероглифов. Кроме этого, ученики очень заинтересованы в процессе обучения, и интересуются: как китайцы изобрели такую методику описания мира. Мотив изучения китайского языка повышается.

Заключение и выводы

Изучение любого иностранного языка дело не из легких, оно требует

усидчивости, настойчивости и, наверно, любви к тому, что ты делаешь. Самая главная трудность заключается в переходе от латинских букв к непривычным и непонятным иероглифам. Сначала они действительно пугают, ведь кажется, что в них нет никакой логики. Но, как и носитель, так и преподаватель китайского языка, долго живущий в России, может точно сказать, что такую проблему можно полностью предотвратить. На основании опыта моего преподавания, на процессе обучения китайскому языку с подхода изучения китайской культуры и истории, с помощью изображений и фигур, создать связи между иероглифами и найти смысл, возможно, выучить китайские иероглифы.

Выводы:

Выявлена связь между иероглифами и изображениями при обучении китайскому языку;

На уроках ученики могут уловить ясные связи между современными иероглифами, древними иероглифами и первоначальными предметами, и хорошо понимать значения иероглифов, понимать китайское мышление, описание мира.

На этой основе можно продолжить обучение, и, в конце концов, владеть китайским языком в совершенстве, заниматься научными исследованиями на китайском языке, даже заниматься любой деятельностью.

Список литературы

1. «说文解字» «Шовэнь цзецзы», Сюй Шэнь (58？~147？ династии Хань), Издательство изящных искусств Цзилинь. 2015.03. ISBN 978-7-5386-9309-6

2. «Новые горизонты: Интегральный курс китайского языка», издательство образования и науки, Пекин, 2012.

3. «Курс китайского языка», Ян Цзичжоу. Издательство Пекинского университета языка и культуры. 2009.10. ISBN 978-7-5619-2459-4

4. «汉典» http:/www.zdic.net

УДК 378.147:799

ВОЗДЕЙСТВИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

Меркушева Диана Константиновна
студент
Борисова Маргарита Владимировна
старший преподаватель
Рыкова Н. Ф.
Кемеровский государственный университет (КемГУ),
г. Кемерово

Аннотация. *В статье анализируются факторы информационных технологий, которые оказывают то или иное влияние на здоровье человека. Обусловлено это тем, что с каждым днем большинство людей имеют проблемы того или иного плана, что зафиксировано в статистике по заболеваемости. Активная интеграция современных технологий в нашу жизнь формирует определенные последствия, как положительные, так и отрицательные. Приведены общие черты отрицательных факторов, воздействующих на человека в ходе определенных исследований. Также установлены результаты влияния и рекомендации по использованию современных гаджетов.*

The article analyzes the factors of information technology that have a particular impact on human health. This is due to the fact that every day most people have problems of one kind or another, which is recorded in the statistics on morbidity. The active integration of modern technologies into our lives creates certain consequences, both positive and negative. The general features of negative factors affecting a person in the course of certain studies are given. The results of the influence and recommendations on the use of modern gadgets are also established.

Ключевые слова: *информационные технологии, компьютеризация, физическое здоровье, психическое здоровье*

Keywords: *information technology, computerization, physical health, mental health*

Введение. В настоящее время множество факторов влияют на здоровье современного человека, но из-за скачка научно-технического прогресса именно информационные технологии оказывают наибольшее влияние. Так как происходит активная интеграция ИТ-технологий во все сферы жизни, необходимо помнить о вреде, который оказывают современные технологии. Для того чтобы оказываемый вред не был настолько велик, важно соблюдать определенные правила труда и безопасности.

Анализ последних исследований и публикаций. Итоги научных изучений показывают, что информация и современные сведения в последние годы играют огромную значимость в жизни общества. Именно о теоретических сведениях сейчас говорят как о стратегическом ресурсе человека, который устанавливает уровень формирования государства, его возможности в плане экономике и их состояние на международной арене. Так, по отдельным данным, количество затрат на развитие информационной сферы в Америке на сегодняшний день превосходит расходы на развитие топливно-энергетического комплекса. Во многих образованных государствах мира сейчас запущен процесс, который помогает перейти от индустриального к информационному обществу. При этих условиях средства создания и употребления информационных ресурсов в другой развитой стране обязаны быть на уровне современных требований. Что касается информационных технологий, то увеличивая результативность употребления информационных ресурсов, они выступают не только как важнейший инструментарий деятельности в информационной сфере общества, но еще и как мощный ускоритель развития технологического прогресса. Именно оттого проблема формирования и совершенствования информационных технологий сейчас занимает одно из первенствующих мест в стратегии научно-технического и социально-экономического развития прогрессивных государств мира, представляется

значительным аспектом их государственной политики.

Формулировка целей статьи. Целью исследования является выявление и характеристика факторов, влияющих на здоровье общества.

Изложение основного материала. Для реализации поставленной цели необходимо проанализировать материал известных авторов и на основе их предположений, правильно сформулировать факторы воздействия на здоровье человека.

По мнению Евдокимовой В. С, здоровье человека является ценным компонентом общества в современном мире. Так, именно физическое здоровье обеспечивает успешную жизнедеятельность и способность к какой-либо работе в целом. Существует определение здоровья, которое было вынесено уставом Всемирной организации здравоохранения, в нем здоровье – это состояние полного физического, душевного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней и физических дефектов. [1, с. 37] Так автор выделяет психологическое здоровье человека, так как оно в большей мере влияет на состояние всех людей в целом, особенно на физическое здоровье. Поэтому на сегодняшний день под фразой «душевное и социальное благополучие» понимается именно психическое благосостояние индивидуума.

Основное понятие, которое будет чаще всего использовано в данной статье – это информационные технологии. Существует данное определение в Федеральном законе от 27.07.2006 N 149-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.12.2021), в нем информационные технологии – это процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов. Современные технологии помогают, основываясь и рационально используя современные достижения в области компьютерной техники и иных высоких технологий, новейших средств коммуникации, программного обеспечения и практического опыта, решать задачи по эффективной организации информационного процесса для снижения затрат времени, труда, энергии и материальных ресурсов во всех сферах

человеческой жизни и современного общества [2]. Научно-технологический прогресс не стоит на месте и поэтому информационные технологии на сегодняшний момент включаются во все сферы жизни общества: экономическую, политическую, социальную и даже духовную.

Положительное влияние ИТ:

Стоит отметить, что современные технологии, прочно закрепившись в нашей жизни, облегчили её. Одна из важнейших сфер, на которую повлияли информационные технологии – образование. Во многих школах давно практикуются электронные дневники, с помощью которых родители могут отслеживать успеваемость своего ребенка. А также устанавливается современное оборудование в классах, такие как интерактивные доски, медиапроекторы и т. д. Также стоит отметить значимость дистанционного обучения. У людей с ограниченными возможностями появился шанс получить образование, умственно развиваться [3].

В медицине произошел большой прогресс, благодаря информационным технологиям. Стали проводить операции на жизненно важные органы: от чего раньше умирали – сегодня лечится [3]. Появилась возможность диагностировать любой орган и выявить болезнь: ошибиться здесь может только врач.

Что касается отрицательного влияния на здоровье человека, то ниже будет дана характеристика с более подробного ракурса.

Однако несмотря на большой список положительных факторов, имеются и отрицательные последствия информационных технологий. Так актуальной проблемой является тема воздействия IT-технологий на здоровье человека. Больше всего попадаются под воздействие гаджетов дети, формирование коих происходит, как раз в период развития информационной эпохи. Самочувствие людей, которые используют информационных технологий — положение безгранично актуальная, к которой подобает подходить с умом. Данным вопросом занимаются множество специалистов, однако занятие сих людей пока что малоэффективна. Сейчас нужно поразмышлять не только о физиологическом ущербе гаджетов, но и о духовном вреде. С появлением информационных технологий люди начинают

иначе смотреть на вещи, тем самым, можно сказать, что человечество деградирует.

Научные исследования, которые были проведены в нескольких странах. Продемонстрировали нам, что пользователи ПК и мониторов имеют широкий спектр заболеваний, которые теперь относятся к профессиональным. Это болезни глаз и зрительный дискомфорт, изменения костно-мышечной системы, стресс и его последствия, кожные заболевания, отрицательное влияние на исход беременности, расстройства нервной системы и др. [4, с. 1].

Также еще одной распространенной проблемой является малоподвижный образ жизни. Мы не замечаем, как каждый день по несколько часов проводим за компьютером или же смартфоном, при этом не занимаясь физической активностью в течение дня. Это не может не сказаться на опорно-двигательном аппарате человека. Начинают болеть суставы, кости, искривляется позвоночник, в результате которого портится осанка, а также нарушается кровообращение по всему организму, что может привести к застою крови в целом. Из-за данного фактора многие люди портят своё физическое здоровье, даже не замечая ухудшение самочувствия. Для того, чтобы избежать вреда, нужно соблюдать определенные рекомендации. Так с помощью физической культуры возможно предотвратить множество проблем, касающихся здоровья. Именно для этого на сегодняшний день во всех образовательных организациях стоит такая дисциплина, как физическая культура. Люди понимают, что школьники, студенты ведут в основном малоподвижный образ жизни и для исправления данной ситуации активно вводят в их жизнь такой образовательный предмет.

Однако кроме физического вреда, воздействующего на организм человека, существует и психологическое воздействие. Количество информации, которую мы впитываем каждый день, является избыточной для нашего мозга. Очень часто мы углубляемся в лишние и ненужные нам подробности, касающиеся различных катастроф, происшествий и даже совершаемых преступлений. Поглощение такой информации часто становится последствием психологических проблем у людей, такие как тревожность, импульсивность, агрессия. Особенно, это касается

детей, так как информационное воздействие на несформированный организм приводит к нарушениям со стороны познавательных процессов мозговой активности, что может проявиться в виде частых истерик, прокрастинации, деградации, а также к проблемам социального характера.

В работе Медведева С. А. указано, что проведенные в мире исследования показывают, как в помещениях, где установлены компьютеры или другое оборудование, значительно отличается температура воздуха, освещенность и электромагнитные поля [6, с.1]. Специалисты охраны здоровья, считают, что воздействие электромагнитных излучений пагубно влияет на здоровье человека.

Множество предположений по поводу оказываемого вреда электромагнитных излучений увеличились с появлением компьютеров и популяризации мобильной связи и Wi-Fi. Данная проблема рассматривается с разных сторон, а именно воздействие электромагнитного поля на самом деле не так вредно, как его нестабильность. Именно из-за перепадов напряжения, возможно ухудшения здоровья со стороны человеческого организма. Любой разъём, в коем имеется напряжённость, формирует около себя разнообразные электромагнитные волны, вследствие чего же все без исключения активные организмы приобретают электрические импульсы [6, с. 2].

По предположениям Мелешковой Н. А. необходимым условием безопасного поведения является знание профилактических мер работы за компьютером, о здоровье человека, здорового образа жизни [1, с. 155].

Рассмотрим некоторые рекомендации при работе с гаджетами.

Очень важно следить за положением нашего дисплея, потому что при неправильном использовании страдает позвоночник или зрение, так как вся работа требует сосредоточенного внимания. А также увеличивается нагрузка на шейные позвонки, глаза, спину, верхний плечевой пояс, что приводит к быстрой утомляемости и ежедневной усталости. Нередко человек может чувствовать себя, как «овощ» в течение всего дня. Чтобы уберечь своё здоровье от данных проблем, необходимо выбирать максимально удобное положение при работе с компьютером, а также следить за правильным освещением. К тому же следует отдыхать,

делая при этом различные физические упражнения, направленные на спину, руки и т. д. Не повредит и зрительная гимнастика на глаза. Эти небольшие рекомендации помогут избежать некоторых проблем при работе с гаджетами. На мониторе могут появляться блики света, что приводит к уставанию наших глаз. Источниками бликов могут быть различные источники света рядом с нами. Следует избавиться от таких источников, чтобы не напрягать свое зрение.

А также ограничить время проведения за гаджетами. В течение дня контролировать и отсеивать ненужную информацию, поступающую к нам с различных социальных сетей. Что касается родителей, то необходимо установить определенное количество времени, отведенное на игры в компьютере, телефоне. Лучшим способом будет давать телефон только для того, чтобы ребенок развивался, то есть включать ему различные развивающие игры, либо же познавательные фильмы, видео.

Исходя из всего изложенного, можно сделать вывод, что общественная свобода и психологическое здоровье человека все больше зависят от его просвещенности в области информационных технологий. Именно эта просвещенность является тем необходимым звеном, которое дает человеку много возможностей в этой сфере без серьезного вреда для себя. Очень важно подходить к этим технологиям с умом, уметь оценивать все преимущества и недостатки, которые они могут нам дать. Только в таком случае, когда мы полностью осведомлены об этих информационных технологиях, мы знаем, как поступать в дальнейшем. Людям следует серьезно задуматься над этим и желательно побыстрее. Различным научным дисциплинам стоит объединиться в исследовании этой области. А также следует активно включать физическую культуру во все сферы нашей жизни.

Список литературы

1. Евдокимова В. С., Мусохранов А. Ю., Борисова М. В. МОТИВАЦИЯ СПОРТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ// Журнал Научное обозрение №6/2020. URL: https:/vk.com/doc3159485_614143785?hash=55fb8d800cafd2a 946 &dl=cdd182cd4b99d7bbfa (дата обращения: 04.12.2021).

2. Влияние информационных технологий на жизнь человека https:/

tvorcheskie-proekty.ru/node/3299

3. Влияние Информационных технологий на жизнь человека. https:/ research-journal.org/physics-mathematics/vliyanie-informacionnyx-texnologij-na-zh izn-cheloveka/

4. Филимонова А. С. ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА / Материалы XIII Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» URL: https:/scienceforum.ru/ 20 21/article/2018025166 (дата обращения: 27.11.2021).

5. Мелешкова Н. А., Борисова М. В., Мусохранов А. Ю. Влияние информационных технологий на здоровье человека / ЖУРНАЛ Ученые записки университета им. П. Ф. Лесгафта /2018. URL: https:/cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-informatsionnyh-tehnologiy-na-zdorovie-cheloveka/viewer (дата обращения: 04.12. 2021).

6. Медведев, С. А. Информационные технологии и здоровье человека / С. А. Медведев, Д. И. Мурашко, В. В. Ермолаева. — Текст: непосредственный / Молодой ученый. — 2018. — № 22 (208). — С. 55–57. — URL: https:/moluch.ru/ archive/208/50969/ (дата обращения: 27.11.2021).

7. Жураковская А. Л. Влияние компьютерных технологий на здоровье пользователя. / Вестник Оренбургского государственного университета. — 2002, № 2. — С. 169–173.

8. Парахонский А. П. ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ / Современные наукоемкие технологии. – 2007. – № 9. – С. 66–67; URL: https:/top-technologies.ru/ru/article/view?id=25489 (дата обращения: 27.11.2021).

9. Яковин А. Ю., Мылтасова О. В. Влияние информационных технологий на развитие познавательной активности детей /Культура, личность, общество в современном мире: методология, опыт эмпирического исследования. – Екатеринбург, 2017. – С. 1421–1427.

УДК 378.172

ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

Юркина Анастасия Андреевна
студентка 2 курса
Борисова Маргарита Викторовна
старший преподаватель
Мусохранов Андрей Юрьевич
старший преподаватель
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет», город Кемерово

Аннотация. *В статье поднимается одна из важнейших социальных задач современного общества, а именно охрана здоровья студентов. В работе приводятся факторы, которые в различной степени влияют на состояние здоровья, к тому же рассматриваются вопросы, которые касаются формирование здорового образа жизни студентов, которые обучаются в высших учебных заведениях. Обусловлена значимость соблюдения здорового образа жизни студенческой молодёжи. Выясняется, что именно поможет сформировать необходимые качества студента, состояние которого будет обусловлено полным физическим, душевным и социальным благополучием, то есть этот человек будет отличаться эмоциональной устойчивостью, высокой работоспособностью, эффективностью осуществления ежедневных потребностей в двигательной активности. В работе приводится классификация, характерные черты, а также важность влияние некоторых факторов, которые направленны на формирование здорового образа жизни студентов. Кроме того, установлено, что наибольшее влияние на ведение здорового образа жизни оказывает именно мотивация. В статье рассматриваются различные виды мотивации здорового образа*

жизни, их характеристики, их способы формирования и выясняется какие занятия физическим воспитанием в конечном итоге приводят к повышению мотивации у студентов.

The article raises one of the most important social tasks of modern society, namely the protection of students' health. The paper presents factors that affect the state of health to varying degrees, and also discusses issues related to the formation of a healthy lifestyle of students who study at higher educational institutions. The importance of observing a healthy lifestyle of students is determined. It turns out that it will help to form the necessary qualities of a student whose condition will be conditioned by complete physical, mental and social well-being, that is, this person will be distinguished by emotional stability, high efficiency, efficiency in the implementation of daily needs for motor activity. The paper presents the classification, characteristic features, as well as the importance of the influence of some factors that are aimed at the formation of a healthy lifestyle of students. The article examines various types of motivation for a healthy lifestyle, their characteristics, their ways of formation and finds out which physical education classes ultimately lead to increased motivation among students.

Ключевые слова: *здоровье, образ жизни, студенты, компоненты ЗОЖ, формирование*

Key words: *health, lifestyle, students, components of healthy lifestyle, formation*

Здоровый образ жизни (ЗОЖ) — образ жизни человека, направленный на сохранение здоровья, профилактику болезней и укрепление человеческого организма в целом. Здоровый образ жизни включает в себя:

1. правильное и полезное питание;
2. оптимальный и благоприятный двигательный режим;
3. активную деятельность и активный отдых;
4. личную гигиену;
5. отказ от любых вредных привычек.

Здоровье всегда являлось важнейшей ценностью общества. Так, по определению Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) здоровье – это

сочетание отсутствия болезней с состоянием полного физического, психического и социального благополучия. То есть это понятие включает также и определенную степень физической подготовленности, тренированности, которая обеспечит оптимальный психический фон и необходимый уровень социального благополучия.

Здоровье зависит на 15–20% от генетических факторов, на 20-25% от состояния окружающей среды, на 10-15% от медицинского обеспечения и на 50-55% от образа жизни. Таким образом здоровье в наибольшей степени взаимосвязано с понятием «образа жизни», определяющимся как устойчивый способ жизнедеятельности представителей социума, сложившимся в определённых социально-экономических условиях. Образ жизни проявляется в трудовой деятельности, в сфере досуга, в удовлетворении материальных и духовных потребностей, в нормах общения и поведения.

Представители медицины считают, что большинство болезней современного человека провоцируются именно нездоровым образом жизни: нерегулярный или недостаточный уровень физической и двигательной активности, отсутствие и несоблюдение режима дня, неправильное и несбалансированное питание, переутомление и нервные срывы, неполноценный отдых, несоблюдение или нарушение правил гигиены. Поэтому здоровый образ жизни стал рассматриваться как основа профилактики различных заболеваний, особенного у современной молодёжи, чья активность стала снижаться, что повлекло за собой негативные последствия. Так, по данным обследования 4 000 студентов МГУ (Б. И. Новиков) зафиксировано ухудшение состояния их здоровья за время обучения. Если принять уровень здоровья студентов I курса за 100%, то на II курсе оно снизилось в среднем до 91,9%; на III – 83,1%, на IV курсе – до 75,8%. У студентов, регулярно занимающихся физической культурой и спортом, уровень здоровья несколько выше [10].

На здоровье студентов влияют различные факторы.

Фактором, в наибольшей степени влияющим на ведение здорового образа жизни, является мотивация. Л. П. Гримака считает, что мотив – это то, что

движет живым существом, ради чего оно тратит свою жизненную энергию. Роль мотива состоит в том, чтобы придать поведению импульс и устремленность к цели [3]. По определению Т. В. Карасаевой, мотивация здорового образа жизни – это совокупность внутренних и внешних мотивов, побуждающих человека к деятельности по сохранению и укреплению своего здоровья [8].

Очень важно, чтобы у студентов сформировалась устойчивая, индивидуальная система ценностей, обеспечивающая мотивацию к ведению здорового образа жизни. Молодые люди должны понимать, что соблюдения правил здорового образа жизни обеспечивает гармоническое развитие и хорошее самочувствие, повышает работоспособность, даёт возможность раскрытия ценных качеств личности, без которых не обойтись в условиях динамического развития общества [2].

Выделяют следующие виды мотивации ЗОЖ:

1. Мотивация самосохранения (бережное отношение к здоровью и жизни, стремление к восстановлению утраченного здоровья и к поддержке здоровья на должном уровне).

2. Мотивация самореализации (ведение здорового образа жизни для конкурентоспособности на рынке труда, соответствие профессионально-значимым качествам).

3. Мотивация самосовершенствования (стремление к красоте и хорошей физической форме, осознание того, что, будучи здоровым, можно подняться на более высокую ступень общественной лестницы).

4. Мотивация удовольствия (улучшение настроения от занятия спортом, уменьшение стрессового напряжения и улучшение психического здоровья).

5. Мотивация соответствия (подражание друзьям, членам семьи, кумирам, в том числе подчинением этнокультурным и общественным требованиям, стремлением быть примером для других).

Повышают мотивацию такие занятия физическим воспитанием, конечным результатом которых являются:

1. активный отдых;

2. восстановление сил после учебных занятий;

3. сохранение и укрепление здоровья;

4. развлечение и получение удовольствия от занятий;

5. эмоциональный аспект физического воспитания;

6. вектор деятельности, направленный на оздоровительную деятельность, имеющую положительный фон [6].

Для поднятия мотивации у студентов в вузах на кафедрах физического воспитания проводятся конференции, лекционные занятия, беседы о здоровом образе жизни. Практические формы представляют собой: спортивно-массовые мероприятия, спортивные секции, физкультурные праздники и т. д. [1].

Кроме мотивации на здоровье студентов во время учебы влияет множество факторов, которые можно разделить на 2 группы:

1) объективные факторы, которые связанны с учебным процессом (продолжительность дня, расписание, перерывы между парами);

2) субъективные факторы (двигательная активность, режим питания, режим сна, отсутствие или присутствие вредных привычек).

Наибольшее влияние на здоровье студентов оказывает вторая группа, которая характеризует образ жизни студента.

Здесь наиболее важным фактором можно обозначить двигательную активность, а именно занятия физкультурой и спортом, которые оказывают положительное влияние на укрепление физического здоровья, совершенствование двигательных возможностей человека. Спорт в повседневной жизни восполняет нехватку физической активности человека, которая вызвана высоким уровнем автоматизации не только производства, но и обычной жизни. Такой режим современного мира максимально сокращает время, в которое человек может быть физически активен [4].

Среди девушек самыми популярными видами двигательной активности являются все виды фитнеса, аэробика, танцы, йога. Среди парней-студентов лидируют спортивные игры, занятия в тренажерном зале, вольная борьба, гиревой спорт, настольный теннис. Данные виды двигательной активности дают быстрые

результаты в физической подготовке, коррекции фигуры, способствуют развитию интеллектуальных и двигательных способностей, вызывают повышенный интерес у студенческой молодежи. Занятия такого рода отличаются широким диапазоном физических нагрузок, они учитывают специфику различных групп здоровья [1].

Оценивая влияние занятий спортом на здоровье, физическое развитие и успешную деятельность студентов, стоит отметить, что с одной стороны, они положительно влияют на скорейшую адаптацию к учебной деятельности в вузе, а с другой стороны имеют отрицательный эффект, вызванный перегрузками в результате частых тренировочных сборов и соревнований. Однако правильно организованные занятия спортом не только оказывают положительное влияние на адаптационные возможности, но и способствуют улучшению качественных показателей в период обучения студентов в вузе, укреплению здоровья и физического развития [5].

Правильно организовать своё время можно при помощи режима дня, который тоже имеет значимую роль в формировании здорового образа жизни. Режим дня – продуманный распорядок действий на день, планирование времени с целью его рационального и максимального эффективного распределения. Режим каждого человека должен включать в себя конкретное время для учёбы, работы, отдыха, еды и сна. В то же время рациональный режим дня характеризуется не строгими графиками с расписанным запасом времени для каждого дела, а рациональностью и пользой для конкретного организма.

Главной составляющей режима жизнедеятельности студента является его учёба, которая представляет целесообразную деятельность человека, совокупность организованных мероприятий, направленных на получение знаний, умений, приобретение опыта. Режим жизнедеятельности студенческой молодёжи должен быть подчинен, прежде всего, его эффективной учебной деятельности. Студент живет в определенном ритме: он должен в определенное время вставать, идти на учёбу, выполнять своё домашнее задание, питаться, отдыхать и спать. Ритмичная деятельность — один из основных законов жизни и одна из основ

любого труда.

Рациональное сочетание элементов режима жизнедеятельности обеспечивает более продуктивную работу человека и высокий уровень его здоровья. В учебной деятельности человека участвует весь организм как целое. Её ритм задает ритм физиологический: в определенные часы организм испытывает нагрузку, вследствие чего повышается обмен веществ, усиливается кровообращение, а затем появляется чувство усталости; в другие часы, дни, когда нагрузка снижается, наступает отдых после утомления, восстанавливаются силы и энергия. Правильное чередование нагрузки и отдыха является основой высокой работоспособности человека.

При правильном и строгом соблюдении режима дня у человека вырабатывается оптимальный ритм деятельности организма, который создаёт продуктивные условия для учёбы и работы, способствует профилактике заболеваемости [9].

Стоит остановится на не менее значимой составляющей режим дня - отдыхе. Отдых — это состояние покоя или активной деятельности, целью которой является восстановление сил, достижение работоспособного состояния организма.

Отдыхать человеку требуется ежедневно, еженедельно в выходные дни, ежегодно во время очередных каникул, используя свободное время для укрепления физического и духовного здоровья.

Наиболее эффективным в деле восстановления работоспособности является активный отдых, который позволяет рационально использовать свободное время. Активный отдых – это способ проведения свободного времени, разновидность хобби, в процессе которого отдыхающий занимается активными видами деятельности, требующими активной физической работы организма, работы мышц, всего тела. Он положительно влияет на физическое и психоэмоциональное состояние студентов, повышает результативность их обучения, развивает эмоциональную устойчивость. Очень важен активный отдых в каникулы, например студенты после отдыха в спортивно-оздоровительном лагере начинают

учебный год, имея более высокую работоспособность.

Существует множество вариантов проведения активного досуга, например:

1. Оздоровительный туризм – путешествие группы людей с целью отдыха. В рамках студенческой среды возможны походы, пешие и лыжные прогулки, бег трусцой, купания, экологический туризм.

2. Массовые спортивные мероприятия соревновательного типа, которые организуются учебным заведением. На таких мероприятиях студенты получают эмоциональную разрядку, повышают уровень своей психологической устойчивости.

3. Групповые спортивные мероприятия, которые проводятся в рамках спортивных секций и кружков, которые организуются при учебном заведении

4. Культурно-познавательный отдых – сочетание физической активности и познавательной деятельности. К такому виду отдыха относятся учебные, исторические, краеведческие экскурсии, этнографический туризм и экспедиции.

К важнейшему виду ежедневного отдыха относится сон, которым студенты часто пренебрегают. Для студента необходимо считать обычной нормой ночного монофазного сна 7,5—8 ч. Часы, предназначенные для сна, нельзя рассматривать как некий резерв времени, который можно часто и безнаказанно использовать для других целей. Это, как правило, отражается на продуктивности умственного труда и психоэмоциональном состоянии. Без достаточного, нормального сна немыслимо здоровье человека.

Недосыпание, особенно систематическое, ведет к переутомлению, истощению нервной системы, к заболеванию организма. Сон нельзя заменить ничем, он ничем не компенсируется. Соблюдение режима сна — основа здорового образа жизни. Чтобы быть здоровым и работоспособным, необходимо выработать привычку ложиться спать и вставать в одно и то же время, научиться быстро, засыпать и крепко спать.

Большое значение имеет налаживание рационального здорового образа жизни.

Также не стоит забывать про культуру питания, которая играет значительную роль в формировании здорового образа жизни студентов. Каждый студент может и должен знать принципы рационального питания, регулировать нормальную массу своего тела. Рациональное питание — это физиологически полноценный прием пищи людьми с учетом пола, возраста, характера труда и других факторов. Питание должно быть построено на следующих принципах: достижения энергетического баланса, установления правильного соотношения между основными пищевыми веществами — белками, жирами, углеводами, между растительными и животными белками и жирами, простыми и сложными углеводами; сбалансированности минеральных веществ и витаминов; ритмичности приема пищи [7].

Здоровье — один из важнейших компонентов человеческого счастья и одно из ведущих условий успешного социального и экономического развития. Крепкое здоровье, разумно сохраняемое и укрепляемое самим человеком, обеспечивает ему долгую и активную жизнь.

Список литературы

1. Борисова М. В., Мусохранов А. Ю., Сидорова Н. А. Использование элементов фитнес направлений на занятиях по физической культуре, и их психоматическое влияние на студенток, отнесенных к специальной медицинской группе. / Современный ученый. – 2018. - № 1. – С. 6–9.

2. Борисова М. В., Мусохранов А. Ю., Соколова Э. Ю. Формирование мотивации здорового образа жизни. / Сборник избранных статей Международной научно-методической конференции. – 2019. – С. 27–29

3. Гримак Л. П. Резервы человеческой психики: введение в психологию активности. - М.: Политиздат, 2003. - 360 с.

4. Евдокимова В. С., Мусохранов А. Ю., Борисова М. В. Мотивация спортивной деятельности студентов. / Научное обозрение. Психологические науки. – 2020. - № 6. – С. 37–42.

5. Зароднюк Г. В, Ларионова М. Н. Основы здорового образа жизни

студента: Основы здорового образа жизни студента: учеб. пособие для студентов технических вузов - СПб.: Изд-во Политехнич. ун-та, 2016. -26 с.

6. Ильин Е. П. Мотивация и мотив: теория и методы изучения. - М.: АСТ, 2018. - 218 с.

7. Ильинича В. И. Физическая культура студента: Учебник - М.: Гардарики, 2000. — 448 с.

8. Карасаева Т. В., Руженская Е. В. Особенности мотивации ведения здорового образа жизни. / Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины – 2013. - № 5 – С. 23–24

9. Плещев А. М. Главные составляющие здорового образа жизни / Вестник Шадринского государственного педагогического университета. – 2018. - № 3 - С. 39–43

10. Чекулаева Л. В., Костюнина Л. И. Теоретико-методический аспект проблемы формирования здорового образа жизни студентов: методические указания для студентов нефизкультурных вузов – Ульяновск: УлГТУ, 2010. – 62 с

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

УДК 796

АТЛЕТИЧЕСКАЯ ГИМНАСТИКА И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

Бигнова Ирина Руслановна
бакалавр
Научный руководитель: Хабибуллин Илдар Минемухаметович,
старший преподаватель
ФГБОУ ВО «Казанский Государственный Энергетический Университет»,
город Казань

Аннотация. *Статья посвящена влиянию на организм человека физических упражнений в таком силовом виде спорта, как атлетическая гимнастика.*

The article is devoted to the influence on the human body of physical exercises in such a power sport as athletic gymnastics.

Ключевые слова: *атлетическая гимнастика, здоровье, физическая подготовка, упражнения*

Keywords: *athletic gymnastics, health, physical training, exercises*

Атлетическая гимнастика – это система разносторонних силовых упражнений, направленных на развитие силы, формирование пропорциональной фигуры и укрепление здоровья. Это один из действенных и универсальных средств физического воспитания. Также она является традиционным видом гимнастики оздоровительно развивающей направленности, сочетающий силовую тренировку с разносторонней физической подготовкой, гармоническим развитием и укреплением здоровья в целом.

Наиболее подходящим возрастом для занятий атлетической гимнастикой является возраст от 16 до 18 лет, хотя нельзя отрицать, и занятия в младшем возрасте, но не ранее 9 лет. Если существуют, какие-либо сомнения, лучше всего

посоветоваться со спортивным врачом. Для мужчин среднего возраста, желающих заниматься этим видом спорта, совет такого врача тем более необходим. Этим видом спорта люди могут заниматься до 45–50 лет. Известны случаи, что мужчины в возрасте свыше 50 лет, особенно если они раньше занимались физической культурой и спортом, достигали замечательных результатов в атлетической гимнастике, сохраняли физическую форму и хорошую жизнеспособность.

Существует несколько правил силовой тренировки, соблюдая которые достижение необходимого результата будет наиболее эффективным:

– занимаясь силовой подготовкой в подростковом и юношеском возрасте, необходимо соблюдать общие принципы оптимальной организации тренировки для взрослых;

– тренироваться разнообразно, включая в тренировки упражнения для развития гибкости;

– строить специальную силовую тренировку только на основе общего и всестороннего развития силы;

– главное внимание уделять укреплению мышц спины и живота;

– предотвращать повреждения позвоночника и коленных суставов, не включать в тренировочную программу глубокие приседания с тяжелыми весами;

– тренироваться с небольшими отягощениями;

– при выполнении силовых упражнений со штангой следить за тем, чтобы спина была прямой;

– прежде чем начать специальную силовую подготовку, посоветоваться с врачом;

– прекращать выполнение упражнения при возникновении боли.

Как и в любом виде спорта, атлетическая гимнастика имеет свои группы упражнений, которые подойдут для каждого человека – от начинающего до профессионала. Всего таких групп шесть.

Первая группа — упражнения без отягощений и предметов, включают преодоления сопротивлений собственного тела или его звена. Например, сгибания и

разгибания рук в упоре лежа или удерживание напряженных рук в положении в стороны, или удерживание положения слегка согнувшись опорой тазом и поднятыми вверх руками и т. п. Эти упражнения подходят различным группам занимающимся, не требуют особой подготовленности их.

Вторая группа — упражнения силового характера на снарядах массового типа, частично заимствованные из гимнастического многоборья и опять-таки заключающиеся в перемещениях собственного тела. Особенности данной группы упражнений обусловлены применением различных аппаратов («снарядов») и разнообразием используемых ситуаций. На перекладине, кольцах, брусьях, коне с ручками — можно выполнять упражнения в висе и в упоре, в смешанных положениях.

Третья группа — упражнения с гимнастическими предметами определенной тяжести и эластичности: набивными мячами, эспандерами и т. п. При этом появляется новая форма упражнения – парно-групповая и новые методы ее использования: игровой и соревновательный.

Четвертая группа — упражнения со стандартными отягощениями: гантелями, гирями, штангой. Характерной особенностью этих упражнений является строгая дозировка веса снаряда. Упражнения с гантелями содержат различные симметричные и асимметричные движения руками, позволяющими вовлечь в работу большое количество мышечных групп, поэтому здесь используют целую группу движений в самых различных формах и положениях. Важным моментом при подборе отягощения является уровень развития «слабейшей» группы мышц — от нее начинается подбор величин отягощений. При этом количество повторений упражнения не должно быть меньше 3—4, а на «максимальные» веса с 1—2 повторениями в атлетической гимнастике упражнения не используются. При больших отягощениях важное значение приобретает продолжительность отдыха между подходами количество упражнений, их характер и режимы.

Пятая группа — упражнения силового характера, выполняемые в парах и тройках. Это простые и доступные упражнения, не требующие специальной технической подготовленности и выполняемые в искусственно усложненных

условиях. Взаимодействия партнеров, в данном случае, строится таким образом, что один из них создает определенное сопротивление действию другого, который преодолевает его, используя заданный способ.

Шестая группа — упражнения на тренажерах и специальных устройствах. Обычно в атлетической гимнастике используются тренажеры «блочного типа», которые позволяют регулировать нагрузку за счет изменения веса отягощения (степени сопротивления) и включать в работу поочередно различные звенья тела, принимая те или иные положения. В комплексных тренажерах заложены 5—6 рабочих положений, которые определяют условия силовой работы.

Безусловно, атлетическая гимнастика оказывает огромное влияние на организм человека. При сильных мышечных напряжениях происходит разрушение протоплазмы клеток, расход внутри клеточных материалов, что в итоге сильно активизирует биосинтетические процессы. При мышечном сокращении с достаточно сильным усилием происходит лучший обмен внеклеточной жидкости с кровью, возрастает кровоток в работающих мышцах, что позволяет быстро восстанавливать травмированные связки, мышцы. Длительная и достаточно интенсивная тренировка с отягощениями также способствует выработке эндорфинов, что подчеркивают многие ведущие культуристы. Недостаток тренировки с отягощениями в том, что они дают мало инерционных усилий, в результате чего нет вибрационного воздействия на организм. В целом это сильное средство для восстановления здоровья, улучшения биосинтеза и повышения энергетики.

Занятия атлетической гимнастикой полезны в наше время и рекомендованы людям для поддержания хорошей формы, сохранения здоровья, улучшения жизненного тонуса и позитивного отношения к жизни.

Список литературы

1. Воробьева А. Н. Тяжелая атлетика: учебник для институтов физической культуры. М.: 1981.

2. Давиденко В. Н. Учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по специальности «Физическая культура». Тула: 2012.

3. Саченко Б. И. Здоровье без лекарств: Популярный энциклопедический справочник. М.: 1994.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 340

ПРИЧИНЕНИЕ СМЕРТИ ПО НЕОСТОРОЖНОСТИ: УГОЛОВНО-ПРАВОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Волкова Надежда Анатольевна
магистрант
Научный руководитель: Дмитриева Анна Александровна
д.ю.н., доцент
ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет»,
город Челябинск

Аннотация. *Статья посвящена характеристике состава причинения смерти по неосторожности, описанию ее объективных и субъективных признаков.*

The article is devoted to the characteristics of the composition of causing death by negligence, to the description of its objective and subjective signs.

Ключевые слова: *уголовно-правовая характеристика, причинение смерти по неосторожности, уголовный кодекс, объективные признаки, субъективные признаки, квалификация*

Keywords: *criminal law characteristics, causing death by negligence, criminal code, objective signs, subjective signs, qualifications*

Понятие причинения смерти по неосторожности в действующем Уголовном кодексе РФ не сформулировано, как и в предыдущем Уголовном кодексе РСФСР (утв. ВС РСФСР 27.10.1960) (ред. от 30.07.1996). Основываясь на полученных знаниях, можно сформулировать следующее понятие причинения смерти по неосторожности: это деяние (действие или бездействие), совершенное лицом по неосторожности (легкомыслие или небрежность), повлекшее смерть

другого человека. В ранее действующем Уголовном кодексе РСФСР существовала статья 106 – неосторожное убийство. В 1996 году вступил в силу Уголовный кодекс РФ, в котором статью 106 УК РСФСР заменила статья 109 УК РФ – причинение смерти по неосторожности. Данную формулировку можно считать более уместной, поскольку, исходя из смысла статьи 105 УК РФ, убийство – есть умышленное причинение смерти другому лицу. В состав причинения смерти по неосторожности входит 4 элемента: объект, объективная сторона, субъект, субъективная сторона. Раскроем подробно каждый из них.

Статья 109 Уголовного Кодекса Российской Федерации предусматривает ответственность за причинение смерти по неосторожности. Однако, в Уголовном Кодексе РСФСР данный состав преступления именовался убийством. Также в наши дни введены две квалифицирующие части - причинение смерти по неосторожности вследствие ненадлежащего исполнения лицом своих профессиональных обязанностей и причинение смерти по неосторожности двум или более лицам.

Неосторожное преступление – это виновно совершенное в форме небрежности или легкомыслия общественно опасное запрещенное под угрозой наказания деяние. Как показывает судебная практика данный вид преступления совершается в быту, досуге, во время осуществления своих профессиональных обязанностей, при нарушении правил общепринятых правил безопасности.

Объектом описываемого состава преступления выступают общественные отношения, обеспечивающие безопасность жизни человека. Потерпевшим по данному виду преступления может являться абсолютно любое лицо.

Объективная сторона причинения смерти по неосторожности – действие либо бездействие виновного, например, когда лицо действуя по неосторожности в виде легкомыслия или проявляя преступную небрежность, предвидя возможность наступления общественно-опасных последствий совершает какое-либо действие, вследствие чего наступает смерть потерпевшего.

Состав преступления – материальный, то есть наступление физического вреда, смерть человека. Помимо этого, при квалификации преступления по ст.

109 УК РФ необходимо установить причинно-следственную связь между нарушениями правил и наступлением смерти потерпевшего.

Исходя из норм уголовного права, субъектом вышеуказанного преступления является только физическое лицо, которое достигло возраста шестнадцать лет.

Субъективная сторона данного преступления является неосторожность. В свою очередь, она делится на легкомыслие и небрежность. Так, виновное лицо нарушая правила предосторожности, предвидело возможность наступления смерти потерпевшего, но без достаточных к тому оснований самонадеянно рассчитывало на предотвращение такого результата (легкомыслие) либо не предвидело возможности наступления от своих действий (бездействия) летального исхода, хотя при необходимой внимательности и предусмотрительности должно было и могло это предвидеть (небрежность). Если лицо не должно было или не могло предвидеть наступления от своего поведения смерти потерпевшего.

При квалификации преступления по субъективным признакам большую сложность вызывает отграничение убийства с косвенным умыслом от причинения смерти по легкомыслию. Основное отличие видится в отсутствии при умысле и наличии при неосторожности конкретного, объективно обоснованного расчета на предотвращение последствий, кроме того, при убийстве виновный предвидит вероятность наступления смерти от собственных действий, а при неосторожности – возможность наступления смерти в аналогичной собственной ситуации.

При квалификации преступления по субъективным признакам большую сложность вызывает отграничение убийства с косвенным умыслом от причинения смерти по легкомыслию. Основное отличие видится в отсутствии при умысле и наличии при неосторожности конкретного, объективно обоснованного расчета на предотвращение последствий, кроме того, при убийстве виновный предвидит вероятность наступления смерти от собственных действий, а при неосторожности – возможность наступления смерти в аналогичной собственной ситуации.

Зачастую данное преступление совершается в форме действия виновного лица, например, когда водитель, отъезжая с парковочного места позади не увидел сидящего на корточках человека, наехав на него, причинил своими действиями смерть по неосторожности.

Стоит отметить, что в Уголовном Кодексе Российской Федерации имеются смежные составы, которые следует отграничивать от причинения смерти по неосторожности. Во время расследования преступления и квалификации действий виновного возникают в этом возникают трудности. Особенно сложность квалификации возникает в сфере преступлений, совершенных медицинскими работниками. Также проблема возникает при разграничении убийства с косвенным умыслом, так как при косвенном умысле виновный допускает осознанно наступление смерти, однако, и в первом, и во втором случае он предвидит наступление последствий. В случае причинения смерти по неосторожности виновный в данной ситуации не проявляет должной предусмотрительности, недостаточно учитывает свои возможности, переоценивает свои силы или других лиц, в результате смерть человека наступает.

Окончанием преступления является момент наступления последствий, а именно, смерти потерпевшего. Обязательное условие для квалификации преступления причинение смерти по неосторожности - наличие установленных причинно-следственных связей между деянием обвиняемого и смертью потерпевшего.

Причинами данного преступления могут быть действия или бездействия, а также легкомыслие и небрежность виновного. Исключить вину в данном преступлении может только отсутствие предвиденья или возможности предвиденья, наступления смерти потерпевшего (ст. 28 УК РФ «Невиновное причинение вреда»).

Исходя из исследований, проведенных в области преступлений причинения смерти по неосторожности, выявлено, что чаще всего лица, совершившие такое преступления обладают широким диапазоном деформации свойств личности. Выделяются три категории преступников: неустойчивые, случайные и

злостные. У большинства лиц, причинивших смерть по неосторожности, наблюдаются различные аномалии, не исключающие вменяемости, а именно: психопатии, алкоголизм, олигофрения и органические заболевания мозга.

Таким образом, стоит отметить, что институт уголовной ответственности за причинение смерти по неосторожности нуждается в совершенствовании и исследовании для уменьшения пробелов в законодательстве.

Список литературы

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 г. № 63–ФЗ (ред. от 05.04.2021) / Российская газета. 1996. № 113.

2. Алиева Ф. Р. Проблемы квалификации неоказания помощи и оставления в опасности и отграничение от смежных составов / Ф. Р. Алиева / Молодой ученый. - 2020. - № 26 (316). - С. 141.

3. Кожухарик Д. Н. Юридический анализ состава преступления «причинение смерти по неосторожности» / Д. Н. Кожухарик / Право и практика. – 2018. - № 4. – С. 185.

УДК 347.65/.68

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ НАСЛЕДОВАНИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Гайжеман Анастасия Андреевна
магистрант
Научный руководитель: Плахов Артем Владимирович,
к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ»,
Среднерусский институт управления-филиал,
Российская Федерация, г. Орел

Аннотация. *В данной статье рассмотрены основные вопросы, связанные с особенностью развития института наследования в современной России. Также проводится анализ выявления ряда актуальных проблем рассматриваемого правового института, которые связаны с современным правовым регулированием наследственных правоотношений. Автором предложены пути совершенствования действующего законодательства в данной области.*

This article discusses the main issues related to the peculiarity of the development of the institute of inheritance in modern Russia. The analysis is also carried out to identify a number of topical problems of the legal institution under consideration, which are related to the modern legal regulation of hereditary legal relations. The author suggests ways to improve the current legislation in this area.

Ключевые слова: *наследование, наследственный договор, имущество, завещание, закон, наследственный фонд, совместное завещание*

Keywords: *inheritance, inheritance contract, property, will, law, inheritance fund, joint will*

В гражданском праве на сегодняшний день, вопросы, связанные с наследованием, занимают не мало важное значение. Так как, наследственные отношения являются неотъемлемой частью нашей жизни, что, в свою очередь, обеспечивает условия формирования гражданского общества.

Следует отметить, что область сферы наследования приобрела достаточную популярность за счет того, что перечень объектов, переходящие в порядке наследственного правопреемства под влиянием развития рыночных правоотношений и частной собственности, за последние годы значительно увеличился. Таким образом, этот фактор показывает, что нормы права в сфере наследования достаточно важны.

Вопросы, связанные с наследованием урегулированы в нормах Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ) [2]. Данные вопросы связаны с имущественными правами, а также наследованием различных видов имущества, также в ГК РФ выделены понятия, используемые в наследственных правоотношениях.

Следует выделить две основные формы наследования. К данным формам относятся: наследование по закону и наследование по завещанию. Наследование по закону предполагает собой форму наследования, при которой наследники по закону призываются к наследованию в порядке очередности.

В свою очередь, наследование по завещанию предполагает такую форму наследования, где распорядиться имуществом на случай смерти можно путем совершения завещания или заключения наследственного договора.

Наиболее значительной в современном мире выделяют форму наследования по завещанию. Данная форма позволяет реализовать интересы физического лица относительно распределения его имущества и имущественных прав после смерти.

К наиболее важному вопросу следует отнести вопрос о совместном завещании. Следует выделить, что подобный институт наследственного права уже достаточно давно существует в гражданском законодательстве множества зарубежных государств (например, в ГК Латвии и в ГК Великобритании) [7].

Данный вопрос позволяет супругам совместно решить судьбу принадлежащего им имущества, до того, как один из супругов умрет. Здесь следует выделить, что в случае смерти одно из супругов, другой не имеет права в отмене завещания. Сюда также относится лишение возможности пользования или продаже иной формы отчуждения имущества и имущественных прав.

На сегодняшний день, учеными отмечается, что введение норм о совместном завещанием произошло достаточно рано, так как данный институт не является достаточно эффективным и активно применяемым на практике. Данный институт по своему понятию достаточно близок и схож с брачным договором.

Следует говорить о необходимости данного института, однако он нуждается в существенной доработке. Так, следует выделить одной из существенных проблем, возможность отмены совместного завещания, после смерти одного из супругов или составление единоличного завещания.

Данное положение влечет за собой утрату положения о совместном завещании. для разрешения данной проблемы в ГК РФ следует внести норму об установлении определенного срока, в течение которого может быть совершена отмена совместного завещания. Следует ввести срок в течении 6 месяцев, так как в ГК РФ установлены положения о сроках принятия наследства и сроках выдачи свидетельства о праве на наследство.

Следующим в гражданском законодательстве следует выделить наследственный договор, который подразумевает собой соглашение, которое предполагает распоряжение потенциальным наследством, между наследодателем, наследниками и (или) третьими лицами [6].

В ГК РФ выделено, что наследственный договор заключается между физическими лицами, который может быть использован в качестве альтернативы совместному завещанию. Изменение и расторжение данного договора возможно, что при жизни обеих сторон, и включает компенсацию убытков по исполнению договора.

Выделяют основное отличие, между наследственным договором и завещанием. К данному отличию следует отнести тот факт, что если завещание было

составлено к наиболее близкому моменту смерти наследодателя, то есть, был удостоверен одним из первых, то данное соглашение признается действительным.

Институт наследственного договора также выделяет ряд проблем. В ГК РФ учитывается, что заключение наследственного договора влечет за собой полную или частичную ничтожность завещания.

Данный институт предполагает создание риска при оспаривании завещания недобросовестными наследниками, на основе поддельных договоров наследования, несмотря на это наследственный договор предполагает защиту прав сторон, заключивших данный договор. Таким образом для регулирования данной проблемы необходимо закрепить в гражданском законодательстве более сложный порядок заключения договоров.

В наследственном договоре не закреплен вопрос, связанный с обязательной долей в наследстве при заключении наследственного договора. Для обеспечения прав наследников, имеющих обязательную долю в наследовании, а также прав наследодателя, интересы которого необходимо защитить от посягательств на имущество и имущественные права, достаточно целесообразно добавить в ГК РФ норму права, которая будет включать предметом наследственного договора долю не более 3/4 от общего объема имеющихся у физического лица имущества и имущественных прав.

Таким образом, подводя итог, необходимо отметить, что реформирование и внесение изменений в гражданском законодательстве регулирование наследственных прав, представляют собой необходимость в связи с изменением условий общественной жизни и экономическими изменениями. Несмотря на то, что введенные нормы права, связанные с наследственными правоотношениями и институтами наследования являются достаточно регулярными, необходима их доработка, в связи с множествами спорных вопросов, влекущих за собой возникновение проблем. За счет этого, на сегодняшний день, перед законодателем стоит основная задача по обеспечению эффективности наследственного законодательства, которая будет соответствовать интересам общества, а также защищать их

интересы.

Список литературы

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 01.07.2020 № 11-ФКЗ) / Собрание законодательства РФ, 01.07.2020, № 31, ст. 4398.

2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 28.06.2021, с изм. от 26.10.2021) / СПС Консультант Плюс.

3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть третья) от 26.11.2001 № 146-ФЗ (ред. от 18.03.2019) / СПС Консультант Плюс.

4. Аюпова, Г. Ф. Наследственный фонд в России: проблемы и перспективы / Г. Ф. Аюпова. — Текст: непосредственный / Молодой ученый. — 2019. — № 25 (263). — С. 270–271.

5. Крашенинников, П. В. Наследственное право (включая наследственные фонды, наследственные договоры и совместные завещания) / П. В. Крашенинников. — М.: Статут, 2019. — 302 с.

6. Цыбульская, А. Д. Актуальные проблемы совместных завещаний супругов / А. Д. Цыбульская. — Текст: непосредственный / Молодой ученый. — 2020. — №18 (308). — С. 341–343.

УДК 349.6

УГЛЕРОДНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Гайсин Реналь Радикович

Стрелец Алексей Романович

студенты

Научный руководитель: Чашкин Петр Владимирович,

к.ю.н., доцент

Оренбургского института (филиала) ФГБОУ ВО «Московский государственный юридический университет имени О. Е. Кутафина (МГЮА)»

Аннотация. *В данной статье рассматриваются инструменты углеродного регулирования в России. Указывается на необходимость создания национальной системы оценки и учета CO2 и системы тарификации углеродных выбросов.*

Ключевые слова: *углеродный налог, парниковые газы, регулируемые организация*

Abstract. *This article examines the instruments of carbon regulation in Russia. The need to establish a national CO2 assessment and accounting system and a carbon pricing system is pointed out.*

Key word: *carbon tax, greenhouse gases, regulated organization*

Противостояние экологических и экономических интересов зачастую выступает на повестке дня в качестве самой актуальной и неразрешенной проблемы.

В России неоднозначно отреагировали на новость о начале действия с 2023 года в Евросоюзе углеродного налога, который может коснуться нашей страны. Цель налога — сделать Европу углеродно-нейтральной к 2050 году. Предполагается, что облагаться сбором будут товары, экспортируемые из стран с высоким

уровнем выбросов CO2 в атмосферу и имеющие углеродный след, — то есть, производства и поставка которых приводит к выбросам углекислого газа. Это может привести к тому, что сырье и материалы, поставляемые в Европу российскими производителями, начнут проигрывать ценовую войну. Для российских экспортеров убытки составят порядка $3-5 млрд в год.

В правительстве приступили к проектировкам национального варианта углеродного налога – аналогичного разработанному в ЕС механизму сбора за выбросы углекислого газа в атмосферу. Ключевая задача – подготовить национальное регулирование, достичь его признания на международном уровне и добиться зачета платежей за выбросы CO2 в России европейской системой углеродного контроля [1].

На сегодняшний день в России существует ряд базовых нормативно-правовых актов углеродного регулирования в Российской Федерации. Однако в данных документах акцент государственной политики делается на создание системы государственного мониторинга выбросов парниковых газов, а также поддержке добровольных проектов повышения энергетической эффективности и сокращения выбросов парниковых газов. Однако четкий механизм регулирования выброса парниковых газов отсутствует.

По Указу Президента Российской Федерации от 04.11.2020 №666 «О сокращении выбросов парниковых газов» определен национальный вклад в реализацию Парижского соглашения [2]. В рамках «климатического пакета» инструментов управления выбросами, разрабатываемого Минэкономразвития России, подразумевается принятие закона о выбросах парниковых газов, стратегии развития с низким уровнем выбросов ПГ, а также система добровольных климатических проектов, которая сделает возможным оборот углеродных единиц.

Кроме того, в январе 2021 г. утверждена «дорожная карта» реализации на территории Сахалинской области эксперимента для отработки подходов по формированию системы верификации и учета выбросов и поглощений [3]. В результате эксперимента на Сахалине появится первая в России региональная система международной торговли углеродными единицами, а регион сможет выйти на

углеродную нейтральность уже к 2025 г.

Федеральный закон № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов», вступающий в силу с 30.12.2021 года, направлен на создание условий для устойчивого и сбалансированного развития экономики России при снижении уровня выбросов парниковых газов (ПГ) [4]. Поскольку закон рамочный, должны быть выпущены многочисленные подзаконные акты в его развитие.

Федеральный закон № 296-ФЗ дает следующее определение парниковым газам: ПГ — газообразные вещества природного или антропогенного происхождения, которые поглощают или переизлучают инфракрасное излучение.

Закон предполагает утверждения перечня ПГ, подлежащих учету на территории РФ. Данный перечень утвержден Распоряжением Правительства РФ от 22 октября 2021 г. N 2979-р «Об утверждении перечня парниковых газов, в отношении которых осуществляется государственный учет выбросов парниковых газов и ведение кадастра парниковых газов (документ не вступил в силу)» [5]. В него включены: двуокись углерода (CO_2); метан (CH_4); закись азота (N_2O); гидрофторуглероды (ГФУ); перфторуглероды (ПФУ); гексафторид серы (SF_6); трифторид азота (NF_3).

Федеральный закон № 296-ФЗ также вводит понятие «регулируемые организации» — юридические лица и индивидуальные предприниматели, хозяйственная и иная деятельность которых сопровождается выбросами ПГ в количестве, эквивалентном 150 тыс. т и более углекислого газа в год за период до 01.01.2024 (на 2022–2023 гг.), 50 тыс. т и более — после 01.01.2024.

Такая двухэтапная разбивка хозяйствующих субъектов по массе выбросов связана с тем, что информация о выбросах ПГ хозяйствующими субъектами практически отсутствует, имеются только экспертные оценки.

Правительство РФ до 01.01.2022 должно утвердить критерии отнесения юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к регулируемым организациям.

Критерием отнесения к регулируемым организациям станет осуществление юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем следующей

хозяйственной и (или) иной деятельности, сопровождаемой выбросами ПГ, масса которых в сумме эквивалентна 150 тыс. т углекислого газа в год и более (на 2022–2023 гг.):

Критерии будут действовать два года, а с 01.01.2024 будут введены критерии осуществления юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем хозяйственной и (или) иной деятельности, сопровождаемой выбросами ПГ, масса которых в сумме эквивалентна 50 тыс. т углекислого газа в год и более.

Регулируемые организации ежегодно до 1 июля года, следующего за отчетным, обязаны представлять в Росприроднадзор отчет о выбросах ПГ в порядке и по форме, которые устанавливаются Правительством РФ. Росприроднадзор осуществляет проверку указанных отчетов и ведет реестр выбросов ПГ (государственная информационная система, содержащая отчеты о выбросах ПГ).

В настоящее время подготовлен проект федерального закона «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях», которым предусмотрена ответственность за непредставление отчетов о выбросах ПГ (а также представление их не в полном объеме и (или) представление в них недостоверной информации), а именно наложение административного штрафа:

– на должностных лиц в размере от 100 до 150 тыс. руб.;

– на юридических лиц — от 200 тыс. до 1 млн руб.

У хозяйствующих субъектов еще есть время для оценки фактических выбросов ПГ в соответствии с методическими указаниями и руководством по количественному определению объема выбросов ПГ. Методические указания и руководство по количественному определению объема выбросов парниковых газов организациями, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность в Российской Федерации, утверждены Приказом Минприроды России от 30.06.2015 № 300 [6]. Методические указания и руководство касаются следующих отраслей промышленности, а именно: металлургия; нефтепереработка; прочие промышленные процессы; сжигание в факелах; сжигание топлива и производство материалов; транспорт.

Исходя из вышеизложенного, для эффективной реализации мер по сокращению и предотвращению выбросов ПГ, можно предложить следующие меры:

1) Внедрить национальную систему оценки и учета CO2

2) Разработать собственную систему тарификации углеродных выбросов

3) Обеспечить льготное финансирование декарбонизации

4) Разработать набор мер по декарбонизации для приоритетных направлений производства

В то же время нельзя и отрицать следующий факт: фактически меры углеродного регулирования из экологических мер трансформировались в меры экономического и политического воздействия на «неудобные страны». Как отмечает Российский союз промышленников и предпринимателей, введение углеродного налога создает новые барьеры для международной торговли и нарушить существующие цепочки создания стоимости, многие из которых все еще очень уязвимы или только начинают оправляться от негативных последствий пандемии COVID-19, то есть создает условия для дискриминации иностранных производителей.

Кроме того, Россия способна стать лидером в этом направлении и без активного распространения углеродного регулирования. Альтернативой могут послужить «легкие планеты» - леса. По мнению главы Минэкономразвития РФ М. Решетникова из 1,5 млрд тонн эквивалента углекислого газа, которые Россия должна сократить к 2050 году, 1,2 млрд тонн могут быть зачтены в поглощение лесами.

Список литературы

1. В правительстве готовят российский вариант углеродного сбора ЕС– URL: https:/www.vedomosti.ru/economics/articles/2021/09/22/887822-vlasti-uglerodnogo-naloga (дата обращения 01.12.2021).

2. Указ Президента РФ от 4 ноября 2020 г. № 666 «О сокращении выбросов парниковых газов» / Собрании законодательства Российской Федерации. 2020 г.

N 45 ст. 7095.

3. Максим Решетников: принятая Правительством «дорожная карта» позволит на примере Сахалинской области оценить эффективность региональных мер углеродного регулирования. URL: https:/www.economy.gov.ru/material/news/maksim_reshetnikov_prinyataya_pravitelstvom_dorozhnaya_karta_poz volit_na_primere_sahalinskoy_oblasti_ocenit_effektivnost_regionalnyh_mer_uglerodnogo_regulirovaniya.html (дата обращения 01.12.2021).

4. Об ограничении выбросов парниковых газов: Федеральный закон от 2 июля 2021 г. № 296-ФЗ: принят Государственной Думой Федерального Собрания Российской Федерации 1 июня 2021 г.: одобрен Советом Федерации Федерального Собрания Российской Федерации 23 июня 2021 г. / Собрании законодательства Российской Федерации 2021. № 27 (часть I). ст. 5124.

5. Распоряжение Правительства РФ от 22 октября 2021 г. № 2979-р «Об утверждении перечня парниковых газов, в отношении которых осуществляется государственный учет выбросов парниковых газов и ведение кадастра парниковых газов (документ не вступил в силу)» / Собрании законодательства Российской Федерации. 2021. № 44 (часть III). ст. 7456.

6. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30 июня 2015 г. № 300 «Об утверждении методических указаний и руководства по количественному определению объема выбросов парниковых газов организациями, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность в Российской Федерации» Текст приказа опубликован на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru) 17 декабря 2015 г.

УДК 342.9

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ К АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Соколова Елена Васильевна

Гамза Анастасия Александровна

бакалавр

Научный руководитель: Евсикова Елена Витальевна,

доцент кафедры административного и финансового права,

кандидат юридических наук

Крымского филиала ФГБОУВО «Российский государственный университет правосудия»

Аннотация. *В статье изучена сущность проблемы привлечения несовершеннолетних к административной ответственности. В частности, уделено внимание привлечению к административной ответственности несовершеннолетних в Европейских странах. Проведен сравнительно-правовой анализ.*

The article examines the essence of the problem of bringing minors to administrative responsibility. In particular, attention is paid to bringing minors to administrative responsibility in European countries. A comparative legal analysis was carried out.

Ключевые слова: *правонарушение, профилактика правонарушений, несовершеннолетние, административная ответственность, противоправное деяние, профилактика поведения несовершеннолетних*

Keywords: *offense, prevention of offenses, minors, administrative responsibility, illegal act, prevention of behavior of minors*

В связи с тем, что именно в подростковом возрасте идет складывания

характера человека, который потом прямым образом воздействует на его судьбу, так важно уделять проблеме привлечения несовершеннолетних к административной ответственности должное внимание.

Многие работы, посвящённые анализу девиантного поведения подростков приводят к выводу, что нарушение несовершеннолетними закона является последствием отсутствия у их родителей желания воспитывать должным образом своё чадо и введение ими же аморального образа жизни.

Так мера административной ответственности, которая применяется к несовершеннолетним, является формой государственного реагирования на административные правонарушения, совершенные лицами, не достигшими совершеннолетия. Данная мера выражается в применении к данным лицам определенных административных наказаний, которые предусмотрены санкциями нарушенных норм. Стоит заметить, что в целом вопрос проблематики административной ответственности несовершеннолетних на данный момент достаточно актуален во всех субъектах Российской Федерации.

Так Административное наказание налагается на несовершеннолетнего и его родителей в соответствии с общим правилом, а значит не позже двух месяцев со дня совершения правонарушения. В случае, если совершенное правонарушение имеет природу длящегося правонарушения, то не позднее двух месяцев со дня его обнаружения [4].

Кодекс об административных правонарушениях Российской Федерации (далее – КоАП РФ) [1] устанавливает такую особенность: совершение административного правонарушения несовершеннолетним является смягчающим обстоятельством, а вот вовлечение несовершеннолетнего в совершение административного правонарушения является отягчающим обстоятельством.

Так же еще одной особенностью применения мер административной ответственности к несовершеннолетним является то, что к ним применяется ответственность в меньшем объеме, с меньшей степени лишения или ограничений свобод несовершеннолетних лиц по сравнению со взрослыми правонарушителями [3].

К административной ответственности привлекают несовершеннолетних лишь в случаях совершения преступлений, предусмотренных ч. ч. 1, 2, 3 ст. 20.20, ст. 20.21, ст. 6.8 КоАП РФ а так же других правонарушений, которые являются общественно опасными [1,2].

В случае если правонарушение было совершено лицом с 16 до 18 лет, то оно рассматривается в судебном порядке судами, комиссиями по делам несовершеннолетних и защите их прав территориальными органами МВД России. По общему правилу лицо привлекается к административной ответственности по достижению им 16-летнего возраста. Если же лицу меньше 16 лет, то к нему применяются меры воспитательного характера, однако эти меры на рассматриваются, как меры административной ответственности.

Стоит отметить, что по мнению автора важным моментом в привлечении несовершеннолетнего к административной ответственности является фиксация и установление факта того, что несовершеннолетнее лицо, во время совершения административного правонарушения могло осознавать фактический характер и общественную опасность своих деяний или руководить ими. В случае появления сомнения данного факта лицо в обязательном порядке стоит направить на комплексно-психиатрическую экспертизу.

В случае применения мер административной ответственности к несовершеннолетнему лицу важно учитывать ряд некоторых особенностей: возраста, психических и индивидуальных особенностей [2].

Стоит заметить, что привлечение к административной ответственности несовершеннолетних лиц в зарубежных европейских странах во многом отличается от Российской Федерации. Во-первый в европейских странах нет единого кодифицированного акта, который бы регулировал данные правоотношения. То есть в европейский странах в одном либо в нескольких разрозненных актах содержатся нормы как материального характера, так и процессуального.

Помимо этого, во многих европейских странах привлечение несовершеннолетних к административной ответственности происходит с 14 летнего возраста, и вместе с этим предусматривается возможность привлечения к

ответственности и их родителей, однако при наличии обязательного условия – совершение административно-правового деликта совместно или как регламентируется в законе в «соучастии» [5].

Стоит так же заметить, что в ФРГ лицо, которое достигло возраста привлечения к административной ответственности и совершило противоправное деяние, несет определенные обременения по общему правилу, то есть наравне с совершеннолетними правонарушителями.

Помимо этого, в ФРГ в случае совершение административного правонарушения несовершеннолетними лицом обаятельным фактом является установление факта полноценной зрелости правонарушителя [5].

То есть совершеннолетний должен быть как духовно, так и морально развит и в состоянии осознавать противоправность своего деяния и действовать в соответствии с таким осознанием. Так, данные условие сопряженно напрямую с вменяемостью субъекта, под которой в германии понимают не только способность осознавать противоправный характер своих действий и руководить ими, но также и возможность осознанно по собственному волеизъявлению осуществлять противоправные действия.

Помимо этого, в отличии от РФ в германии предусмотрена лишь штрафная санкция, размер которой точно не установлен, однако размерная характеристика данной санкции должна превышать размер экономической выгоды, которую приобрел или хотел приобрести несовершеннолетний.

Так в процессе обсуждения снижения возраста административной ответственности, отечественные правоведы зачастую обращаются и к опыту постсоветских стран.

Так, например, в Белоруссии установлен четкий список деликтов, за совершение которых административная ответственность наступает с 14 лет (ч. 2 ст. 4.3 КоАП РБ) [6].

Ключевым моментом определения таких деликтов был уровень общественной вредности. Так деяния, которые характеризуются повышенной общественной опасностью, привлекают к административной ответственности

несовершеннолетнее лицо с 14 летнего возраста.

Однако есть и кардинально другой подход в странах постсоветского пространства. Например, КоАП Молдовы предусматривает, что лицо привлекается к административной ответственности лишь с 18 лет по общем правилу, однако возможны и случаи понижения его до 16 лет [7].

Однако большинство стран СНГ все-таки придерживаются мнения, что стоит привлекать лицо совершившее преступление к административной ответственности с 16 лет. Вместе с тем стоит добавить, что в последнее время прослеживается тенденция гуманизации правовых положений, затрагивающих смягчение наказания и общеправовых последствий, связанных с административной ответственностью несовершеннолетнего.

Так, проанализировав данные положения, автор пришел к выводу, что на данный момент появилась резкая необходимость в разработке мер в большей степени воспитательного характера, которые применяются конкретно к несовершеннолетним лицам (так важно именно исправление несовершеннолетних и предупреждение, и пресечение новых противоправных деяний).

Список литературы

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195- ФЗ (с послед. изм. и доп.).

2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 24.03.2005 № 5 «О некоторых вопросах, возникающих у судов при применении Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях». / Бюллетень Верховного Суда РФ. № 6. 2005.

3. Федеральный закон от 24.07.1998 № 124- ФЗ (с послед. изм. и доп.) «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации». 7. Федеральный закон от 24.06.1999 № 120- ФЗ (с послед. изм. и доп.) «Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних».

4. Каримова Г.Ю. Проблемы предупреждения административных правонарушений, совершаемых несовершеннолетними / Вестник Уфимского

юридического института МВД России. 2019. № 1 (83).

5. Татарян В.Г., Магомедов Б.М. Опыт решения проблем административной ответственности в современном законодательстве ФРГ / Вестник уральского института экономики, управления и права. – 2012. – №2. – С. 55.

6. Официальный сайт Национального правового Интернет-портала республики Беларусь. Кодекс республики Беларусь об административных правонарушениях от 21.04.2013 года №194-З [Электронный ресурс] / Официальный сайт. – Режим доступа URL: http:/www.pravo.by/document/ (дата обращения: 23.04.2021).

7. Официальный сайт Правительства Молдовы. Кодекс № 218 от 24.10.2008 «О правонарушениях» [Электронный ресурс] / Официальный сайт. – Режим доступа URL: http:/lex.justice.md/ru/330333/ (дата обращения: 23.04.2021).

УДК 347.19

ПОНЯТИЕ И ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО СТАТУСА АКЦИОНЕРНЫХ ОБЩЕСТВ

Дзугкоева Зарина Олеговна
магистрант
ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет»,
город Москва

Аннотация. *В настоящей статье анализируются актуальные вопросы правового статуса акционерных обществ в Российской Федерации. Автор рассматривает положения действующего российского законодательства, определяющие понятие, правовую природу и признаки рассматриваемых хозяйствующих субъектов с учетом последних изменений гражданского законодательства.*

Abstract. *This article analyzes topical issues of the legal status of joint stock companies in the Russian Federation. The author examines the provisions of the current Russian legislation that define the concept, legal nature and features of the considered economic entities, taking into account the latest changes in civil legislation.*

Ключевые слова: *юридическое лицо, акционерное общество, правовой статус, правосубъектность, права и обязанности, ответственность, гражданское законодательство*

Keywords: *legal entity, joint stock company, legal status, legal personality, rights and obligations, responsibility, civil legislation*

В современной российской экономике акционерное общество является наиболее распространённой организационно-правовой формой при ведении бизнеса. С самого начала их возникновения в России количество акционерных обществ существенно возросло. Так, на основании данных Федеральной налоговой службы в РФ на 01.01.2020 зарегистрировано 63 015 акционерных обществ, в том

числе 957 публичных акционерных обществ и 28 232 непубличных акционерных обществ [1].

Современное легальное определение акционерного общества содержит ст. 2 ФЗ «Об акционерных обществах», согласно которой, акционерным обществом признается коммерческая организация, уставный капитал которой разделен на определенное количество акций, удостоверяющих обязательственные права акционеров по отношению к акционерному обществу [2].

Приведенное определение в свою очередь вынуждает обратить внимание на ряд смежных юридических категорий, раскрывающих суть правового содержания акционерного общества.

Так, акционерные общества являются юридическими лицами, т. е., согласно п. 1 ст. 48 Гражданского кодекса РФ (далее – ГК РФ) имеют обособленное имущество (в собственности), которым отвечают по своим обязательствам; могут от своего имени приобретать и осуществлять гражданские права и нести гражданские обязанности; могут быть истцом и ответчиком в суде [3]. Понятие коммерческой организации раскрывается в п. 1 ст. 50 ГК РФ, где указано, что организация признается коммерческой, если она преследует извлечение прибыли в качестве цели своей основной деятельности [3].

Акционерные общества – это корпоративные организации, т. е., на основании п. 1 ст. 65.1 ГК РФ, участники данных организаций имеют право членства в ней и формируют её высший орган. Уставный капитал данных юридических лиц разделен на акции. Определение акции приводится в ст. 2 ФЗ «О рынке ценных бумаг», где отмечено, что акция – это эмиссионная ценная бумага, закрепляющая права её владельца, именуемого акционером на получение части прибыли акционерного общества в виде дивидендов, на управление акционерным обществом и на часть его ликвидационной стоимости [4]. Это именная ценная бумага. При этом акционеры в своей ответственности ограничиваются лишь стоимостью принадлежащих им акций.

Уставный капитал, в соответствии с п. 1 ст. 25 ФЗ об АО, складывается из номинальной стоимости акций акционерного общества. Отметим, что закон не

дает точного понятия уставного капитала. По смыслу норм ГК РФ и рассматриваемого закона уставный капитал является минимально необходимым для учреждения и деятельности имуществом, которое состоит из вкладов участников и является обеспечением интересов кредиторов.

Стоит заметить, что в рамках проводимой в 2014 г. реформы гражданского законодательства, был принят Федеральный закон от 5 мая 2014 года № 99-ФЗ [5], который существенно изменил положения о юридических лицах. В частности, были внесены изменения в главу 4 части первой ГК РФ, значительно затрагивающие правовое положение акционерных обществ. Так, с 1 сентября 2014 г. на смену открытым и закрытым акционерным обществам, на основании ст. 66.3 и 97 ГК РФ, пришли публичные и непубличные общества.

Публичные – это акционерные общества, имеющие право публично размещать (путем открытой подписки) акции и ценные бумаги, конвертируемые в его акции, имеющие возможность публично обращаться на условиях, установленных законами о ценных бумагах, со дня внесения сведений о фирменном наименовании общества в ЕГРЮЛ, с обязательным указанием на публичный статус общества.

Акции непубличного общества и эмиссионные ценные бумаги, конвертируемые в его акции, в свою очередь, не могут размещаться через открытую подписку или иным образом предлагаться для приобретения неограниченному кругу лиц. При этом, согласно ст. 7.1 Закона об АО, непубличные общества могут приобрести статус публичного, через внесение в устав общества изменений, содержащих указание на то, что общество является публичным.

Важнейшие признаки, характеризующие акционерное общество, заключаются в: организационном единстве, имущественной обособленности, самостоятельной имущественной ответственности, выступлении в гражданском обороте и в суде от собственного имени [6, с. 85]. Основываясь на приведенных признаках, о юридическом лице можно судить, как о самостоятельном субъекте, которые имеет собственную правоспособность.

Стоит отметить, что правовое регулирование акционерных отношений в

России не стоит на месте. Законодателем периодически вносятся коррективы в их правовую основу, с целью ее соответствия потребностям развивающихся корпоративных отношений. Последние масштабные изменения вызваны принятием Федерального закона от 19 июля 2018 года № 209-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об акционерных обществах» [7], которые относятся к правилам об общем собрании акционеров, о совете директоров, ревизионной комиссии, сделках с заинтересованностью, привилегированных акциях, об управлении рисками, о внутреннем контроле и внутреннем аудите (для публичных обществ) и т.п. Однако, некоторые проблемные вопросы все еще остаются нерешенными.

Прежде всего следует обратить внимание на минимальные размеры уставного капитала акционерных обществ. Для публичных акционерных обществ он должен составлять не менее ста тысяч рублей. Стоит заметить, что поскольку уставный капитал является минимальной гарантией прав кредиторов, то, учитывая нынешние ценовые реалии, данная гарантия весьма условна.

На деле получается, что участники акционерного общества осуществляют свою деятельность имея одну сумму, а ведут предпринимательскую деятельность, используя совершенно другую. При этом очевидный факт заключается в том, что компании, не имеющие ни денег, ни любого иного имущества, не могут осуществлять коммерческую деятельность [8, с. 52]. Таким образом, законодатель должен увеличить требования к размеру уставного капитала акционерных обществ для того, чтобы, во-первых, повысить степень доверия кредиторов к участникам гражданского борота, и, во-вторых, обеспечить соответствие уставного капитала акционерного общества своему основному назначению – гарантии прав кредиторов общества.

Отметим также проблему ответственности акционеров, действиями (бездействием) которых причинены убытки акционерному обществу. Закон об АО неоправданно сужает по сравнению с ГК РФ сферу ответственности упомянутых акционеров. На основании п. 3 ст. 53.1 ГК РФ, лицо, имеющее фактическую возможность определять действия юридических лиц, в том числе давать указания их единоличному исполнительному органу, а также членам коллегиальных

органов управления, несут ответственность за убытки, причиненные по их вине юридическому лицу. Можно заметить, что ответственность не ограничивается доведением общества до банкротства. Достаточно, чтобы действия, причинившие убытки юридическому лицу, не отвечали принципам разумности и добросовестности, не соответствовали обычным условиям гражданского оборота или обычному предпринимательскому риску. Пункт 4 ст. 53.1 ГК РФ предусматривает солидарную ответственность указанных выше лиц за совместное причинение убытков юридическому лицу. Следовательно, нормы п. 3 ст. 3 Закона об АО необходимо скорректировать с учетом требований ГК РФ об ответственности лиц, имеющих право давать указания юридическому лицу.

Проблемным моментом также является вопрос об ограничении прав акционеров и кредиторов при смене акционерным обществом своего правового статуса с публичного на непубличный и наоборот. При такой смене статуса акционерного общества не применяется правило о составлении передаточного акта, который при реорганизации акционерного общества фиксирует правопреемство по всем обязательствам юридического лица в отношении всех его кредиторов и должников, включая обязательства, оспариваемые сторонами (п. 1 ст. 59 ГК РФ); не требуется уведомлять кредиторов о предстоящем изменении статуса акционерного общества (абз. 2 п. 1 ст. 60 ГК РФ; п. 6 ст. 15 Закона об АО), соответственно, они не могут полноценно воспользоваться механизмами защиты своих прав, предусмотренными п. 2 ст. 60 ГК РФ, и в частности, в отношении досрочного исполнения обязательств общества, а при невозможности их досрочного исполнения – прекращения обязательства и возмещения, связанных с этих убытков.

Представляется, что применение норм, регламентирующих реорганизацию юридического лица, целесообразно было бы распространить и на случаи изменения статуса акционерного общества, так как в противном случае остается непонятным, почему права и интересы акционеров и кредиторов в первом случае защищаются лучше, чем во втором.

Итак, общие вопросы, касающиеся правового статуса акционерного

общества, содержатся ГК РФ. В Федеральном законе «Об акционерных обществах» раскрывается понятие и основные аспекты деятельности акционерного общества, права и обязанности акционеров, гарантии и способы их защиты, вопросы управления и ряд других вопросов по созданию и деятельности акционерных обществ.

Несмотря на детальную регламентацию правового положения акционерных обществ в связи с последними изменения законодательства, прослеживаются проблемы, касающиеся уставного капитала акционерного общества, ответственности акционеров за убытки, причиненные акционерному обществу, и акционерного общества за убытки, причиненные дочернему обществу, ограничения прав акционеров и кредиторов при смене акционерным обществом своего правового статуса с публичного на непубличный и наоборот. В связи с чем видится дальнейшее совершенствование законодательства в рассматриваемой области.

Список литературы

1. Официальный сайт Федеральной налоговой службы в РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https:/www.nalog.gov.ru/rn54/ (дата обращения: 03.12. 2021).

2. Федеральный закон «Об акционерных обществах» от 26.12.1995 № 208-ФЗ (ред. от 02.07.2021) / СЗ РФ. – 1996. – № 1. – Ст. 1.

3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 28.06.2021) / СЗ РФ. – 1994. – № 32. – Ст. 3301.

4. Федеральный закон «О рынке ценных бумаг» от 22.04.1996 № 39-ФЗ (ред. от 02.07.2021) / СЗ РФ. – 1996. – № 17. – Ст. 1918.

5. Федеральный закон «О внесении изменений в главу 4 части первой Гражданского кодекса Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации» от 05.05.2014 № 99-ФЗ (ред. от 03.07.2016) / СЗ РФ. – 2014. – № 19. – Ст. 2304.

6. Николаева, О. И. Правовое положение акционерных обществ / О. И.

Николаева / Международный научный журнал «Вестник науки». – 2020. – № 1. – С. 84–88.

7. Федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон «Об акционерных обществах» от 19.07.2018 № 209-ФЗ (ред. от 07.04.2020) / СЗ РФ. – 2018. – № 30. – Ст. 4544.

8. Гольцов, В. Б. Проблемы правового регулирования акционерных отношений / В. Б. Гольцов, Н. М. Голованов / American Scientific Journa. – 2020. – № 39. – С. 51–54.

УДК 34

КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ЭКСПЕРТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИИ

Долотов Олег Владимирович

магистрант

Научный руководитель: Еремина Мария Александровна,

к.ю.н., доцент

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»,

город Саратов

Аннотация. *В статье дается краткая характеристика правовой экспертизы. Автор приводит конституционно-правовые основы производства правовой экспертизы. Изучается наиболее удачный зарубежный опыт регулирования правовой экспертизы нормативно-правовых актов.*

The article provides a brief description of the legal expertise. The author gives the constitutional and legal basis for the production of legal expertise. The most successful foreign experience in regulating legal expertise of normative legal acts is being studied.

Ключевые слова: *нормативно-правовой акт, экспертная деятельность, экспертиза*

Key words: *normative legal act, expert activity, expertise*

Актуальность темы статьи обусловлена необходимостью теоретического анализа законодательных основ проведения правовой экспертизы в России.

Правовая экспертиза – это соответствующее исследование определенного объекта, проводимое экспертом в силу прямых указаний уполномоченных субъектов или самостоятельно на основе действующего законодательства с применением специальных знаний и собственного опыта для достижения конкретных

юридически значимых результатов.

1. Институт правовой экспертизы – это комплексный институт права. Данное положение подтверждается многообразием существующих классификаций правовых экспертиз и отраслевой взаимообусловленностью. Комплексность правоэкспертной деятельности предполагает необходимость стандартизации правовых экспертиз и соответствующей унификации понятийного аппарата и правовых норм, регламентирующих производство различных правовых экспертиз. Комплексный характер института и развивающиеся цифровые технологии также предполагают создание стандартизированных экспертных методик и программ.

2. Правовая экспертиза – это разновидность экспертизы как уникального исследования определенного объекта, проводимого экспертом на основе соответствующей методики. Объект правовой экспертизы предполагает его юридически значимый и целевой характер.

3. Правовая экспертиза – это комплекс специальных знаний правовой и иной направленности. Специальные знания представляют собой систему теоретических знаний и практических навыков в области конкретной науки, техники, искусства или ремесла, основанных на конкретном профессиональном опыте и специальной подготовке, обеспечивающих решение экспертных вопросов, возникающих в материальных и процессуальных правоотношениях.

4. Правовая экспертиза – это урегулированная нормативными правовыми актами правоэкспертная деятельность, проводимая экспертом в силу прямых указаний уполномоченных субъектов или самостоятельно посредством взаимосвязанных процедур. Субъектами экспертизы могут выступать как физические, так и юридические лица, наделенные определенными полномочиями и реализующие соответствующие функции.

5. Правовая экспертиза нацелена на достижение конкретных результатов для их использования в юридической деятельности в форме принятия юридически значимых решений. Результаты экспертизы произвольно или по установленной форме оформляются в виде экспертного заключения.

6. Правовая экспертиза имеет сложную классификацию на основе широкого круга оснований.

Правовая экспертиза предполагает оценку нормативного правового акта с точки зрения соответствия его положений нормам Конституции РФ; связи с общей системой действующего законодательства; соотношения с международно-правовыми актами; обоснованности выбора формы акта; обеспеченности финансовыми, организационными и иными мерами, мерами ответственности (санкциями), поощрениями; соблюдения правил юридической техники.

Правовая экспертиза осуществляется в целях выработки федеральными органами государственной власти в пределах их полномочий, вытекающих из пункта «а» части 1 статьи 72 Конституции РФ, совместно с органами государственной власти субъектов Российской Федерации мер по обеспечению соответствия конституций, уставов, законов и иных правовых актов Конституции РФ и федеральным законам. Решаемые посредством правовой экспертизы вопросы весьма разнообразны, поскольку их постановка определяется потребностями практической деятельности субъектов правоприменения. Правовая экспертиза нормативных правовых актов (их проектов) является видом исследования, в рамках которого анализируется конкретный нормативный правовой акт с учетом комплексного подхода к системе и структуре правовой системы Российской Федерации.

Правовая экспертиза нормативного правового акта Российской Федерации начинается с определения предмета его правового регулирования. Предмет правового регулирования нормативного правового акта необходимо определять через его соответствие сфере ведения, установленной Конституцией РФ (в соответствии со статьями 71–73 Конституции РФ). Далее следует оценка состояния нормативного регулирования – это перечень актов федерального законодательства (включая Конституцию РФ), на соответствие которым рассматривался акт.

Помимо конституционных норм правовые основы содержатся в следующих нормативно-правовых актах:

– Федеральным законом от 6 октября 1999 г. № 184-ФЗ «Об общих

принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации»;

– Постановление Правительства РФ от 13.08.1997 № 1009 (ред. от 18.03.2021) «Об утверждении Правил подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной регистрации»;

– Указ Президента РФ от 13.10.2004 № 1313 (ред. от 02.09.2021) «Вопросы Министерства юстиции Российской Федерации»;

– Приказ Минюста России от 31.05.2012 № 87 (ред. от 02.10.2019) «Об утверждении Методических рекомендаций по проведению правовой экспертизы нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации».

При изучении вопроса правовых основ правовой экспертизы нормативно-правовых актов интересно проанализировать зарубежных опыт регулирования правовой экспертизы.

Интенсивно развивающиеся во всех государствах мира законотворческие процессы, обусловленные разнообразными законодательными инициативами, требуют выявления их действительной потребности, а также необходимого качества принимаемых конкретных законодательных актов. Поскольку все чаще возникают вопросы, связанные с эффективностью действия принятых законодательных актов.

Предварительный анализ показал, что самыми совершенными и развитыми зарубежными механизмами по экспертному сопровождению зарубежного законотворческого процесса являются страны, имеющие давние правовые традиции в рассматриваемой сфере и обладающие серьезными наработками и положительным опытом в законотворческой деятельности. В этой связи в представленной научной работе авторы взялись за анализ актуальных вопросов экспертного сопровождения законодательной деятельности отдельных государств англосаксонской правовой семьи, поскольку в этих странах разработан один из наиболее эффективных механизмов проведения правовых экспертиз в процессе подготовки законопроектов.

Проведение экспертиз в рамках законотворческого процесса в Канаде осуществляет в первую очередь Министерство юстиции. В соответствии с законодательным актом, принятом в 1985 г., регулирующим деятельность канадского Министерства юстиции, за этим ведомством закреплена особая роль при подготовке законодательных проектов. На основании предписаний, сделанных генерал-губернатором Канады, в обязанности канадского министра юстиции входит проведение экспертиз всех правовых актов, которые проходят установленную процедуру через Тайный совет Канады, председателя Тайного совета в целях их регистрации на основании действующего Закона о правовых актах, и в том числе регистрации всех законопроектов, представленных или внесенных для рассмотрения в Палату представителей Канады. Проведение такой экспертной оценки канадского законотворческого процесса во многом обусловлено установлением любых возможных нарушений, которые излагают положения Канадской хартии прав и свобод. О фактах выявленных нарушений в рамках законотворческой деятельности министром сообщается в Палату общин.

Важнейшим из условий по подготовке «канадских законопроектов является оценка соответствия их основных положений Канадской хартии прав и свобод, которая представляет из себя составную часть Конституции Канады. Поэтому все участники законотворческой деятельности должны заполнять специальную анкету и отвечать в ней на вопросы по законопроекту».

Далее остановимся на основах и особенностях проведения правовых экспертиз в процессе подготовки законопроектов в Австралийском Союзе (далее — Австралия). Конституцией Австралии устанавливается «классическое разделение власти на три ветви власти», в том числе и законодательную. В соответствии с главой I Конституции Австралии законодательная власть в стране принадлежит федеральному парламенту, занимающему центральное место в системе органов власти страны и обладающему широкими комбинациями в области осуществления различных контрольных полномочий. В соответствии со статей первой Конституции Австралии, австралийский парламент состоит из королевы и двух палат — Сената и Палаты представителей, состоящей из 151 члена, которые могут

избираться сроком не более трех лет. В Сенат входит 76 сенаторов, которые избираются независимо от численности населения штата, по 12 человек от каждого из шести штатов, сроком на 6 лет. Функция законотворчества Парламента Австралии может быть ими реализована «в рамках законодательных процедур, в которые вовлекают всех членов Парламента, членов правительства, а также Генерал-губернатора в соответствии и с конституционными нормами, и с Регламентами палат».

Законодательные основы Австралии, как, собственно, и законодательные основы ряда государств англосаксонской правовой системы, практикующих прецедентное право, напрямую не закрепляют институт правовых экспертиз законотворческого процесса. Поэтому на практике процесс проведения рассматриваемых экспертиз начинает приобретать казуистический характер (излишнюю детализацию узконаправленных вопросов и сфер).

Зарубежная законотворческая работа в отдельных государствах англосаксонской правовой системы, как правило, тщательно регламентирована и строго формализована. Во многом данное утверждение относится как к самим нормотворческим процедурам, так и к формам законодательных актов. В свою очередь, деятельность, направленная на подготовку законодательных проектов, является одной из самых творческих и трудоемких стадий нормотворческого процесса в любой стране мира.

Исследуя вопросы экспертного сопровождения законотворческой деятельности за рубежом, авторы также пришли к выводу о том, что во всех без исключения анализируемых государствах правотворческая работа отличается многоаспектным характером, при этом экспертной деятельности законодатели пытаются придать организованный, планомерный, соответствующий необходимым правилам и порядкам характер. В частности, авторы отмечают, что анализируемая в работе деятельность по проведению экспертных оценок законодательства происходит с учетом глубокого и всестороннего анализа, не только самих нормативно-правовых актов, но в том числе и практики по их применению.

Таким образом, конституционно-правовые основы правовой экспертизы

содержатся в нормах Конституции РФ, федеральном законодательстве, подзаконных нормативно-правовых актах, среди которых следует выделить Методических рекомендаций по проведению правовой экспертизы нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации. При этом, целесообразно предусмотреть методические рекомендации проведения правовой экспертизы нормативно-правовых актов на федеральном уровне.

Список литературы

1. Приказ Минюста России от 31.05.2012 № 87 (ред. от 02.10.2019) «Об утверждении Методических рекомендаций по проведению правовой экспертизы нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации» / Бюллетень Минюста РФ. - 2013. - №1.

2. Конституционное право зарубежных стран: учеб. / под общ. ред М. В. Баглая, Ю. И. Лейбо, Л. М. Энтина. — 4-е изд., переаб. и доп. — М.: Норма: ИНФРА-М, 2016. — 976 с.

3. Нормография: теория и методология нормотворчества: учеб.-метод. пособ. / под ред. Ю. Г. Арзамасова. — М.: Академический проект, 2007. 560 с.

УДК 347.9

ЗНАЧЕНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ КАТЕГОРИЙ В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Жапарова Валерия Рустамовна

Капров Антон Сергеевич

студенты

Научный руководитель: Шкромада Ирина Николаевна,

старший преподаватель

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»,

город Саратов

Аннотация. *В статье изучены актуальные проблемы правоприменительной практики по гражданским делам, регулируемых нормами гражданского процессуального законодательства, содержащими оценочные понятия. Проанализированы вопросы толкования оценочных категорий в гражданском процессе на основании норм федерального законодательства и актов высших судебных органов власти Российской Федерации. Исследовав роль оценочных понятий, в статье был сделан вывод о том, что законодателю необходимо более подробно регламентировать сущность таких правовых положений в целях обеспечения эффективности судебной защиты нарушенных прав и охраняемых законом интересов.*

Annotation. *The article examines the actual problems of law enforcement practice in civil cases, regulated by the norms of civil procedural legislation, containing evaluative concepts. The article analyzes the issues of interpretation of evaluative categories in civil proceedings on the basis of the norms of federal legislation and acts of the highest judicial authorities of the Russian Federation. Having studied the role of evaluative concepts, the article concluded that the legislator needs to regulate in more*

detail the essence of such legal provisions in order to ensure the effectiveness of judicial protection of violated rights and legally protected interests.

Ключевые слова: *гражданский процесс, гражданское процессуальное законодательство, оценочные понятия, оценочные категории, значение оценочных понятий*

Keywords: *civil procedure, civil procedural legislation, evaluative concepts, evaluative categories, the value of evaluative concepts*

Требования гражданской процессуальной формы обуславливают четко определенный правовой механизм рассмотрения и разрешения гражданских дел. Детальное регулирование процедур гражданского судопроизводства направлено на достижение его задач – правильное и своевременное рассмотрение и разрешение гражданских дел в целях защиты нарушенных или оспариваемых прав, свобод и законных интересов субъектов гражданских, трудовых или иных отношений [1]. Однако довольно строгая регламентация гражданских процессуальных отношений в некоторой степени допускает их вариативность, выраженную в оценочных понятиях и категориях. Природа такого законодательного инструмента двояка: с одной стороны, данное обстоятельство в большей мере предоставляет судьям самостоятельность выбора того или иного варианта поведения, исходя из условий конкретной ситуации. С другой же стороны, свободное судебное усмотрение сильно усложняет правоприменительный процесс в виду разнообразного разрешения гражданских дел. Помимо этого, незначительное наличие нормативных ориентиров в толковании оценочных понятий нарушает единообразие судебной практики, что, в свою очередь, негативно сказывается на эффективности судебной защиты. Тем не менее, современное правовое регулирование невозможно без оценочных категорий, поскольку они являются неотъемлемыми признаками проявления диспозитивности метода гражданского процессуального регулирования.

В правовой доктрине оценочные понятия понимаются как абстрактные категории, не имеющие четкого фиксированного содержания, отражающие существенные признаки различных правовых явлений [2]. Недостаточная

конкретизированность значения таких положений предоставляет судебным органам возможность свободной оценки обстоятельств дела, выполняя важную правоприменительную функцию. Таким образом, можно выделить основные признаки оценочных категорий:

1) неконкретизированность содержания;

2) обобщают неоднородные события и факты;

3) представляют собой диапазон, в рамках которого допустима свобода усмотрения правоприменителя;

4) правовое положение, включающее оценочное понятие, предполагает большое число подходов к каждому конкретному случаю, ввиду толкования, как в сторону императивности, так и в сторону диспозитивности.

Важно подчеркнуть, что Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации (далее – ГПК РФ) содержит немалое количество оценочных понятий в силу большого разнообразия как материальных, так и процессуальных отношений. Четкой классификации подобных категорий законодателем не предусмотрено, однако, в юридической науке условно их можно разделить на три группы.

Первая группа включает в себя оценочные понятия, обобщенная конкретизация которых находит свое выражение непосредственно в нормах ГПК РФ, что способствует более унифицированному их применению. Примерами таких категорий являются: уважительность пропуска процессуального срока, существенные нарушения норм права, необходимые доказательства, фундаментальные нарушения норм права и др. В частности, статья 112 ГПК РФ предоставляет возможность восстановления пропущенного процессуального срока в силу наличия причин, признанных судом уважительными. Так, к обстоятельствам, объективно исключающим возможность подачи кассационной или надзорной жалобы в установленный срок, законодательством отнесены: тяжелая болезнь лица, подающего жалобу, его беспомощное состояние и другое. Принципиальное значение при интерпретации таких причин имеют мнения высшего судебного органа, в том числе по гражданским делам, к которому относится Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 22.06.2021 № 17 «О применении судами норм

гражданского процессуального законодательства, регулирующих производство в суде кассационной инстанции» [3]. Пункт 15 Постановления (помимо непосредственно указанных в соответствующей статье ГПК РФ) к обстоятельствам, объективно препятствующим совершению заявителем соответствующих процессуальных действий, относит: чрезвычайные ситуации и происшествия (наводнения, пожары, землетрясения, эпидемия и т.п.). Наряду с этим, в отношении физических лиц уважительными причинами могут быть признаны семейные обстоятельства: например, смерть или тяжелое заболевание членов семьи и близких родственников и иные ситуации, требующие личного участия заявителя.

Ко второй группе относятся такие оценочные понятия, определения которых не имеют нормативного закрепления, однако, конкретизируются в актах высших судебных органах Российской Федерации – постановлениях Конституционного суда РФ, постановлениях Пленума Верховного суда РФ, Президиума и Судебных коллегий Верховного суда РФ. Среди такого рода категорий выделяют следующие: разумный срок, разумные пределы, злоупотребление процессуальным правом, внутреннее убеждение судьи, соразмерность мер обеспечения иска и многие другие. К примеру, статьей 100 ГПК РФ предусмотрено положение о присуждении стороне, в пользу которой состоялось решение суда, по ее письменному ходатайству расходов на оплату услуг представителя в разумных пределах с другой стороны. Так, согласно пункту 13 Постановления Пленума Верховного суда РФ от 21.01.2016 № 1 «О некоторых вопросах применения законодательства о возмещении издержек, связанных с рассмотрением дела» разумными следует считать такие расходы на оплату услуг представителя, которые при сравнимых обстоятельствах обычно взимаются за аналогичные услуги. При определении разумности могут учитываться объем заявленных требований, цена иска, сложность дела, объем оказанных представителем услуг, время, необходимое на подготовку им процессуальных документов, продолжительность рассмотрения дела и другие обстоятельства [4].

Третья группа образована, так называемыми доктринальными оценочными категориями, которые не имеют толкования ни в процессуальном

законодательстве, ни в судебной практике. Ввиду сложности интерпретации правовой конструкции, судьи при разрешении гражданских дел вынуждены руководствоваться исключительно принципами гражданского процесса и комментариями ученых правоведов. Примером этой группы может служить такое оценочное понятие как «судейское усмотрение». В научных исследованиях и монографиях существуют открытое множество определений конкретной оценочной категории. Например, по мнению О. А. Папковой, судейское усмотрение это урегулированный нормами, осуществляемый в процессуальной форме специфический вид правоприменительной деятельности, сущность которого заключается в предоставлении суду в соответствующих случаях правомочия разрешать спорный правовой вопрос, исходя из целей, преследуемых законодателем, принципов права и других общих положений закона, конкретных обстоятельств дела, а также начал разумности, добросовестности, справедливости и основ морали [5]. А. Т. Боннер под судейским усмотрением понимает деятельность суда по отысканию наиболее оптимального решения в общих рамках закона, которая обусловлена поставленными перед судом задачами, соответствует интересам государства и общества и основана на познании объективной действительности [6].

Таким образом, оценочные категории занимают весьма неоднозначное положение в нормах гражданского процессуального законодательства вследствие несогласованности заложенного в них нормативно-правового значения и правоприменительной деятельности судебных органов. Вне всяких сомнений, данный прием законодательной техники гарантирует полноту правового регулирования, отражая в себе явления нравственного, морального и этического характера. Вместе с тем, свойственная таким понятиям неконкретизированность порождает противоречивые судебные постановления, что, в свою очередь, подрывает результативность судебной защиты нарушенных прав и законных интересов. В связи с этим, законодателю следует более детально регламентировать сущность оценочных понятий либо непосредственно в нормах ГПК РФ, либо через разъяснения высших судебных органов с целью не допустить образования пробелов и коллизий в праве, негативно сказывающихся на разрешении гражданских дел.

Список литературы

1. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 № 138-ФЗ (ред. от 01.07.2021) / Собрание законодательства РФ. – 18.11.2002. - № 46. – 4532 с.

2. Рясина А. С. Оценочные категории в праве / Вестник СГЮА. 2012. – № 2. – 85 с.

3. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 22.06.2021 № 17 «О применении судами норм гражданского процессуального законодательства, регулирующих производство в суде кассационной инстанции» [Электронный ресурс] – URL: http:/www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_388237/ (дата обращения 01.12.2021).

4. Постановления Пленума Верховного суда РФ от 21.01.2016 № 1 «О некоторых вопросах применения законодательства о возмещении издержек, связанных с рассмотрением дела» [Электронный ресурс] – URL: http:/www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_194054/.

5. Папкова О. А. Усмотрение суда / О. А. Папкова. – М.: Статут, 2005. – 411 с.

6. Боннер А. Т. Советский закон и судебное усмотрение. Советское государство и право. 1979. № 6. С. 46–52.

УДК 343.9

ПОНЯТИЕ ВНЕШНОСТИ ЧЕЛОВЕКА В КРИМИНАЛИСТИКЕ

Келдибекова Алина Мелисбековна

Пирогова Диана Андреевна

студентки

Научный руководитель: Коваленко Татьяна Михайловна,

старший преподаватель

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная Юридическая академия»,

город Саратов

Аннотация. *В статье рассматриваются признаки внешности человека, позволяющие осуществлять криминалистическую идентификацию человека в целях установления тождества (различия) конкретного человека. Изучаются свойства признаков внешности. Исследуются возможности реализации методик габитоскопии для установления и розыска лиц в целях раскрытия, расследования и предупреждения преступлений.*

The article discusses the signs of a person's appearance that allow for the forensic identification of a person in order to establish the identity (difference) of a particular person. The properties of the signs of appearance are studied. The possibilities of implementing methods of habitoscopy for the identification and search of persons for the purpose of disclosure, investigation and prevention of crimes are being investigated.

Ключевые слова: *внешность, внешний облик, признаки внешности, габитоскопия, криминалистическая техника*

Keywords: *appearance, appearance, signs of appearance, habitoscopy, forensic technique*

Проанализировав материалы литературных источников, можно сделать

выводы о том, что в криминалистической литературе понятие «внешность» отождествляют с понятием «внешний облик человека». Ввиду этого внешность (облик) человека - его наружный вид, представляющий собой совокупность признаков, воспринимаемых зрительно [2].

При проведении оперативно-розыскных мероприятий довольно часто возникает необходимость в установлении личности разыскиваемого преступника. Признаки, характеризующие внешний облик человека помогают судить о строении тела преступника (фигура, рост), о половой принадлежности, возрасте, расе, его функциональных проявлениях (речь, походка) и т. д.

Совокупность этих признаков внешности, включая одежду, позволяет осуществлять криминалистическую идентификацию человека в целях установления тождества (различия) конкретного человека посредством описания примет внешности по определенной системе и с применением специальной терминологии для единообразного понимания применяемых понятий.

Помимо всего прочего, признаки внешности обладают следующими свойствами: индивидуальность, относительная устойчивость и рефлекторность.

Индивидуальность проявляется в неповторимости форм, размеров и особенностей наружных частей тела. Совокупность внешних признаков индивидуализирует наружность каждого человека, тождественного лишь самому себе.

Устойчивость внешних признаков относительна, поскольку в течение жизни некоторые признаки подвергаются возрастным и патологическим изменениям. Так, к наиболее устойчивыми являются признаки, определяемые костно-хрящевой структурой (форма головы, пропорции лица, высота, ширина и положение лба. А возникающие некоторые изменения вызываются случайными, скоропроходящими причинами. Например, походку человека может изменить тяжелая ноша, обувь, состояние здоровья.

Рефлекторность – это свойство внешности запечатлеваться в различных отображениях (субъективных и объективных), памяти людей. Оно имеет большое значение, поскольку на основании мысленного образа очевидцев представляется возможным изготовить портрет, необходимый для уголовной

регистрации, установления и розыска скрывшихся преступников или других лиц, трупов. Наиболее широко в следственной и оперативно-розыскной работе применяется метод словесного портрета.

Криминалистическое учение о внешних признаках человека получило название «криминалистическая габитоскопия». По мнению М. В. Салтевского: «Габитоскопия изучает внешние признаки человека, закономерности изменения их во времени, способы и средства фиксации и использования в целях розыска и отождествления человека» [3, с. 168].

На наш взгляд, более точно термин «криминалистическая габитоскопия» определили Т. В. Аверьянова, Р. С. Белкин: «Это отрасль криминалистической техники, включающая систему теоретических положений о внешних признаках человека и совокупность методов и научно-технических средств, обеспечивающих собирание, исследование и использование этих признаков для отождествления личности» [1, с. 360].

Анализируя все вышеизложенное, можно сделать вывод о том, что криминалистическая габитоскопия – отрасль криминалистической техники, изучающая признаки внешности и разрабатывающая технико-криминалистические средства, методы собирания, изучения и использования свойств внешнего облика человека для установления и розыска лиц в целях раскрытия, расследования и предупреждения преступлений.

Возможности реализации методик габитоскопии и биометрии осуществляются при использовании автоматических программ распознавания лиц, таких как АИПС «СОВА», «Граница», «Видеопоток» и др. [4, с. 86]. Специальные алгоритмы поисковых систем определяют наличие изображения лица человека, выделяют его, определяют точное расположение зрачков, производят позиционирование и масштабирование, выявляют характерные признаки. АИПС «СОВА» внедрена во всех территориальных подразделениях МВД РФ, применяется для распознавания лиц в местах массового скопления людей (в аэропортах, метро и т. д.). Данная информационно-правовая система выделяет лица людей в видеопотоке, сравнивает их лица с лицами в базах и распознает их в реальном времени,

предупреждает оператора о совпадении, а также сохраняет в архиве все фотографии выделенных лиц. АИПС «Граница» осуществляет распознавание лиц при пересечении границы на контрольно-пропускных пунктах в целях недопущения проникновения лиц, находящихся в розыске на территорию страны, а также недопущения выезда за границу граждан, которым запрещено покидать страну. Система «Видеопоток» используется для осуществления видеонаблюдения в местах массового скопления людей в целях распознавания лиц, находящихся в розыске при его прохождении на территории, которая находится в поле зрения системы мониторинга. В основном установлена на улицах, стадионах, площадях и т. д.

В итоге хотелось бы отметить, что в настоящее время существует необходимость разработки и внедрения новых средств, методов криминалистического отождествления человека по признакам внешности, отвечающих современному уровню развития науки и технологиям, так как признаки, характеризующие внешний облик человека, играют важную роль в раскрытии и расследовании преступлений.

Список литературы

1. Аверьянова Т. В., Белкин Р. С., Корухов Ю. Г., Российская Е. Р. Криминалистика. Учебник для вузов. Под ред. Заслуженного деятеля науки Российской Федерации, профессора Р. С. Белкина. — М.: Издательство НОРМА (Издательская группа НОРМА—ИНФРА • М), 2000. — 990 с.

2. Драпкин, Л. Я. Криминалистика: учебник для бакалавров / Л. Я. Драпкин; под редакцией Л. Я. Драпкина. — Москва: Издательство Юрайт, 2015. — 831 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-2879-2. — Текст: электронный / Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https:/urait.ru/bcode/383705 (дата обращения: 27.11.2021).

3. Салтевский, М. В. Криминалистика: учеб. пособие / М. В. Салтевский. - М., 1996. - 219 с.

4. Митрохин, В. К. Криминалистическая габитоскопия (установление

личности по признакам внешности): учебное пособие. – Ч. 2 / В. К. Митрохин. – Южно-Сахалинск: СахГУ, 2011–116 с.

УДК 34

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРАВ НА НЕДВИЖИМОЕ ИМУЩЕСТВО

Коробова Виктория Максимовна
Донец Марина Александровна
студенты 1 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель: Брик Анна Дмитриевна,
кандидат сельскохозяйственных наук, кандидат юридических наук,
доцент кафедры экономики, философии и социальных дисциплин
ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», п. Персиановский, РФ

Аннотация. *Статья посвящена проблематике установления законодательного определения целей государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним.*

Annotation. *The article is devoted to the problems of establishing a legislative definition of the goals of state registration of rights to real estate and transactions with it.*

Ключевые слова: *государственная регистрация, недвижимость, суд, сделка*

Keywords: *state registration, real estate, court, transaction*

Государственная регистрация прав на недвижимое имущество является объективно необходимой в условиях развития современного общества в силу значимости правоотношений, возникающих при обороте недвижимых вещей.

В то же время, устанавливая в статье 131 ГК РФ обязательное правило о государственной регистрации прав на недвижимое имущество, законодатель ни в ГК РФ, ни в принятых специальных Федеральных Законах не закрепил цели обязательной государственной регистрации прав на недвижимое имущество.

Вступивший в законную силу 01 января 2017 года Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» также не устранил данного недостатка.

С. И. Ожегов определил понятие цели следующим образом: предмет стремления, то, что надо, желательно осуществить.

Если исходить из пункта 3 статьи 1 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» цель государственной регистрации сделок с недвижимым имуществом – признание и подтверждение возникновения, изменения, перехода, прекращения права определенного лица на недвижимое имущество или ограничения такого права и обременения недвижимого имущества.

Однако, следует более четко определить систему целей, которые преследует государство, устанавливая обязательные правила о государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним. Судебная практика обозначила некоторые цели государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

Например, Высший Арбитражный Суд РФ указал на то, что государственная регистрация договора аренды недвижимости, имеющая целью защиту интересов третьих лиц, которые могут приобретать права на эту недвижимость, дает возможность получить информацию о существующих договорах аренды [1].

Верховный Суд РФ отмечает, что закон в целях обеспечения стабильности гражданского оборота устанавливает необходимость государственной регистрации права собственности и других вещных прав на недвижимые вещи, ограничения этих прав, их возникновение, переход и прекращение. В одном из решений разъяснено, что по смыслу приведенных законоположений государственная регистрация договора осуществляется в целях создания возможности для всех третьих лиц, не участвующих в сделке, знать о факте заключения договора в отношении недвижимого имущества и о содержании прав на это имущество [2].

В пункте 38 постановления Пленума ВС РФ от 23 июня 2015 года № 25 «О применении судами некоторых положений раздела I части первой Гражданского

кодекса Российской Федерации» изложена следующая дефиниция: по смыслу ст. 131 ГЦ РФ закон в целях обеспечения стабильности гражданского оборота устанавливает необходимость государственной регистрации права собственности и других вещных прав на недвижимые вещи, ограничений этих прав, их возникновения, перехода и прекращения.

Таким образом, судебная практика обозначила следующие цели государственной регистрации: обеспечение стабильности оборота, защита прав и законных интересов лиц, а также информационная цель.

Многие ученые выделяют правовые, социальные, экономические, информационно-управленческие цели государственной регистрации прав на недвижимое имущество. Ученые цивилисты отмечают, что государственная регистрация вещных и иных прав на недвижимое имущество является своего рода дополнительным правовым основанием для того, чтобы недвижимая вещь приобрела оборотоспособность.

В качестве основной цели государственной регистрации большинство ученых называют – защиту права собственности, а также защиту прав и законных интересов третьих лиц.

Как указывает К. И. Скловский, система государственной регистрации имеет одной из своих главных целей вытеснение, вплоть до полного исключения, возможности добросовестного, а значит, и незаконного приобретения недвижимости [4]. В. А. Багаев справедливо указывает и на информационную цель, полагая, что цель системы государственной регистрации - быть достоверным источником информации о текущем правовом положении каждого указанного в ней объекта. Таким образом, следует согласиться с мнением В. А. Алексеева о том, что основные цели государственной регистрации:

1) защита прав и законных интересов собственников и обладателей иных прав на объекты недвижимости;

2) обеспечение законного, надежного, открытого гражданского оборота;

3) обеспечение гласного и достоверного подтверждения прав на недвижимое имущество;

4) создание эффективных механизмов государственного управления рынком недвижимости;

5) реализация фискальной функции государства в части обеспечения поступления в бюджет средств от операций, предметом которых выступает недвижимость;

6) обеспечение безопасности на рынке недвижимости путем предотвращения и пресечения преступлений и правонарушений в данной сфере [4].

Резюмируя вышеизложенное, нам представляется, что к предложенной им системе целей, следует добавить информационную, согласно которой достигается информирование заинтересованных лиц о существующих правах на конкретные объекты недвижимости, а также закрепить эти цели в Федеральном законе от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».

Список литературы

1. Информационное письмо Президиума ВАС РФ от 25.02.2014 № 165 /Доступ из СПС «Консультант плюс».

2. Постановление Арбитражного суда Восточно-Сибирского округа от 21.07.2016 № Ф02-3363/2016 по делу № А19-12363/2015/Доступ из СПС «Консультант-плюс».

3. Алексеев В. А. Недвижимое имущество: государственная регистрация и проблемы правового регулирования. М., 2007.

4. Поминова И. С. Регистрация как институт спецификации прав собственности на недвижимость / ЭНСР. 2010. № 3 (50).

5. Багаев В. А. Приобретательная давность на недвижимое имущество и регистрация прав на него / Вестник гражданского права. 2014. № 1.

6. Скловский К. И. Применение норм о доброй совести в гражданском праве России / Хозяйство и право. 2002. № 9.

7. Козырь О. М. Актуальные проблемы регистрации недвижимости в Российской Федерации / Юридический мир. 1997. № 9.

УДК 340

ЭЛЕКТРОННОЕ ПРАВОСУДИЕ: ПОНЯТИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Красова Арина Ильинична

студент

Научный руководитель: Чакрян Вячеслав Робертович,

к.т.н., доцент

«Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России)», город Сочи

Аннотация. *В наше время широко развиваются информационные технологии, как на государственном, так и на мировом уровне. Повсеместное использование новых средств и способов хранения и передачи информации позволило перейти на новый этап развития общества. Информационные технологии применяются в разных отраслях, таких как образование, туризм, производство, так же происходит внедрение информационных технологий в юриспруденцию. Использование этих информационных технологий призвано упростить порядок обращения в суд и ускорить процесс рассмотрения споров, за счет сокращения времени на обмен информацией между участниками процесса и судом. Информационные технологии помогают облегчить жизнь людям и сделать ее удобнее и комфортнее.*

Объектом исследования являются сущность, значение электронного правосудия, её перспективы развития в РФ. Информационные технологии – это будущее. С появлением информационных технологий жизнь людей стала проще. Теперь необязательно ходить в суд, чтобы выиграть дело для этого надо всего лишь подать заявку. В связи с коронавирусной инфекцией появились ограничения при посещении некоторых организаций, и с помощью данных технологий можно

обезопасить себя от нежелательной болезни. В целом сейчас очень активно развиваются информационные технологии во всех сферах деятельности человека.

Ключевые слова: *электронное правосудие, информационные технологии, развитие электронного правосудия*

Основная часть. Давайте для начала разберем, что такое электронное правосудие. Электронное правосудие – это использование в судопроизводстве современных информационных технологий, позволяющих применять в судопроизводстве безбумажный обмен информацией в электронно-цифровом формате между всеми участниками судебного процесса. Электронное правосудие дает преимущества по сравнению с обычным процессом. Плюсы электронного правосудия: снижение временных затрат и денежных затрат двух сторон по доставке документов в суд, избежание пропуска срока исковой давности, повышения скорости обработки заявлений. В результате принятия Федерального закона от 27 июля 2010 года № 228-ФЗ «О внесении изменений в Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации», внесены изменения, регулирующие электронное арбитражное судопроизводство. В арбитражных судах есть система, куда в открытом доступе публикуется все судебные решения, принятые судами, на портале «Банк решений арбитражных судов» (БРАС).

Информационная система «Банк решений арбитражных судов» (БРАС) – информационная система, обеспечивающая представление судебных актов, завершающих рассмотрение судебных дел.

Следует отметить, что электронное правосудие не предполагает полный переход на удалённое судопроизводство без участия физических сторон. Электронное правосудие предполагает переход бумажной рутины на электронную, если не нужно личное присутствие сторон.

С появления коронавирусной инфекции весной 2020 года возникли, ограничения это нам показало, необходимость развития и совершенствования электронного правосудия, электронные новшества вытеснят бумажную рутину и облегчат деятельность судов Российской Федерации. Как мы выяснили, электронное правосудие с каждым годом развивается, и появляются нововведения,

технологический процесс не стоит на месте, а только улучшается и развивается в России. И в дальнейшем его развитие не остановится, а наоборот будет дальше улучшаться.

Заключение. Таким образом, мы можем сделать вывод, что на данный момент развитие электронного правосудия одна из задач государства, которая сейчас активно реализуется. Конечно, в нововведениях есть не только плюсы, но и свои проблемы и недостатки, но со временем их дорабатывают и устраняют. Происходит совершенствование и улучшение электронного документооборота в судебной системе. Электронное правосудие уже делает первые шаги в заданном направлении в скором будущем дадут свои плоды, электронные новшества вытеснят бумажную рутину и облегчат деятельность судов Российской Федерации.

Список литературы

1. https:/20aas.arbitr.ru/process/pravosudie

2. https:/zakon.ru/blog/2012/2/29/elektronnoe_pravosudie_nastoyashhee_i_budushhee_pro_et_contra_idei_i_perspektivy_dalnejshego_razviti

3. http:/ui.tsu.ru/wp-content/uploads/ 2016/05/%D0% A4%D0% B8%D0 %B4%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87-%D0%9D.%D0%A1.-%D0%91% D0% B0%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D1%80.-%D0%9E %D0% 94% D0%9E.pdf

4. https:/revolution.allbest.ru/law/01017953_0.html

УДК 34

КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Степаньков Вячеслав Денисович
Токарев Сергей Олегович
студенты 1 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель Брик Анна Дмитриевна,
кандидат сельскохозяйственных наук, кандидат юридических наук,
доцент кафедры экономики, философии и социальных дисциплин
ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», п. Персиановский, РФ

Аннотация. *В настоящей статье рассматриваются подходы к вопросу о классификации способов обеспечения исполнения обязательств.*

Annotation. *This article discusses approaches to the issue of classification of methods of enforcement of obligations.*

Ключевые слова: *право, обеспечение, обязательства*

Keywords: *right, security, obligations*

Проблема классификации способов обеспечения исполнения обязательств имеет в специальной юридической литературе характер открытой дискуссии [1]. Так, к примеру, Е. А. Суханов вносил предложение о необходимости разделения существующих в ст. 329 ГК РФ способов обеспечения исполнения обязательств на такие, которые относятся к «личному кредиту» и относящиеся к «реальному кредиту».

Автор полагал, что кредитор, вступив в обязательства и предоставив имущество должнику, тем самым производит кредитование должника. Также, в свою очередь, кредитор имеет полное право потребовать, чтобы с должником или с третьим лицом было заключено соглашение, на основании которого кредитору

было бы определено дополнительное обеспечение в виде эквивалента сделанного им предоставления, которое по своей сути экономически выглядит как кредит (реальный или личный). Такой кредит может быть предоставлен кредитору также в силу предписания закона при наступлении юридических фактов, в нем указанных. Если вместе с должником личную ответственность по его долгу берет на себя третье лицо, то в таком случае имеет место личный кредит. В случае, если из имущества какого-то лица будет выделен отдельный объект и удовлетворение кредитору может быть предоставлено из его стоимости в случае неисполнения должником своих обязательств, то тогда здесь имеет место реальный кредит.

По этому критерию и поручительство, и банковскую гарантию относят к формам личного кредита, а задаток, залог, удержание - к формам кредита реального.

Интересной представляется классификация способов обеспечения исполнения обязательств, которую предложил российский ученый-правовед В. А. Белов, где в критерий классификации им были избраны выполняемые способами обеспечения исполнения обязательств функции:

– стимулирующие способы (неустойка, задаток) – такие способы, которые обеспечивают надлежащее исполнение обязательства путем стимулирования должника к подобному исполнению;

– гарантирующие способы (банковская гарантия, поручительство, залог имущества третьего лица, страхование ответственности) - способы, которые обеспечивают кредитору компенсацию его убытков (в случаях нарушения должником обязательства) путем предоставления ему возможности привлечения к ответственности за нарушение обязательства как должника, так и определенное третье лицо;

– универсальные способы (удержание, залог, специальное незалоговое обременение имуществ̓а и доходов от его использования, условная продажа имуществ̓а должника, право зачета и др.) – такие способы, которые обеспечивают как надлежащее исполнение обязательства должником, так и дополнительные гарантии требований кредитора (для тех случаев, если обязательство было

нарушено и в тогда необходимо осуществить стимулирование должника к его надлежащему исполнению и предоставить кредитору возможность для удовлетворения собственных требований за счет обособленного имущества должника) [2].

Способы обеспечения исполнения обязательств по наличию или отсутствию упомянутого выше признака акцессорности делятся соответственно на акцессорные или дополнительные (например, такие как задаток, поручительство, залог, удержание, неустойка) и неакцессорные (самостоятельные, независимые) – например, в частности, банковская гарантия. По своим функциям выделяют такие способы обеспечения, которые имеют отношение к мерам ответственности (например, неустойка, задаток), и такие, которые не относятся к таковым (к примеру - банковская гарантия, залог, поручительство, удержание).

Необходимо выделить еще один критерий классификации в зависимости от указания способов обеспечения исполнения обязательств в законе. Статьей 329 ГК РФ установлены шесть способов обеспечения обязательств, но обеспечивающие эти обязательства конструкции заключены и в других нормах и положениях ГК РФ, а также, следуя из природы свободы договора, могут быть установлены по соглашению сторон.

Такая «открытость» для перечня способов обеспечения обязательств указывает на то обстоятельство, что представленные в ГК РФ способы обеспечения не могут полностью и необходимым образом удовлетворять потребности достаточно динамично развивающегося в России хозяйственного оборота. На подобное обстоятельство есть ссылки и в специальной юридической литературе: «Быстрота гражданского оборота не мирится со сложностью и тяжеловесностью способов, которые обеспечивают исполнение договоров».

Действительно, «указанные способы обеспечения предоставляют возможность компенсации для кредитора неблагоприятных имущественных последствий от нарушения должником своего обязательства» [3], но не могут в полной мере или даже частично предотвратить неисполнение должниками, взятых ими обязательств. На подобное обстоятельство в своих работах и содержатся ссылки

отечественных исследователей проблемы способов обеспечения обязательств. Таким образом, появление новых обеспечительных конструкций всё указанное выше позволяет достоверно обосновать и объяснить.

В виду того, что в ГК РФ существуют как представленные, так и не отмеченные в нем способы обеспечения обязательств, возможно произвести их разделение на поименованные – например, банковскую гарантию, задаток, залог, удержание, неустойку, поручительство и непоименованные.

Перечень непоименованных способов обеспечения обязательств, предлагаемых цивилистами, очень широкий: к этой категории ими предлагается относить проценты за коммерческий кредит, сделки, совершенные под отлагательным условием, заключение договоров хранения с целью предоставления кредитору права удержания, фидуциарный залог, предварительный договор, условное депонирование и другие [4].

В современном действующем законодательстве выделяют такие непоименованные способы обеспечения обязательств, как: безотзывный аккредитив, вексель, государственная и муниципальная гарантия, договор имущественного страхования, обеспечительная уступка права требования, удержание правового титула, факторинг. В настоящее время в юридической практике известны следующие обеспечительные средства: бесспорное списание средств со счета, возвратный задаток, гарантийный депозит, задаток в обеспечение предварительного договора, зачет, неттинг, обеспечительное отступное, сделки РЕПО, товарная неустойка, фидуциарный залог, эксроу.

Рассматривая определения непоименованных способов обеспечения обязательств, можно добавить здесь и ее идеи таких авторов как, например, М. М. Вильданова, что «к сожалению, довольно часто суды негативно относятся к непоименованным в ГК РФ способам обеспечения исполнения обязательств, квалифицируя их как притворные сделки и применяя к ним нормы ГК РФ, которые не имелись в виду сторонами при заключении договора».

Таким образом, способы обеспечения исполнения обязательств могут подлежать классификации по различным основаниям, отражающим, в частности, их

правовую природу, формальный признак (закрепленность в действующем законодательстве), а также и другие.

Список литературы

1. Зинченко С. А. О понятии и классификации способов обеспечения исполнения обязательств / Законы России: опыт, анализ, практика. – 2016. - № 12. – С. 35.

2. Белов В. А. Поручительство. Опыт теоретических конструкций и обобщения арбитражной практики. - М., 1998.

3. Комиссарова Е. Г., Торкин Д. А. Непоименованные способы обеспечения обязательств в гражданском праве. - М., 2008.

4. Пуряев А.В. Номинальный счет (счет эскроу) как способ обеспечения исполнения обязательств / Вестник ВУиТ. - 2016. - № 72.

УДК 343.13

МЕДИЦИНСКИЕ ОШИБКИ, ДОПУСКАЕМЫЕ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕДИЦИНСКИМИ РАБОТНИКАМИ

Цечоев Джабраил Ибрагимович

магистрант

Научный руководитель: Палиев Владимир Борисович

к.пед.н., доцент

ФГБОУ ВО «Российский государственный университет правосудия»,

город Ростов-на-Дону

Аннотация. *В статье рассматриваются мнения авторов относительно понятия «медицинская ошибка» и возможности подхода к ее определению.*

Resume. *The article examines the opinions of the authors regarding the concept of "medical error" and the possibility of an approach to its definition.*

Ключевые слова: *медицинская ошибка, медицинские работники, правоприменительная практика, мнения авторов, процесс доказывания*

Key words: *medical error, medical professionals, law enforcement practice, opinions of the authors, the process of proof*

Из публикаций в средствах массовой информации известно, что число уголовных дел, которые возбуждаются против работников системы здравоохранения, ежегодно увеличивается. Однако, необходимо отметить, что такая категория дел возбуждается всё же редко, сложна в доказывании, а в суды поступают единицы уголовных дел. Также немаловажным фактом является высокая латентность таких преступных деяний. Лиц, совершивших преступления в сфере медицинского обслуживания населения, не всегда удается изобличить в совершении преступления ввиду профессиональной корпоративности работников

медицинской сферы, низкой правовой культуры населения, а также отсутствии навыков и возможностей у следователей в раскрытии преступлений и доказывании в такой специфической сфере.

Довольно часто в средствах массовой информации появляются новости о неправильно поставленных врачами диагнозах, некачественно оказанной медицинской помощи, приведшей к тяжелым заболеваниям, а то и к смертельному исходу. Так, жителю Чувашии во время операции оставили в теле хирургическую иглу для зашивания, с которой он прожил 17 лет, постоянно ощущая сильные боли в своём теле. Лишь спустя 17 лет этот предмет был случайно обнаружен на рентгеновском снимке [3]. Еще одним примером, может послужить случай, произошедший в Ростовской области, в г. Батайске 30 августа 2020 г., по нему возбудили уголовное дело по факту смерти годовалого ребенка. На данный момент проходит расследование по уголовному делу, в рамках которого проводятся судебно-медицинские экспертизы для установления окончательного диагноза и причины смерти. С точки зрения родителей, в смерти ребёнка виноваты врачи, которые не оказали ему необходимой помощи и довели состояние ребенка от легкого недомогания до остановки сердца [7]. Список таких «печальных» медицинских исходов, можно продолжить.

В действующем уголовном законодательстве не только отсутствует формулировка понятия «медицинская ошибка», но и сам термин не встречается ни в одном нормативном акте, регулирующим нормы материального права. Поэтому, на наш взгляд, законодателю необходимо определить, что понимается под «ошибкой» медицинского работника и каковы ее правовые последствия. Это поможет следователям правильно квалифицировать подобные действия медицинских работников.

С учетом того, что категория «медицинская ошибка» касается непосредственно медицинской сферы, представители медицинской науки Глазунова Ю. Н., Козлов Н. В., Сычев В. Г. и другие специалисты приравнивают медицинскую ошибку «к невиновному причинению вреда здоровью и жизни человека, полагая, что действие, образующее ошибку находящегося при исполнении

профессиональных обязанностей медицинского работника, не содержит состава преступления» [2].

Представители уголовно-правовой науки считают иначе. Так, Сариев О. М. в основном придерживается прямо противоположных взглядов, согласно которым «в случае нарушения медицинских правил врачами уместно вести речь о признаках противоправности и общественной опасности» [6].

Блинов А. Г. понимает под медицинской ошибкой «неверную оценку медицинским работником профессиональной ситуации» [1].

Янина И. Ю. в своем научном труде «Неосторожное причинение при оказании медицинских услуг», указывает, что «в силу того факта, что категория «медицинская ошибка» является дуалистической, ее наличие в зависимости от складывающихся объективно-субъективных факторов в одних ситуациях может расцениваться как обстоятельство, исключающее уголовную ответственность, в других - как основание для наступления уголовной ответственности» [10].

Таким образом, мнения специалистов медиков и юристов разделились на два абсолютно противоположных лагеря, где каждый отстаивает свою точку зрения.

В статье мы рассматриваем, какие ошибки медицинских работников могут возникать в результате недостаточной или ошибочной диагностики, или лечения. Например, неправильно поставленный диагноз, неверно подобранный метод исследования и лечения. Кроме того, к ошибкам медицинского персонала можно отнести неправильное оформление документации в отношении пациента, неправильно подобранная лекарственная терапия.

В результате неправильного лечения могут возникнуть осложнения, которые оказывают существенное влияние на организм пациентов. В свою очередь, некоторые из них могут привести к смертельному исходу.

Так, Старостина Я. В. выделяет следующие ошибки, которые в своей профессиональной деятельности допускают медицинские работники: «релевантные (ошибки, являющиеся основанием для наступления уголовной ответственности) и нерелевантные (ошибки, исключающие уголовную ответственность)» [8].

Причины возникновения медицинских ошибок делятся на два вида:

– объективные причины: недостаток времени для обследования больного, его крайне тяжелое состояние и поздняя госпитализация, недостаточные медицинские знания о характере заболевания, нетипичность течения заболевания, отсутствие необходимого оборудования, наличие у больного одновременно двух или более заболеваний т.е. те которые связаны с общими условиями функционирования медицинского учреждения, несовершенством медицины и другими условиями, на которые врач не может повлиять и (или) предвидеть;

– субъективные причины, которые прямо зависят от знаний и умений врача: недостаточная квалификация врача, неполное обследование пациента или проведенное с задержкой, недооценка серьезности состояния пациента, неправильная организация консультаций, переоценка или неправильная оценка лабораторных и других данных исследования и т. д. [5].

По нашему мнению, под медицинской ошибкой следует понимать противоправные действия медицинского работника при выполнении профессиональных обязанностей, которые содержат признаки преступлений, а равно деяние, осуществленное при наличии исключающих уголовную ответственность обстоятельств (невиновное причинение вреда, крайняя необходимость и т.п.), повлекшее вред в таких находящихся под охраной уголовного закона объектах, как жизнь и здоровье человека.

Процесс доказывания возникшей медицинской ошибки в рамках уголовного дела достаточно сложный. Чаще всего, пациенты обращаются за разрешением ситуации в суд, с целью компенсации морального вреда. В качестве доказательства к указанному тезису является следующее уголовное дело: житель Челябинска обратился в областную больницу с жалобами на боли в груди и на отдышку. Осмотревший его врач-травматолог, поставил диагноз ушиб грудной клетки и назначил соответствующее лечение. Но спустя два дня он умер от пневмонии. Его жена и дочь обратились с иском в суд о компенсации морального вреда. В иске они заявили, что врач не провел необходимого обследования, не изучил рентгеновский снимок грудной клетки, не собрал нужные анализы, не

назначил правильного лечения и ошибся в диагнозе. Заседание лечебной-контрольной комиссии пришла к выводу, что врач-травматолог верно поставил диагноз, назначил соответствующее лечение и рекомендовал продолжить обследование в поликлинике по месту жительства.

В том, что пациент в дальнейшем самостоятельно, согласно рекомендации врача-травматолога, в поликлинику или иное лечебное учреждение не обратился травматолог не виноват; допущенные им недостатки лишь способствовали прогрессированию пневмонии и неблагоприятному исходу заболевания для жизни пациента. В итоге иск остался без удовлетворения, суд заявил, что прямой причинно-следственной связи между действиями врача и смертью пациента нет.

Таким образом, ухудшение состояния здоровья, приведшее к наступлению смерти пациента, суд связал лишь с дальнейшим его не обращением за медицинской помощью. Так дело дошло до Верховного суда РФ, где Судебная коллегия по гражданским делам решение отменила и приняла решение пересмотреть дело заново [11].

На основе нормативно-правовой базы, регулирующей особенности деятельности медицинских работников, анализа научной медицинской и юридической литературы, можно предложить следующие пути решения данной проблемы:

– законодательно закрепить определение термина «медицинская ошибка», содержание этого понятия, его признаки и пределы. Правоприменителю необходимо четко разграничивать ситуации, когда медицинского работника привлекать к уголовной ответственности, а в каком случае следует рассматривать данный спор в рамках гражданского судопроизводства;

– чтобы устранить трудности в определении критерия компенсации морального вреда, степень физического и морального страдания пациента, которому был причинен вред, следует признать уместным использование общей степени страдания, которая является основой для всех пациентов, не включая индивидуальные характеристики пострадавшего (индивидуальный порог болевых ощущений физических и психических). Это позволит выразить степень

физических и психических страданий в процентах, соотнося ее с утратой трудоспособности, что является не только показателем способности человека работать, но и его способности к общественной, социальной активности, что обуславливается вызванными физическими и психическими способностями человека.

Таким образом, проблемные аспекты деятельности медицинских работников следует решать именно на законодательном уровне. Также усматривается необходимость совершенствования правовой базы, проведение контроля качества и надежности оказанной медицинской помощи.

Список литературы

1. Блинов А. Г. Учение об уголовно-правовой охране прав и свобод пациента: Дис. ... д-ра юрид. наук. - Саратов, 2014. - С. 19.

2. Глазунова Ю. Н., Козлов Н. В., Сычев В. Г. Медицинская ошибка в деятельности медицинского корпуса и ее социально-правовое значение / Медицинская наука и образование Урала. - 2013. - № 3 (75). Т. 14. - С. 174.

3. Иванцова Н. В. Медицинское преступление и медицинская ошибка: проблемы разграничения / Н. В. Иванцова / Юридический вестник Самарского университета – 2020. - Т 6. - № 1. - С. 61–67.

4. Калашникова Е. Б., Таничев Г. В. Врачебная ошибка в медицинском праве / Инновационное развитие. - 2017. - № 5 (10). - С. 82.

5. Максимова Ю. В. Медицинская ошибка как основание освобождения от гражданско-правовой ответственности / Ю. В. Максимова / Право и законодательство – 2012. – № 6. – С. 29.

6. Сариев О. М. Врачебные ошибки и их влияние на определение основания и пределов уголовной ответственности медицинских работников / Вестник СевКавГТИ. - 2014. - № 17. - С. 108.

7. Следственное управление Следственного комитета Российской Федерации по Ростовской области URL: https: / rostov.sledcom.ru/news/item/1497465 (дата обращения 02.11.2021).

8. Старостина Я. В. Проблемы уголовной ответственности медицинских

работников: Автореф. дис. ... канд. юрид. наук. - Ставрополь, 2015. - С. 14.

9. Судебная практика по делам в сфере здравоохранения. URL: http: /medspecial.ru/forum/forum99/ (Дата обращения 03.12.2021).

10. Янина И. Ю. Неосторожное причинение при оказании медицинских услуг / Медицинское право. - 2019. - № 3. - С. 31

11. Определение СК по гражданским делам Верховного суда РФ от 2 сентября 2019 г. № 48-КГ19-9 URL: http:/ www. garant.ru. (дата обращения 02.11.2021).

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 004.6:61

ПРАКТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИМУЛЯЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ «ЛГМУ ИМ. СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ»

Зелинский Сергей Сергеевич
к.пед.н., доцент
Грищенко Александра Андреевна
аспирант
Удуд Елена Александровна
Ковалева Мария Игоревна
студенты
ГУ ЛНР «ЛГМУ им. Святителя Луки», город Луганск

Аннотация. *Сейчас практическая подготовка студента-медика все больше переходит в область симуляции на базе использования современных средств информационно-комуникационных технологий. Это позволяет вывести на качественно новый уровень подготовку и контроль освоения навыков студентом-медиком. Использование тренажеров типа «Laerdal Airway Management Trainer» позволяет отработать навыки проходимости дыхательных путей. Все это обуславливает необходимость постоянного поиска новых подходов и методов использования симуляционных технологий в условиях ВУЗа.*

Now the practical training of a medical student is increasingly moving into the field of simulation based on the use of modern means of information and communication technologies. This makes it possible to bring the preparation and control of the mastering of skills by a medical student to a qualitatively new level. The use of «Laerdal Airway Management Trainer» type simulators allows to practice the skills of airway patency. All this necessitates a constant search for new approaches and methods of using simulation technologies in a university environment.

Ключевые слова: *симуляционные технологии, информационно-комуникационные технологии, профессиональная подготовка, тренажер, студент-медик, ВУЗ*

Keywords: *simulation technologies, information and communication technologies, vocational training, simulator, medical student, university*

В связи с неблагополучной эпидемической ситуацией и приказом №175 от 13.10.2021 г. «Об организации работы с применением электронного обучения и дистанционных технологий в университете» «ЛГМУ ИМ. СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ» выходит на первый план важность методической работы и слаженность работы сотрудников университета в организации учебного процесса на базе использования средств современных информационно-коммуникационных технологий.

На сегодняшний день использование симуляционных технологий в профессиональной подготовке студента-медика является общепринятой нормой практически для всех моделей медицинского образования [1]. Переход от знаний к умениям, а затем навыкам подразумевает обучение специалистов с внедрением в учебный процесс системы симуляции или моделирования определенных ситуаций [2].

В таких условиях использование симуляционных технологий можно разделить на два этапа, первый, это теоретическое изучение технологий в дистанционном режиме, второй – практическое освоение в условиях «ЛГМУ ИМ. СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ».

Теоретическое изучение симуляционных технологий подразумевает четкое определение перечня осваиваемого оборудования и необходимого набора методического материала к оборудованию с последующим обсуждением с преподавателем в режиме On-line.

Практическое освоение в условиях «ЛГМУ ИМ. СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ» предполагает закрепление теоретических знаний на практике в процессе решения конкретных ситуационных задач при помощи использования симуляционных технологий.

Из основных преимуществ использования симуляционных технологий

можно выделить: отсутствие риска для пациента; высокая реалистичность среды обучения; возможность многократного повтора манипуляций; объективность экспертизы и профессиональной компетентности [3].

Например, для выполнения навыка обеспечения проходимости верхних дыхательных путей рекомендуется использовать тренажер со следующими техническими характеристиками: реалистичные неосложненные дыхательные пути; наличие надгортанных, орофарингеальных воздуховодов, эндоназальная и оротрахеальная интубация. Тренажер Laerdal Airway Management Trainer обеспечивает близкое к реальности обучение, которое является ключевым фактором в процессе приобретения профессионализма в навыках управления проходимостью дыхательных путей [4, 5]. Верхняя часть торса и голова тренажера Laerdal Airway Management Trainer имитирует осложнения, которые случаются при интубации, вентиляции и аспирации. Реалистичные анатомические характеристики позволяют демонстрировать прием Селлика и ларингоспазм. Практические упражнения очистки обтурированных дыхательных путей и аспирации инородной жидкости. Позволяет проводить зрительный контроль раздувания легких и аускультацию дыхательных шумов.

В процессе освоения навыка физикального обследования пациента с патологией сетчатки, сосудистой оболочки и стекловидного тела – бинокулярной непрямой офтальмоскопии глазного дна, интерпретация полученных данных используется фантом головы взрослого MK.Opht-AD.

Особенности использования фантома MK.Opht-AD:

– изображения на дисплеях создают картину глазного дна в норме и при различных патологиях;

– наблюдается красный рефлекс;

– обширный иллюстративный материал реальных изображений глазного дна у пациентов с различной патологией;

– подробное описание иллюстрации и графическое выделение наиболее значимых зон;

– при неправильном положении офтальмоскопа глазное дно не

просматривается [6].

Обучающая программа включает обучение, контроль освоения знаний и экзамен по разделам:

– дистрофия глазного дна;

– новообразования сетчатки и сосудистой оболочки;

– нормальное глазное дно;

– приобретенные макулярные заболевания и связанные с ними состояния.

– приобретенные заболевания зрительного нерва;

– сосудистые заболевания сетчатки.

Подытоживая, отметим, что многолетняя практика доказывает, что специалисты, прошедшие подготовку на симуляторах, показывают более эффективные результаты лечения в дальнейшей практике. Врач не только становится более уверенным в себе, но и получает возможность непрерывно совершенствоваться в искусственно созданных условиях.

Таким образом, было установлено, что симуляция открывает множество беспрецедентных возможностей, среди которых можно отметить следующие: обучения студента-медика без риска для пациентов; возможность проводить обучение так часто, как это необходимо, управляя при этом сложными сценариями; помогает предотвращать врачебные ошибки; симуляция предоставляет студенту возможность не только оказать качественную помощь пациенту, но и сделать ее наиболее полной, последовательной и надежной. Использование симуляционных технологий в условиях «ЛГМУ ИМ. СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ» позволяет не только формировать высококлассных специалистов, но и совершенствовать учебный процесс, внедрять в него современные методики и инновации. Дальнейшее направление исследования затронутых проблем лежит в более детальном изучении симуляционных технологий и формирование рекомендаций по оптимальному использованию их в условиях университета.

Список литературы

1. Зелинский С. С., Зелинская С. А., Добровольская А. Д., Удуд Е. А. Симуляционные технологии: характеристика и практика их использования в

условиях ВУЗа / С. С. Зелинский, С. А. Зелинская, А. Д. Добровольская, Е. А. Удуд / Фундаментальные научно-практические исследования: основные итоги - 2020. Сборник научных трудов по материалам XIII Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 31 декабря 2020 г.). [Электронный ресурс]. – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2020. – С.71-74.

2. Зелинский С. С. Изучение возможностей современных ИКТ в профессиональной подготовке студентов / С. С. Зелинский / Совершенствование методологии познания в целях развития науки: сборник статей Международной научно-практической конференции (28 октября 2017 г., г. Уфа). В 2 ч. Ч.1 / - Уфа: АЭТЕРНА, 2017. – С. 154–156.

3. Pedagogy in modern conditions: collective monograph / Bartienieva I., Nozdrova O., – etc. – International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, 2020. 329 p.

4. Леут Е. В. Использование симуляционных технологий для реализации программы подготовки специалистов среднего звена в медицинском колледже [Текст] / Е. В. Леут / Педагогический опыт: теория, методика, практика: материалы X Междунар. науч.–практ. конф. (Чебоксары, 22 янв. 2017 г.). В 2 т. Т. 1 / редкол.: О. Н. Широков [и др.]. - Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2017. – № 1 (10). – С. 179–182.

5. Тимофеев М. Е., Шаповальянц С. Г., Полушкин В. Г., Валиев А. А., Валеев Л. Н., Гайнутдинов Р. Т., Андряшин В. А., Зайнуллин Р. Х. Медицинские симуляторы: история развития, классификация, результаты применения, организация симуляционного образования / Вестник НовГУ. 2015. – №2 (85). – С. 53–59.

6. Офтальмосим. Манекены для офтальмоскопии у взрослых и детей грудного возраста. Режим доступа: https:/virtumed.ru/virtualnye-simulyatory/oftalmosim.html (Дата обращения: 25.11.2021).

УДК 616

ХРОНИЧЕСКИЙ СИНУСИТ

Спехова Екатерина Сергеевна

Фукалов Григорий Андреевич

студенты

ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени ак. Е. А. Вагнера» МЗ РФ, РФ, г. Пермь

Аннотация. *Хронический синусит является одним из наиболее распространенных хронических заболеваний. Он встречается среди всех возрастных групп и является пятой по распространенности причиной назначения антибиотиков. В данной статье описываются патофизиология, диагностика и лечение хронического синусита.*

Chronic sinusitis is one of the most common chronic diseases. It occurs among all age groups and is the fifth most common reason for prescribing antibiotics. This article describes the pathophysiology, diagnosis and treatment of chronic sinusitis.

Ключевые слова: *хронический синусит*

Key words: *chronic sinusitis*

Хронический синусит – это воспаление носовых пазух или носовых ходов, возникающее более 12 недель подряд. Может проявляться как хронический синусит без полипов носа, хронический синусит с полипами носа и аллергический грибковый риносинусит. У пациентов наблюдаются основные симптомы синусита, такие как гнойные выделения из носа, боль в лице или зубах и заложенность носа.

Этиология

Наиболее распространенной этиологией синусита являются вирусы и бактерии. Стрептококк, пневмококк, гемофильная палочка и моракселла являются

наиболее частыми бактериальными причинами. Хронический синусит многофакторен по своей природе и может включать инфекционные, воспалительные или структурные факторы. Таким образом, следует учитывать другие этиологии, такие как аллергический ринит (пылевые клещи, плесень), воздействие (воздушно-капельные раздражители, сигаретный дым или другие токсины), структурные причины (полипы носа, искривление носовой перегородки), цилиарная дисфункция, иммунодефициты и грибковые инфекции. Средний отит, астма, СПИД и муковисцидоз — это другие заболевания, которые могут быть связаны с хроническим риносинуситом [1].

Патофизиология

Существует четыре парных синусовых полости: решетчатая, клиновидная, лобная и верхнечелюстная синусовые полости. Эти парные полости позволяют фильтровать воздух во время вдоха. Хроническое воспаление может вызвать закупорку носового прохода, затруднить дренаж и привести к снижению напряжения кислорода. Это создает очаги для накопления бактерий. Цилиарная дисфункция или структурные аномалии могут еще больше усугубить этот процесс [2].

Тремя основными симптомами синусита являются:

1) Гнойные выделения: зеленые или желтые

2) Боль в лице/зубах: ноющая, полная или похожая на давление боль

3) Заложенность носа: это может вызвать затруднение дыхания из одного или обоих носовых проходов или вызвать дыхание ртом.

Другие симптомы хронического синусита включают гипосмию (снижение обоняния), головную боль, боль в ушах, неприятный запах изо рта, зубную боль, кашель или усталость. Лихорадка имеет чувствительность только на 50 %, но является важным фактором в определении тяжести синусита. Продолжительность симптомов является ключевым фактором в диагностике хронического синусита. Симптомы должны проявляться в течение более 12 недель. Рецидивирующий синусит возникает с четырьмя эпизодами синусита в течение одного года.

Диагностика

Хронический синусит диагностируется, когда по крайней мере два из

следующих четырех симптомов присутствуют и проявляются в течение более 12 недель: гнойные выделения, лицевая и/или зубная боль, заложенность носа, гипосмия.

Во время анамнеза и медицинского осмотра врачи должны обследовать пациента на предмет других причин, таких как полипы носа.

Компьютерная томография более чувствительна, чем эндоскопия носа. Передняя риноскопия имеет ограниченную визуализацию и более низкую чувствительность и не должна использоваться для подтверждения хронического синусита. Конусно-лучевая компьютерная томография стала альтернативным методом визуализации в медицинских учреждениях.

Рутинная лабораторная работа не является необходимой для диагностики хронического риносинусита. Если врач проводит эндоскопию носа, следует провести посевы пазух носа, которые гораздо более точны, чем мазки из носоглотки. Это может помочь в проведении целенаправленной антибактериальной терапии [3].

Лечение

Нет единого мнения о подходе к лечению хронического синусита. Лечение должно быть сосредоточено на модуляции триггеров, уменьшении воспаления и искоренении инфекции.

Уменьшение триггера

Тестирование на аллергию может помочь выявить триггеры, которых пациентам следует избегать.

Назальные стероиды следует использовать с или без промывания носа физиологическим раствором. Лечение должно длиться не менее 8-12 недель при правильном использовании.

Назальное орошение физиологическим раствором уступает назальным стероидам. Однако назальное орошение солевым раствором может служить полезным дополнением. Было установлено, что орошение носа физиологическим раствором в больших объемах более эффективно, чем методы назального спрея в малых объемах.

Антигистаминные препараты следует применять только при подозрении на аллергический компонент.

Противоотечные средства могут быть использованы для облегчения симптомов, но доказательств, подтверждающих их применение при хроническом синусите, недостаточно.

Антибиотики можно назначать в течение длительного периода в три недели. Однако нет единого мнения об их обычном применении при хроническом синусите, равно как и о выборе антибиотиков.

Не следует назначать эмпирическую противогрибковую терапию.

Полипы носа

Хронический синусит с полипами следует лечить местными назальными стероидами. Если после 12 недель лечение тяжелое или не поддается лечению, можно рассмотреть возможность короткого курса пероральных стероидов.

Можно рассмотреть антагонисты лейкотриена.

Хирургическое лечение

Функциональная эндоскопическая хирургия синуса может быть рассмотрена для пациентов, при неэффективности консервативного лечения. Цель этой операции - устранить препятствия, восстановить дренаж и мукоцилиарный клиренс.

Следует также лечить другие сопутствующие и предрасполагающие заболевания. К ним относятся астма, средний отит и муковисцидоз.

Пациентам также следует посоветовать лечить гастроэзофагеальную рефлюксную болезнь, поскольку она является известным триггером хронического синусита. Наконец, пациенты должны быть проинформированы о возможных осложнениях хронического синусита и о том, когда следует обращаться за медицинской помощью [4], [5].

Хронический синусит может быть доброкачественным заболеванием, но он имеет значительную заболеваемость. Если не лечить, качество жизни ухудшается. Известно, что это состояние усугубляет астму и может даже привести к образованию менингита и абсцесса головного мозга, что увеличивает

заболеваемость и смертность. Пациенты с хроническим синуситом, которые проходят лечение, обычно имеют удовлетворительные результаты. Облегчение симптомов может быть достигнуто после функциональной эндоскопической операции на синусах примерно у 75 % пациентов, которые не реагируют на консервативное лечение. В редких случаях хронический синусит может привести к орбитальным и внутричерепным инфекциям, приводящим к зрительному и неврологическому дефициту.

Список литературы

1. Stryjewska-Makuch G, Janik MA, Lisowska G, Kolebacz B. Bacteriological analysis of isolated chronic sinusitis without polyps. Postepy Dermatol Alergol. 2018 Aug;35(4):375-380.

2. Heath J, Hartzell L, Putt C, Kennedy JL. Chronic Rhinosinusitis in Children: Pathophysiology, Evaluation, and Medical Management. Curr Allergy Asthma Rep. 2018 May 29;18(7):37.

3. Sohn HG, Park SJ, Ryu IS, Lim HW, Song YJ, Yeo NK. Comparison of Clinical Presentation and Surgical Outcomes Between Recurrent Acute Rhinosinusitis and Chronic Rhinosinusitis. Ann Otol Rhinol Laryngol. 2018 Nov;127(11):763-769.

4. Expert Panel on Neurologic Imaging: Kirsch CFE, Bykowski J, Aulino JM, Berger KL, Choudhri AF, Conley DB, Luttrull MD, Nunez D, Shah LM, Sharma A, Shetty VS, Subramaniam RM, Symko SC, Cornelius RS. ACR Appropriateness Criteria® Sinonasal Disease. J Am Coll Radiol. 2017 Nov;14(11S): S550-S559.

5. Levy JM, Rudmik L, Peters AT, Wise SK, Rotenberg BW, Smith TL. Contemporary management of chronic rhinosinusitis with nasal polyposis in aspirin-exacerbated respiratory disease: an evidence-based review with recommendations. Int Forum Allergy Rhinol. 2016 Dec;6(12):1273–1283.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 621

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВОСЬМИРАЗРЯДНОГО ДВОИЧНОГО СЧЕТЧИКА НА БАЗЕ ПРОЦЕССОРА STM32 С ВИЗУАЛИЗАЦИЕЙ В ПРОГРАММЕ PROTEUS

Лысенков Андрей Александрович
магистрант
Пикулев Никита Андреевич
студент
ФБГОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Смоленск

Аннотация. *В статье рассматривается способ проектирования восьмиразрядного двоичного счетчика, основной функционал таких приложений, как: Cube MX, Keil 5, Proteus. Приведен пример отладки и тестирования программного кода в приложение Proteus с визуализацией на светодиодах.*

Abstract. *The article discusses the method of designing an eight-bit binary counter, the main functionality of such applications as: Cube MX, Keil 5, Proteus. An example of debugging and testing the software code in the Proteus application with visualization on LEDs is given.*

Ключевые слова: *восьмиразрядный двоичный счетчик, взаимодействие, stm32, Keil, Cube MX, Proteus, программное обеспечение, симуляция работы*

Keywords: *eight-bit binary counter, interaction, stm32, Keil, Cube MX, Proteus, software, simulation of work*

В разрабатываемом устройстве нам понадобятся 4 кнопки и 8 светодиодов, которые и будут визуализировать наш счетчик.

Рассмотрим принцип работы двоичного счетчика, в качестве примера разберем принцип работы четырёхразрядного счетчика, принцип работы восьми

разрядного, будет аналогичен. Чтобы понять, как работает двоичный счетчик, рассмотрим временную диаграмму, представленную на рис. 1.

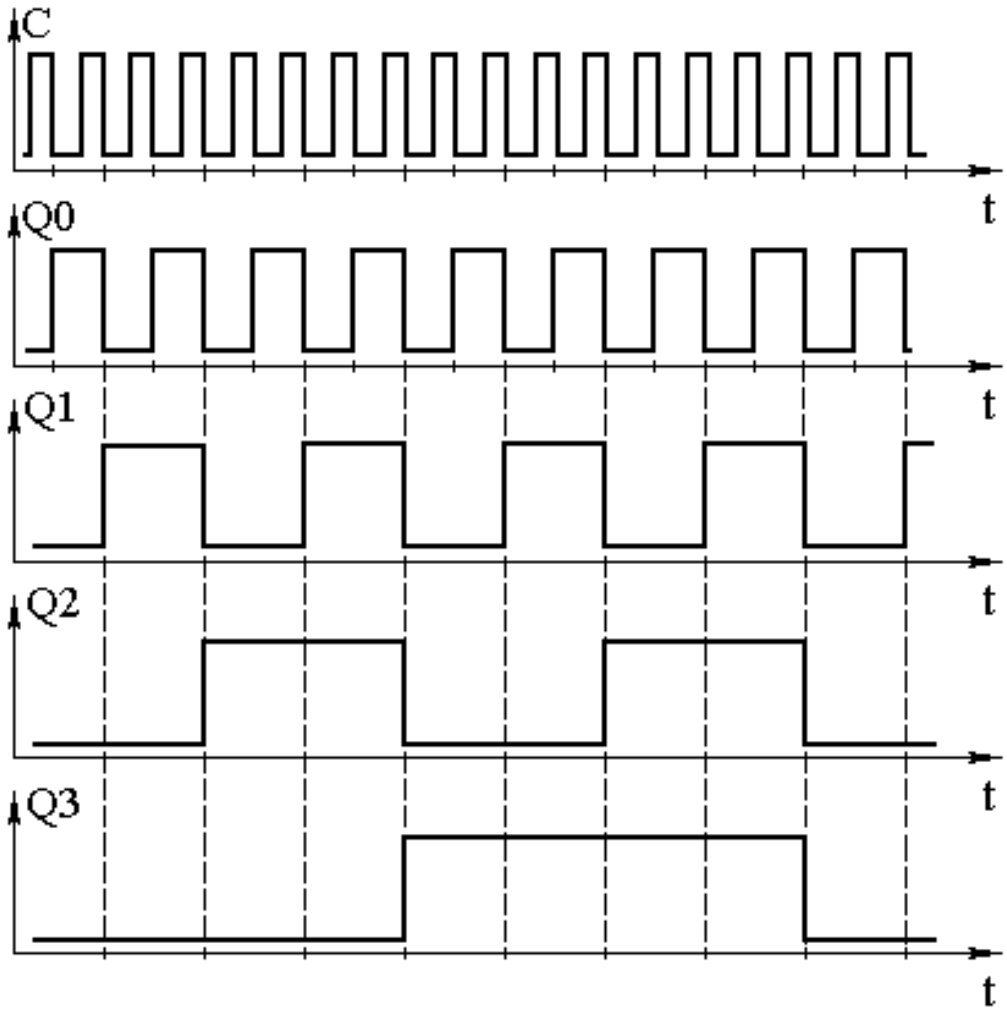


Рисунок 1 – Временная диаграмма счетчика

Нулевое состояние соответствует первоначальному состоянию всех триггеров счетчика. Если подать на вход счетчика тактовый импульс, первый триггер поменяет своё состояние на логическую единицу, подадим еще один импульс первый триггер поменяет своё состояние на противоположное, а второй триггер примет уровень логической единицы, по приходу третьего импульса состояние второго триггера не изменится, а состояние первого, опять примет уровень логической единицы, при подаче еще одного импульса первые два триггера придут в состояние логического нуля, а третий в состояние логической единицы, аналогично этому будет меняться и состояние четвертого триггера.

Изменение состояний триггеров и моделирует нам работу двоичного

счетчика.

Перейдём к написанию кода программы. Для начала в приложение Cube MX разработаем проект, настроим тактирование рис. 2.

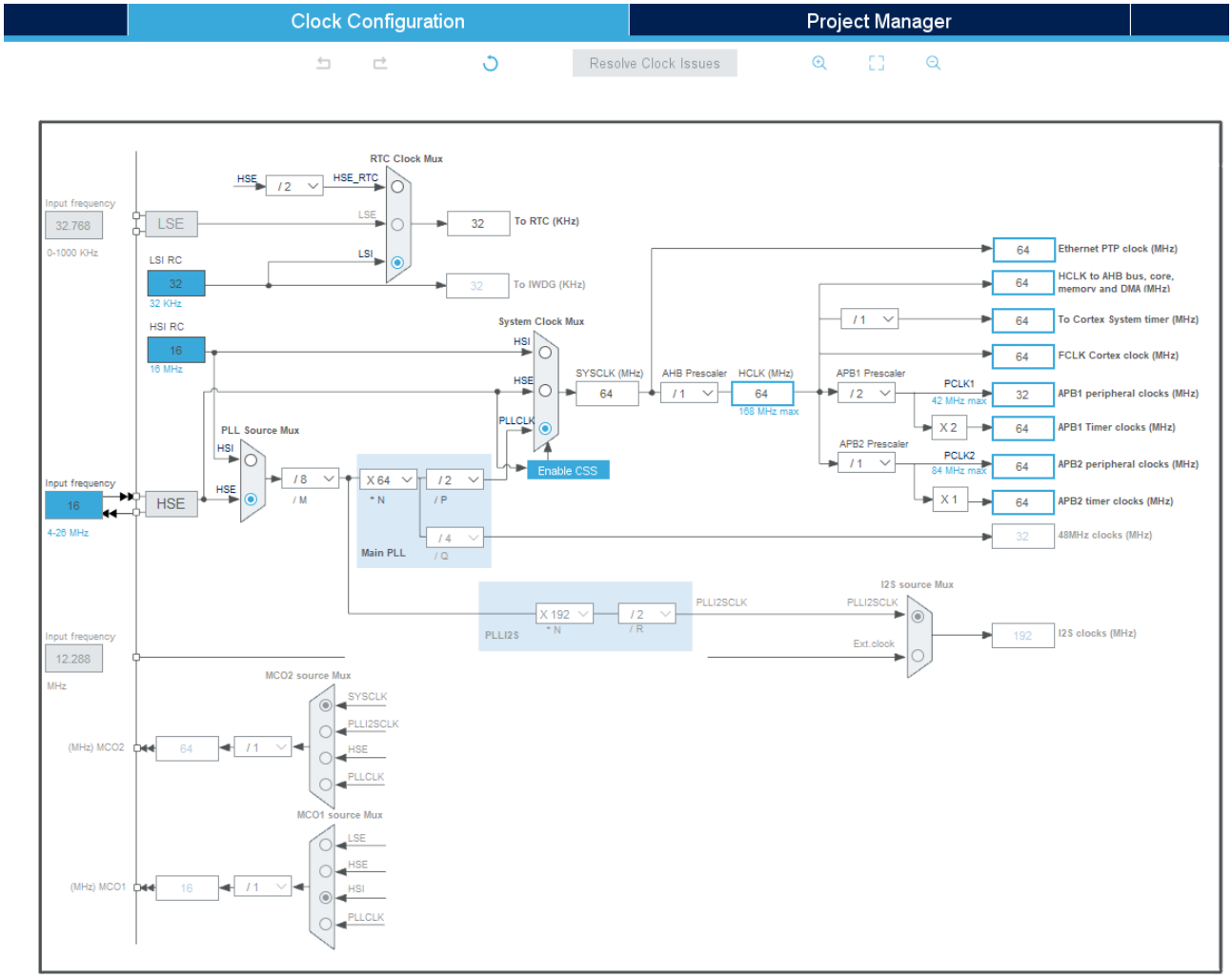


Рисунок 2 – Настройка тактирования МК

После чего подключим всё необходимую периферию рис. 3, выберем все настройки для генерации кода под приложение, в котором мы собираемся заниматься написанием нашей программы, очень важно правильно указать путь к нашему проекту в нем не должно быть русских букв, иначе компилятор может их просто не прочитать и постоянно выдавать ошибки, еще не мало важно указать нужный нам программатор и среду компилирования прошивки, чтобы не возникало различных конфликтов при переносе проекта из *CubeIDE* в *Keil uvision5* и нажмем кнопку сгенерировать код.

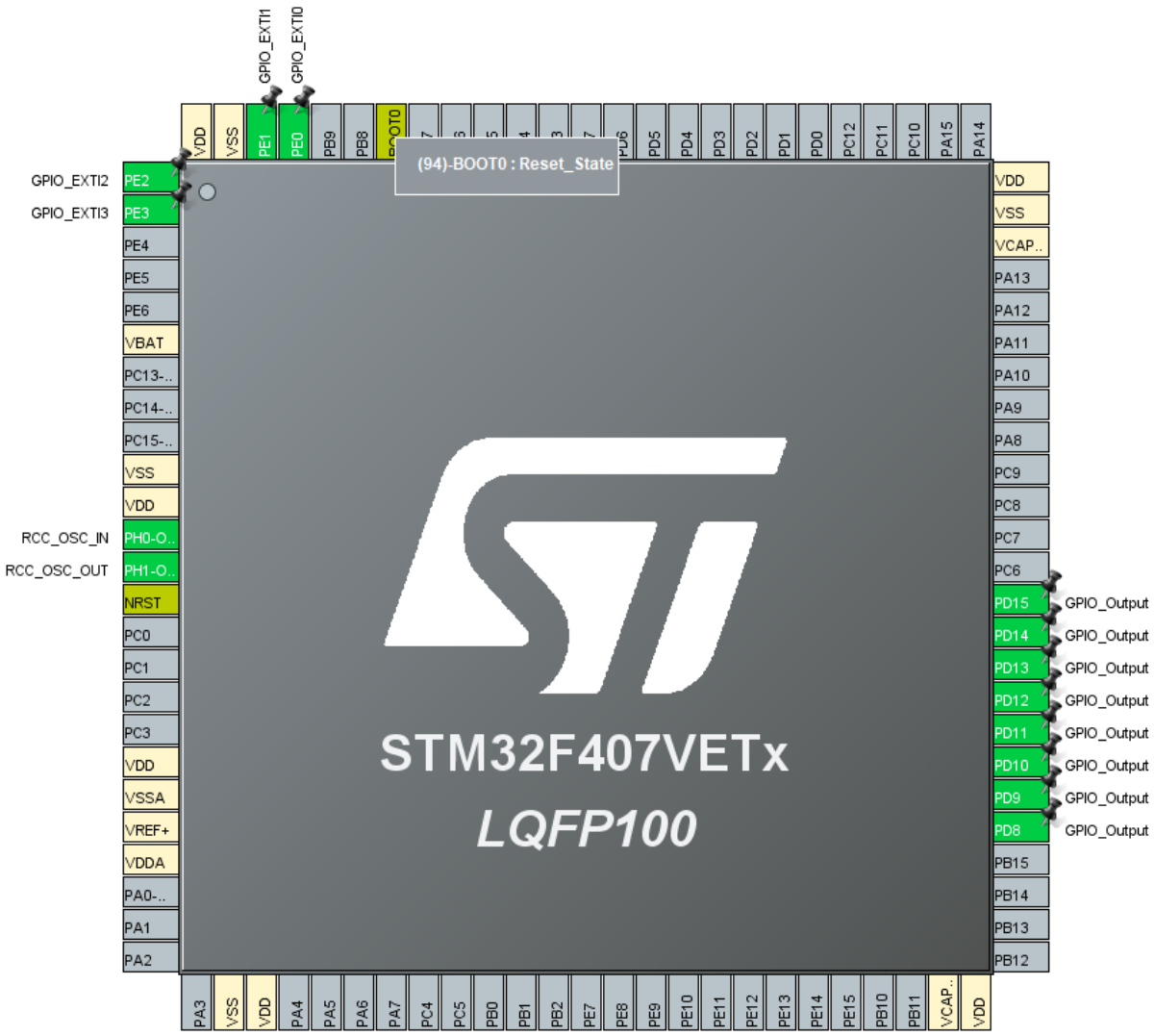


Рисунок 3 – Настройка портов МК

После чего приступаем к написанию самого кода в файле main.c нам необходимо проинициализировать всю периферию и весь функционал, который мы будем использовать (рис. 4)

```
int main(void)
{
  /* USER CODE BEGIN 1 */

  /* USER CODE END 1 */

  /* MCU Configuration--------------------------------------------------------*/

  /* Reset of all peripherals, Initializes the Flash interface and the Systick. */
  HAL_Init();
  SystemClock_Config();
  MX_GPIO_Init();
```

Рисунок 4 – Настройка инициализации

После чего в файле stm32f407_xx_itc.c у нас уже создались функции прерывания по нажатию на кнопку, нам лишь необходимо прописать сам функционал прерывания, давайте просто будем менять время задержки (delay) (рис. 5).

```
203  void EXTI0_IRQHandler(void)
204  {
205    /* USER CODE BEGIN EXTI0_IRQn 0 */
206
207    /* USER CODE END EXTI0_IRQn 0 */
208    HAL_GPIO_EXTI_IRQHandler(GPIO_PIN_0);
209    /* USER CODE BEGIN EXTI0_IRQn 1 */
210      delay=100;
211    /* USER CODE END EXTI0_IRQn 1 */
212  }
```

Рисунок 5 – Функция прерывания по нажатию на кнопку

Для того, чтобы переменная (delay) нормально передавалась между классами её нужно правильно объявить, как представлено на рис. 6.

```
27  extern volatile int delay ;
```

Рисунок 6 – Инициализация переменной

После того, как все готово попробуем первоначально зажечь один светодиод и прошить плату, чтобы убедиться в том, что код сгенерировался правильно. Убедившись в том, что проект скомпилирован правильно и светодиод загорается можно приступать к написанию кода для восьми разрядного датчика, что будет рассмотрено в следующей статье.

Список литературы

1. Кабанова Т. А., Новиков В. А. Тестирование в современном образовании. Уч. Пособие. - М.: Высшая школа, 2010.

2. Бондаренко М. Ф., Качко Е. Г. Операционные системы - Компания СМИТ, 2006.

3. Окулов С. Основы программирования - Бином. Лаборатория знаний, 2002.

УДК 004.41:004.424

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРЕССИВНЫХ WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ

Рогачевский Никита Витальевич

студент

Алтайского государственного технического университета

им. И. И. Ползунова, города Барнаул

Аннотация. *В статье рассмотрены преимущества использования прогрессивных web-приложений, описаны причины появления PWA, а также история данной технологии.*

Annotation. *The article discusses the advantages of using progressive web applications, describes the reasons for the emergence of PWA, as well as the history of this technology.*

Ключевые слова: *прогрессивные, веб, технологии, пва, технология, приложение, программное, обеспечение*

Keywords: *progressive, web, technology, pwa, technology, application, software, software*

В настоящее время приложения на цифровых устройствах влияют на рынок информационных технологий настолько, что интернет стал неотъемлемой частью нашей жизни. Пользователи хотят, чтобы весь их цифровой контент был доступен в любое время и на любом устройстве с доступом в Интернет, будь то мобильный телефон, компьютер, планшет и т. д. Этот факт заставляет компании обеспечивать доступность своих приложений в Интернете для любого устройства. Потребность в доступности подразумевает развитие, которое может быть дорогостоящим, особенно в случае необходимости разработки продукта нативно для каждой платформы. Нативная разработка требует для каждой платформы наличие команды программистов, которые будут трудиться над одинаковыми

задачами. Таким образом, один продукт будет разрабатываться несколько раз. В связи с этим компании начали искать более экономичные решения, обеспечивающие не менее высокое качество конечного продукта. В 2015 году компания Google запустила новую концепцию под названием Progressive Web Apps (PWA) – Прогрессивные web-приложения. Данный термин придумали сотрудники Google Ф. Берриман и А. Рассел. Эта новая технология позволяет приложениям быть доступным на любом устройстве с доступом к Интернету. Это в свою очередь позволяет разрабатывать приложение один раз для всех устройств и операционных систем. Тем не менее, такое приложение должно работать аналогично нативному программному продукту. Цель состоит в том, чтобы обычный пользователь не почувствовал разницы между использованием нативного приложения и web-приложения. Прогрессивное web-приложение (PWA) ориентировано на разработку, не зависящую от платформы, на которой будет работать приложение. Это положение стало первым большим шагом к стандартизации разработки приложений, доступных на любом устройстве и платформе с web-браузером. Новая концепция позволила добиться того, что при разработке web-приложений обеспечивается функциональность и пользовательский интерфейс, очень близкий к нативным программным средам. Отметим, что ранее этого было сложно обеспечить в web-приложениях, они значительно отличались от нативных версий программного обеспечения. Самое важное достижение такого метода заключается в том, что разработчикам не требуется создавать несколько разных приложений для разных систем. Технология PWA предоставляет возможность разработать одно приложение для всех систем сразу. Условиями необходимыми для того, чтобы приложение отвечало технологии PWA разработки программного обеспечения, следующие:

– быстрый запуск, так как производительность играет важную роль в привлечении и удержании пользователей. Если приложение будет долго загружаться, пользователь может не дождаться и покинуть сайт;

– приложение работает в любом браузере и на любой платформе, так как прогрессивные web-приложения это в первую очередь разработки для

Интернета. Для этого необходимо определить его основные функциональные инструменты и сделать их доступными с использованием простейших возможных технологий. После этого необходимо улучшать взаимодействие с web-приложениями там, где это возможно. Это означает, что нужно начинать только с HTML для создания основных функций и улучшать взаимодействие с помощью CSS и JavaScript для создания более интересных дизайнов;

– приложение должно быть адаптивно к любому размеру экрана – весь контент должен быть доступен при любом размере области просмотра;

– приложение предоставляет настраиваемую автономную страницу. Программная среда, зависящая от платформы, никогда не показывает пустую страницу, когда оно находится в автономном режиме, а прогрессивное web-приложение никогда не должно отображать автономную страницу браузера по умолчанию;

– приложение при установке не требует специальных знаний, оно устанавливается одним «щелчком», так как пользователи, устанавливающие или добавляющие приложения на свое устройство, как правило, больше взаимодействуют с этими приложениями. Стоит обратить внимание, что приложения PWA можно запускать также и в автономном режиме. Необходимо всего лишь добавить ярлык сайта на главный экран устройства. В первый раз для этого потребуется доступ в Интернет, так как приложению необходимо загрузить данные на устройство пользователя. После установки PWA выглядит как любое другое приложение, например:

– есть значок на главном экране, в панели запуска приложений, на панели запуска или в меню «Пуск»;

– появляется при поиске приложений на устройстве;

– имеет доступ к более высоким уровням интеграции с операционной системой, таким как обработка URL-адресов или настройка строки заголовка;

– открывается в отдельном окне, полностью отделенном от пользовательского интерфейса браузера;

– может работать в автономном режиме. Например, Hulu, сервис

потокового видео, заменил настольные приложения, разработав PWA или сайт https:/2048game.com/ тоже является прогрессивным web-приложением. После установки его ярлыка на главном экране даже при отсутствии подключения к сети Интернет можно поиграть в игру.

У настольных приложений были плохие отзывы пользователей. После выпуска PWA количество повторных посещений выросло на 27%. В результате проведенного исследования можно подвести следующие итоги. Прогрессивные web-приложения могут охватить всю интернет-аудиторию с любым устройством, на котором доступен выход в сеть Интернет. Нативное приложение никогда не сможет охватить все устройства и все системы. Использование прогрессивных web-приложений позволяет ускорить создание конечного продукта, так как разработать его требуется только один раз. Также это позволяет сэкономить денежные ресурсы, так как необходимо меньшее количество программистов высокой квалификации, нежели при разработке нативных приложений. Помимо затрат, связанных с разработкой отдельных приложений для множества платформ, сокращается время на управление и обслуживание команд для каждой из них. Это связано с тем, что, как правило, команды, разрабатывающие для Web, Android и iOS, различны, что порождает большее время на управление и обслуживание на уровне синхронности команд разработчиков. При разработке новой функции все команды должны быть синхронизированы, чтобы избежать того, что на одной платформе предоставляется новая функция, а пользователи другой ждут выхода обновления. Все это требует времени, задерживая развитие конечного продукта, которое часто может быть драгоценным, чтобы не упустить возможности на рынке IT-услуг. Таким образом благодаря тому, что разработки централизованы в технологии разработки программных приложений PWA, это облегчает и ускоряет работу над новыми продуктами.

Список литературы

1. Глушков, В. М. Введение в кибернетику / В. М. Глушков. - М., 2001**.** - 5926 с.

2. Дюваль Непрерывная интеграция. Улучшение качества программного обеспечения и снижение риска / Дюваль, М. Поль. - М.: Вильямс, 2008. - 240 с.

3. Левенталь, Л. Введение в микропроцессоры: Программное обеспечение, аппаратные средства, программирование / Л. Левенталь. - М.: Энергоатомиздат, 1983. - 464 с.

4. Таейр, Т. Надежность программного обеспечения / Т. Таейр, М. Липов, Э. Нельсое. - М.: Мир, 1981. - 323 с.

УДК 620.2

ЗНАЧЕНИЕ НЕФТИ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Турик Екатерина Дмитриевна
студент
Миннекаева Динара Рамилевна
студент
Научный руководитель: Недорезова Ольга Юрьевна,
кандидат экономических наук
Набережночелнинский филиал Казанского Федерального университета

Аннотация. *В статье рассматривается влияние нефти, как природного ресурса, на экономическую ситуацию.*

The article deals with foreign investment and its role in financing the socio-economic development of Russia and the formation of investment potential. The prerequisites for increasing the inflow of foreign financial capital to Russia are highlighted and the real risks from the expected inflow of investment are considered.

Ключевые слова: *нефть, современная экономика, природные ресурсы, влияние на экономику*

Keywords: *oil, modern economy, natural resources, impact on the economy*

Современное экономическое значение нефти и газа особенно велико. Нефть — уникальное и исключительно полезное ископаемое. Продукты его переработки применяют практически во всех отраслях промышленности, на всех видах транспорта, в военном и гражданском строительстве, сельском хозяйстве, энергетике, в быту и т. д. За последние несколько десятилетий из нефти стали вырабатывать в больших количествах разнообразные химические материалы, такие как пластмассы, синтетические волокна, каучуки, лаки, краски, моющие средства, минеральные удобрения и многое другое. Не зря нефть называют

«черным золотом». Этот природный ресурс определяет не только экономику и технический потенциал, но часто и политику государства. Далее рассматривается влияние цены нефти на мировую экономику [1].

Нефть занимает ведущее место в мировом топливно-энергетическом хозяйстве. Её доля в общем потреблении энергоресурсов непрерывно растёт: 3 % в 1900, 5 % перед 1-й мировой войной (1914-1918), 17,5 % накануне 2-й мировой войны (1939--1945), 24 % в 1950, 41,5 % в 1972, 48 % в 2004, 80% в 2011 [2].

Цены на нефть, как и на любой другой товар, определяются соотношением спроса и предложения. Если предложение падает, цены растут до тех пор, пока спрос не сравняется с предложением. Особенность нефти, однако, в том, что в краткосрочной перспективе спрос малоэластичен: рост цен мало влияет на спрос. Редкий владелец автомобиля начнёт ездить в автобусе из-за роста цен на бензин. Поэтому даже небольшое падение предложения нефти приводит к резкому росту цен. В среднесрочной перспективе (5–10 лет), однако, ситуация иная. Рост цен на нефть заставляет потребителей покупать более экономичные автомобили, а компании - вкладывать деньги в создание более экономичных двигателей. Новые дома строятся с улучшенной теплоизоляцией, так что на их обогрев тратится меньше топлива. Благодаря этому сокращение добычи нефти приводит к росту цен лишь в первые годы, а затем цены на нефть опять падают. В долгосрочной перспективе (десятилетия) спрос непрерывно увеличивается за счёт увеличения количества автомобилей и им подобной техники. В XXI веке рост спроса на нефть уравновешивался разведкой новых месторождений, позволявшим увеличить и добычу нефти. Однако, многие считают, что в XXI веке нефтяные месторождения исчерпают себя, и диспропорция между спросом на нефть и её предложением приведёт к резкому росту цен - наступит нефтяной кризис.

Для Российской Федерации примером экономики переходного периода признаны модернизация, инновации признаны наиболее актуальными и эффективными инструментами достижения долгосрочного экономического развития и укрепления глобальных конкурентных позиций страны, факторами, которые позволили бы российской экономике вступить на путь инновационного

социально-экономического развития [2].

Российская нефтегазовая отрасль является важнейшим экономическим игроком на российском рынке и неотъемлемой частью экономического развития страны. С глобальной ориентацией на исследования и разработки (НИОКР) и инновации, отрасль сталкивается с серьезными проблемами из-за низкого уровня инновационной активности. Российская нефтегазовая отрасль сможет успешно конкурировать на мировом рынке только в том случае, если сделает инновационную политику своим главным приоритетом.

Поскольку легкодоступные запасы быстро сокращаются, добывающим нефтегазовым компаниям придется внедрять сложные инновационные технологии для поиска и добычи будущих углеводородов. Растущая недоступность нефтегазовых месторождений, с перемещением операций во враждебную среду, увеличением уровня глубины воды и морских расстояний будет означать более высокие затраты на разведку и разработку новых инвестиционных проектов, которые могут быть снижены только при наличии передовых технологий сокращения затрат. Волатильность цен также негативно сказывается на потенциале прибыли инвестиционных проектов, как это произошло после резкого снижения цен на нефть в 2014 году [3].

С учетом тенденций, изложенных выше, среди прочего, получения существенного признания в мировой энергетической отрасли, контроль затрат и экономическая эффективность остаются одними из главных приоритетов нефтегазовых компаний, а это означает, что технологические и инновационные возможности энергетических компаний будут играть решающую роль в определении успеха или неудачи этих предприятий в долгосрочной перспективе.

Особенности НИОКР и инноваций в нефтегазовой отрасли России. В качестве одного из потенциальных показателей успешной научно-и опытной деятельности в нефтегазовой отрасли объем инновационных товаров, работ и услуг (ТРУ) в общем объеме ТРУ, реализованных в России, увеличился почти в три раза с 2010 года и достиг 420 млрд рублей в 2016 году [2].

Итак, Нефтедобыча — это сложный производственный процесс,

требующий множество промышленных и технологических ресурсов, а также не менее важных финансовых и интеллектуальных. В современных условиях нефтедобыча - научно-обоснованный процесс, использующий результаты самых новейших научных исследований в сфере изготовления оборудования и тяжёлой техники, геофизики, технологии бурения. Выделяются такие, основные районы нефтедобычи, как побережье Мексиканского залива, район Нью-Йорка в США, Роттердам в Нидерландах, Южная Италия, побережье Токийского залива в Японии, побережье Персидского залива, побережье Венесуэлы, район Поволжья в России. Нефтяная промышленность - одна из важнейших и наиболее быстро развивавшихся до последнего времени отраслей тяжелой промышленности. Основная часть ее продукции используется в энергетических целях, в связи с чем она относится к группе отраслей энергетики. Часть нефти и нефтепродуктов идет в нефтехимическую переработку. В отличие от нефтедобычи основная часть мощностей по переработке сосредоточена в ведущих промышленно развитых странах (около 70% мощностей НПЗ мира, в т. ч. США - 21,3%, Европа - 21,6%, СНГ - 16,6%, Япония - 6,2%).

Энергоресурсы играют ведущую роль в современной экономике. Уровень развития производительных сил каждого государства во многом определяется масштабами «энергопотребления». Важная роль энергетических ресурсов отражается в том, что более 70% добываемых полезных ископаемых в мире относится к источникам энергии.

Уголь, нефть, природный газ, гидроэнергетика и атомная энергетика – являются основными видами энергоресурсов. В середине 60-х годов нефть и природный газ начинают играть ведущую роль в мировой энергетике. В таких странах, как Германия, Великобритания, на долю нефти и природного газа приходится 55–60% от общего энергопотребления, в США и Японии 75-80% [3].

Нефть и газ как источники энергии имеют такие преимущества, как относительно низкая себестоимость производства, возможность безотходной переработки для производства нескольких видов топлива и химического сырья. Однако следует признать, что ресурсы нефти и газа ограничены. Их количество

значительно меньше, чем, например, угольные, сланцевые и битуминозные пески. При этом добыча нефти и газа намного выше, чем других видов ископаемого топлива.

В связи с тем, что потребление нефти в мире находится на очень высоком уровне, ряд ученых и экспертов высказали свои предположения о неизбежности скорого истощения запасов нефти. Наиболее часто высказываемая точка зрения заключается в том, что мировые запасы нефти будут исчерпаны к концу XXI века.

Нефть стала основным видом энергоресурсов, в связи с этим возросло ее экономическое и политическое значение в мире. Собственные нефтяные ресурсы, способность экспортировать нефть и нефтепродукты позволяют различным государствам добиваться значительных успехов в экономическом и социальном развитии. Однако колебания мировых цен на нефть приводят к серьезным изменениям в экономической политике как нефтедобывающих стран, так и государств, отрасль которых базируется на импортной нефти [4].

Цена на нефть зависит от следующих факторов: 1. Уровень спроса, который постоянно повышается в условиях глобального экономического роста 2. Уровня предложения, с которым постоянно возникают проблемы в связи с кризисными ситуациями в странах экспортерах (военные конфликты, забастовки и т.д.) 3. Уровень запасов нефти в США, которые периодически иссякают и цена растет, так как начинаются усиленные закупки на мировом рынке. 4. Курса американской валюты, которая является расчетной по нефтяным контрактам, и если курс доллара падает (что и происходит в последнее время), то цена на нефть растет 5. Спекулятивной торговли на рынках [1].

Список литературы

1. Л. М. Синцеров - География мирового развития. Выпуск 2: Сборник научных трудов/ Под ред. Л. М. Синцерова. - М.: Товарищество научных изданий КМК, 2010. 496 с.

2. Е. С. Донской и ред. коллегия Министерства природных ресурсов

Российской Федерации - Государственный доклад «О состоянии и использовании минерально-сырьевых ресурсов Российской Федерации в 2009 году».

3. Н. Г. Залогин - Энергетика и охрана окружающей среды/ Под ред. Н. Г. Залогина, Л. И. Кроппа и Ю. М. Кострикина. - М.: Энергия, 1979. - 352 с., ил.

4. О. Б. Брагинский - «Цены на нефть: история прогноз, влияние на экономику» Рос. хим. ж. (Ж. Рос. хим. об-ва им. Д. И. Менделеева), 2008, т. LII, № 6.

УДК 624.195

РАЦИОНАЛЬНЫЙ ВЫБОР ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ПРОХОДКЕ ТОННЕЛЕЙ МЕТОДОМ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ

Филиппова Анастасия Андреевна
студент, 4 курс бакалавр, факультет «Дорожно-Транспортный»,
Донской Государственный Технический Университет
г. Ростов-на-Дону

Аннотация. *В статье представлены современные методы проходки тоннелей в зависимости от назначения, глубины залегания, инженерно-геологический условий и других факторов. Также более подробно рассмотрен буровзрывной метод проходки, его преимущества и недостатки и выбор взрывчатых веществ в зависимости от инженерно-геологических условий.*

Abstract. *The article includes modern methods of tunnel building, depending on the purpose, depth, geotechnical conditions and other factors. The drilling-and-blasting method of construction and the choice of explosives depending on the engineering and geological conditions are also considered in detail.*

Ключевые слова: *буровзрывные работы, проходка тоннелей, классификация тоннелей, предохранительные взрывчатые вещества, непредохранительные взрывчатые вещества*

Keywords: *drilling and blasting method, tunnel building, tunnel classification, safety explosives, non-safety explosives*

Тоннель (от англ. tunnel и фр. tonneau – бочка) – протяженное горизонтальное или наклонное подземное, или подводное сооружение, имеющее непосредственный выход на поверхность в виде порталов [1].

В свою очередь тоннели классифицируют по:

1) их назначению (транспортные, гидротехнические, коммунальные,

горнопромышленные, тоннели специального назначения);

2) расположению (горные, подводные, равнинные);

3) глубине (глубокого заложения – от 10 м, мелкого заложения – до 10 м);

4) способу сооружения (тоннели, сооружаемые подземным (горным) способом; тоннели, сооружаемые открытым способом);

5) форме поперечного сечения (прямоугольные, круглые, овальные (эллиптические), сводчатые (сферические), трапециевидные, параболические).

Способы сооружения тоннелей весьма разнообразны и определяются их протяженностью, глубиной заложения, топографическими, инженерно-геологическими, и градостроительными условиями, а также экономическими и экологическими соображениями. В практике тоннельного строительства применяют горный, щитовой, открытый, и специальный способы работ [2]. Рассмотрим горный способ проходки транспортных тоннелей в XXI веке.

Наука и техника стремительно развились с момента популяризации горнопроходческого дела и начала строительства первых транспортных тоннелей Европы еще в XIX веке. Как следствие, были установлены определенные горные способы проходки по степени механизации:

1) ручной способ, подразумевающий проходку тоннелей с применением ручных средств, таких как кирки, отбойные молотки, лопаты и подобные инструменты. На сегодняшний день данный метод является распространенным частично и применяется в комбинации с другими, более механизированными способами проходки;

2) буровзрывной, заключающийся в обуривании скважинами (шпурами) забоя, внутрь которых подбирается взрывчатые вещества в зависимости от геологических условий и крепости пород по шкале коэффициента крепости горных пород профессора Протодьяконова;

3) с использованием средств механизации [3], таких как проходческие комбайны, используемых при крепости горных пород по шкале профессора Протодьяконова, равной $f \leq 4$. Также используются тоннелепроходческие механизированные комплексы (ТМПК), применяемые в более крепких породах.

Отдельно рассмотрим буровзрывной метод проходки тоннелей, позволяющий создать сечение любой формы и применяемый в скальных, крепких породах с крепостью по шкале профессора Протодьяконова f>8.

Размеры поперечного сечения автодорожных тоннелей зависят от эксплуатационных факторов и определяются прежде всего габаритом приближения конструкций и оборудования с учетом размещения вентиляционных каналов, осветительных устройств, дренажных и противопожарных систем, инженерных коммуникаций и др. [2].

В любом случае, независимо от способа проведения выработок буровзрывные работы должны обеспечивать:

– максимально возможные значения коэффициента использования шпуров в данных горно-геологических условиях, позволяющие наиболее эффективно использовать длину шпуров;

– получение выработки требуемого поперечного сечения с соблюдением минимально допустимых переборов пород за проектным контуром выработки, рекомендуемых действующими нормативными документами, и уменьшение зоны трещиноватости законтурного массива;

– интенсивное разрушение породы до оптимальных размеров фракций взорванной горной массы, необходимых для работы породопогрузочных машин с максимальной производительностью;

– компактное расположение взорванной породы в забое с ее минимальным развалом по выработке, снижающее использование ручного труда при погрузке взорванной горной массы;

– сохранность временной, предохранительной и постоянной крепи в выработках [4].

Буровзрывной метод проходки тоннелей многокомпонентный. Помимо подбора бурильного оборудования, погрузочно-разгрузочного транспорта, и схемы вентиляции, необходимо рационально подобрать взрывчатые вещества и схему соединения шпуров для проведения буровзрывных работ.

Существует два основных класса взрывчатых веществ:

1) непредохранительные, разрешаемые применять:

– для проведения горизонтальных, наклонных, восстающих и вертикальных выработок;

– в забоях вертикальных выработок, проводимых с поверхности, на шахтах, опасных по газу или пыли, в том числе при пересечении этими забоями пластов, опасных по внезапным выбросам угля, породы и газа.

При выполнении перечисленных работ в зависимости от крепости пород и условий взрывания должны использоваться следующие взрывчатые вещества:

– при проведении горизонтальных и наклонных выработок по породам с коэффициентом крепости по шкале проф. М. М. Протодьяконова f <7 – взрывчатые вещества, не содержащие сенсибилизаторов, более чувствительных, чем тротил (аммонит №6ЖВ, аммонал М-10);

– при проведении горизонтальных и наклонных выработок по породам с коэффициентом крепости 7 <f <10 применение взрывчатых веществ, содержащих гексоген или нитроэфиры, допускается только во врубовых шпурах. Во всех остальных шпурах должны применяться взрывчатые вещества, не содержащие сенсибилизаторов, более чувствительных, чем тротил;

– при проведении горизонтальных и наклонных выработок по породам с коэффициентом крепости f ≥ 10 допускается применение любых взрывчатых веществ.

Предохранительные взрывчатые вещества III класса разрешается применять:

– в забоях выработок, проводимых по породе и по выбросоопасным породам, при выделении метана и отсутствии угольной пыли;

– при вскрытии пластов, опасных по внезапным выбросам угля и газа, до обнажения пласта при условии применения водораспылительных завес и наличии между пластом и забоем выработки породной пробки по всей площади сечения выработки. Размер пробки (считая по нормали) должен быть не менее 2,0 м при вскрытии крутых и не менее 1,0 м при вскрытии пологих пластов [4].

Предохранительные взрывчатые вещества IV, V и VI классов применяются в более специфических условиях (угольные забои, выработки с повышенным выделением метана, при проведении восстающих выработок с углом падения более 45°).

По окончательно принятым параметрам буровзрывных работ (БВР) составляется паспорт БВР, содержащий общую информацию о месте взрыва, характеристику разрушаемой породы, информацию о бурильном и другом задействованном в технологических процессах оборудовании, сведения о количестве и расположении шпуров, информацию о способе проведения БВР и параметрах зарядов, схему взрывной сети и предпринимаемые меры безопасности [5].

Список литературы

1. Транспортные тоннели: учеб. пособие / А. Ю. Прокопов, М. С. Плешко, М. В. Прокопова; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2015. –154 с.: ил. - Библиогр.: с. 149–151.

2. Инженерные сооружения в транспортном строительстве. В 2 кн. Кн. 2: учебник для студ. высш. учеб. заведений / [П. М. Саламахин, Л. В. Маковский, В. И. Попов и др.]; под редакцией П. М. Саламахина. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 272 с.

3. Дубровская, Лариса. «Горный Способ Проходки Тоннелей». Новости Строительства и Развития Подземных Сооружений, июнь 2018, https:// undergroundexpert.info/issledovaniya-i-tehnologii/tehnologii/gornyj-sposob-prohodki-tonnelej/.

4. Проектирование паспортов буровзрывных работ при проходке горных выработок: Учебное пособие / Шахтинский институт ЮРГТУ. Новочеркасск: ЮРГТУ, 2002. – 70 с.

5. «Паспорт и Порядок Проведения Буровзрывных Работ в Шахтах». «Дарасун». Производство Горношахтного Оборудования, http:/www.darasun.ru/ about-goods/pasport-i-poryadok-provedeniya-rabot/.

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 93

ПОЛИТИКА СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ В ПЕРИОД КОЛЛЕКТИВИЗАЦИИ НА КУБАНИ

Яковлева Ангелина Сергеевна

студент

Научный руководитель: Грицких Игорь Владимирович,

к.и.н., доцент

ФГБОУ ВО «Армавирский государственный педагогический университет»,

г. Армавир

Аннотация. *Данная статья посвящена комплексному изучению политики советской власти в период коллективизации на Кубани. Основной акцент был сделан на анализ кризиса хлебозаготовок на Северном Кавказе.*

This article is devoted to a comprehensive study of the policy of Soviet power during the period of collectivization in the Kuban. The main bias was made on the analysis of the grain procurement crisis in the North Caucasus.

Ключевые слова: *политика, советская власть, период, коллективизация, кризис, хлебозаготовки*

Keywords: *politics, Soviet power, period, collectivization, crisis, grain procurement*

В период коллективизации достаточно важные события происходили в сфере образования населения Кубани. Уровень образования и культуры в целом в 1920-х гг. был очень низок. Кубань столкнулась с такими проблемами как нехватка учителей, отсутствие школ и учебного материала и др. Однако по уровню грамотности наблюдались значительные сдвиги. К началу 1930-х гг. уровень грамотных людей увеличился в среднем в два раза и составил 63% от общего

количества населения [6, с. 33]. Этот рост объясняется не введением школьного образования, а расширением и внедрением курсов по устранению неграмотности. Данные курсы были направлены на всеобщее овладение самыми элементарными навыками письма и чтения. Также невозможно не отметить, что процесс коллективизации при всех присущих ему негативных характеристиках, стал основополагающим толчком в создании учреждений здравоохранения. В том числе фельдшерские пункты, больницы, аптеки и другие медицинские учреждения создавались на протяжении 1930-х гг. в селах и станицах таких важных аграрных регионов, как Дон, Кубань и Ставрополье, где коллективизация проводилась в первую очередь, ускоренными темпами и в кратчайшие сроки [5, с. 28].

Помимо попыток развития в сфере образования и медицины необходимо отметить промышленное развитие Кубани. За период так называемой первой пятилетки на Кубани открылись и стали функционировать множество новых промышленных предприятий, такие как мясокомбинат в Краснодаре, завод по перегонке нефти в Туапсе, масляный завод в Краснодаре, трикотажные комбинаты и деревообрабатывающие предприятия, заводы по изготовлению электроприборов и др. Данные предприятия отличались высокими темпами роста практически на 100% [6, с. 35]. Промышленное строительство на Кубани способствовало развитию городских инфраструктур и города в целом. Устанавливались и вводились в эксплуатацию водопроводы и канализации. Впервые были построены многоквартирные дома с автоматическим электричеством.

А теперь обратим внимание на проблемы деревни, которые партия большевистов попыталась решить применением такого процесса, как коллективизация. Коллективизация подразумевала объединение крестьянских хозяйств в крупные колхозы. В 1927 г. на очередном съезде большевиков был взят курс на коллективизацию на территории всей страны. Наиболее ярко коллективизация проявила себя на Кубани. И это не могло не сказаться на социально-экономическом развитии региона. Кубань издавна считалась развитым сельскохозяйственным регионом России. Колхозы на Кубани начали функционировать еще задолго до коллективизации. В 1928 г. в Кубанском округе действовало более 1000

колхозов. В данных объединениях принимало участие более 14 тысяч земледельцев [5, с. 29]. Такие колхозы были небольшими и объединяли в основном бедное население. Бедным жителям деревни, как правило было тяжело заниматься сельским хозяйством в одиночку, именно поэтому крестьяне объединялись в колхозы. Эти объединения были на добровольных началах, никого не принуждали к союзу, любой мог стать участником данного колхоза, а также выйти из его состава.

В январе 1928 г. в связи с трудностями хлебозаготовок Политбюро проголосовало за применение чрезвычайных мер в отношении «кулака». Трансформация политики кооперации в «курс на коллективизацию» началась в ходе хлебозаготовок с директивы Сталина от 13 февраля 1928 г., требовавшей «поднять на ноги партийные организации на ликвидацию кризиса заготовки хлеба», а также с письма Молотова от 1 марта 1928 года «О весенней посевной кампании» был усилен административный нажим на тех крестьян, кто придерживал продажу «излишков» зерна (закупочная цена на хлеб была очень низкой). В журнале «Новый мир» за 1993 г. № 4 опубликованы секретные обзоры крестьянских писем в газету «Правда» в 1928–1930 гг. В одном из них мы видим: *«Почему такая партия, как ВКП(б), обижает крестьянское население, отбирает хлеб. Верно, крестьяне должны вывозить хлеб, но не по тем ценам, которые диктует государство - 40 коп. за пуд, а хотя бы по 1 руб. Вы знаете, каково достается крестьянам, вы нашего брата заездили как помещик раньше»* [6, с. 40]. На июльском (1928 г.) Пленуме ЦК партии было отмечено, что политический итог чрезвычайных мер таков, что партия должна предпринять все возможное, чтобы их избегнуть. Однако Сталин и его окружение ужесточили формы насилия над крестьянством, превращая их, по сути, в массовый произвол. Для Сталина кризис хлебозаготовок объяснялся выступлением выстоявшего и окрепшего в условиях НЭПа кулачества против советской власти. *«Вообще все трудности создавались врагами. Мы имеем врагов внутренних. Мы имеем врагов внешних. Об этом нельзя забывать ни на минуту…»* [6, с. 40]. На июльском (1928 г.) Пленуме ЦК победили сторонники силового давления во главе со Сталиным. В соответствии с

этим преодоление трудностей заключалось в беспощадном уничтожении врагов, а перевод сельского хозяйства на рельсы крупного обобществленного производства рассматривался, как средство решения хлебной проблемы в самые короткие сроки и одновременно ликвидации кулачества, как главного врага Советской власти.

В мае-июне хлебозаготовки окончательно сорваны. Выполнение месячных планов - 44,2 %. В качестве меры для исправления положения предлагаются следующие: обвинения в саботаже кулаков, предложения усилить хлебозаготовки изъятием зерна у единоличников путем широкого использования штатной агентуры. Журнал «Коммунист», 1929 г. № 2, с боевым настроем клеймит кулаков, но признает, что сопротивление, оказанное кулацкими элементами в выполнении майско-июньского плана хлебозаготовок, сломлено не было. В некоторой степени может внести ясность в кризис хлебозаготовок *Таблица*, приведенная ниже. Таблица 1 - Хлебозаготовки на Северном Кавказе в 1927–1929 гг.

Социальная группа	1927–1928 гг.		1927–1928 гг.	
	тыс.цент.	%	тыс.цент.	%
Совхозы	60	0,7	547	3,6
Колхозы	236	2,6	2368	15,5
Соц. сектор	296	3,3	2915	19,1
Единоличники	8870	96,3	12319	80,1

Таблица показывает, что на протяжении двух лет (1927–1929 гг.) хлебозаготовок преобладающим поставщиком зерна были единоличники, а ведь это в основном середняки и зажиточные крестьяне, к которым применялись репрессивные меры.

На ноябрьском Пленуме ЦК ВКП(б) 1929 года принимается решение о переходе к сплошной коллективизации сельского хозяйства основных зерновых районов страны. Руководствуясь указаниями ЦК, Северо-Кавказский крайком ВКП(б) 27 ноября 1929 г. постановил завершить сплошную коллективизацию в крае к лету 1931 г. Это был первый этап начинавшейся трагедии. Официальная трактовка методов коллективизации нам известна. Советские историки определяли ее в духе требований социализма и КПСС. На деле все было по-другому.

Спорить о том, выгодно ли было укрупнение хозяйств, сейчас не приходится: нам известна печальная судьба современных колхозов и совхозов. Нам интересно сравнить стиль и методы создания колхозов, совхозов и коммун, описанных в официальной историографии с воспоминаниями очевидцев тех событий.

Подводя итог вышесказанному, несмотря на огромные человеческие потери, полный развал сельского и промышленного хозяйства во время коллективизации, Кубань нашла в себе силы развиваться и показала достойные результаты в социально-экономическом развитии. Кубань одна из первых регионов страны встала на путь повышения уровни образования населения. С большими трудностями, но в итоге с положительными результатами можно говорить о развитии медицины на Кубани. Подъем Кубани внес огромный вклад в становлении промышленной базы региона и экономики страны в целом.

Список литературы

1. Кропачев С. А. «Черные доски» / Политический собеседник. Краснодар, - 1990. - №6. – 29 с.

2. Кубань за пятьдесят советских лет [Текст]. - [Краснодар]: [Кн. изд-во], 1967. - 349 с.

3. Левченко В. Г. Черные доски. / Кубань. Краснодар, - 1989. - №7. – 57 с.

4. Осокина Е. А. Жертвы голода 1933 года. Сколько их. (Анализ демографической статистики ЦГАНХ СССР) / История СССР. М., - 1991. - № 5. - С. 23.

5. Самсоненко Т. А. Коллективизация и здравоохранение на Юге России 1930-х годов. Монография / Т. А. Самсоненко. – Новочеркасск: ЮРГТУ (НПИ), 2011. – 224 с.

6. Хрестоматия по истории Кубани (1917–1967 гг./. Документы и материалы. Краснодар, 1982. – 105 с.

«Актуальные вопросы науки и практики»

XXXIX Международная научно-практическая конференция

Научное издание

Издательство ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(подразделение НИЦ «Иннова»)
353440, Россия, Краснодарский край, г.-к. Анапа,
ул. Крымская, 216, оф. 32/2
Тел.: 8-800-201-62-45; 8 (861) 333-44-82
Подписано в печать 08.12.2021 г. Формат 60x84/16.
Печать: цифровая. Гарнитура: Times New Roman
Тираж 60. Заказ 85.

ISBN 978-5-95283-741-6