

**Международная Объединенная Академия Наук**

# **НАУКА РОССИИ: ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ**

**Сборник научных трудов**

**по материалам  
XXVI международной научной конференции**

**10 апреля 2021 г.**

**Часть 3**



**Екатеринбург 2021**

УДК 001.1  
ББК 60

НЗ4

**Наука России: Цели и задачи.** Сборник научных трудов по материалам XXVI международной научно-практической конференции 10 апреля 2021 г. Изд. НИЦ «Л-Журнал», Часть 3. 2021. – 152 с.

**DOI 10.18411/sr-10-04-2021-p3**

В сборнике научных трудов собраны материалы из различных областей научных знаний. В данном издании приведены все материалы, которые были присланы на XXVI международную научно-практическую конференцию **Наука России: Цели и задачи**

Сборник предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов.

Все материалы, размещенные в сборнике, опубликованы в авторском варианте. Редакция не вносила коррективы в научные статьи. Ответственность за информацию, размещенную в материалах на всеобщее обозрение, несут их авторы.

Информация об опубликованных статьях будет передана в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ)

Электронная версия сборника доступна на сайте научно-издательского центра «Л-Журнал». Сайт центра: [science-russia.ru](http://science-russia.ru)

УДК 001.1  
ББК 60

<http://science-russia.ru>

## Содержание

<b>РАЗДЕЛ XVIII. ЮРИСПРУДЕНЦИЯ</b> .....	6
<b>Белозёров В.А.</b> Особенности организации прокурорского надзора за исполнением жилищного законодательства .....	6
<b>Головин М.В., Александров М.В.</b> Система классификации преступлений .....	9
<b>Коростиев А.А.</b> Деофшоризация бизнеса: нормы, которые вступили в силу.....	13
<b>Кузьмин В.А.</b> Особенности нормативно-правового регулирования инвестиционной безопасности .....	17
<b>Меркель Е.А.</b> Проблема в понимании состава административного правонарушения за неисполнение законными представителями несовершеннолетних обязанностей по содержанию и воспитанию несовершеннолетних .....	22
<b>Павлова Е.В.</b> Отдельные аспекты определения административной ответственности в Российской Федерации на современном этапе .....	27
<b>РАЗДЕЛ XIX. ФИЛОЛОГИЯ И ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ</b> .....	30
<b>Борисова Л.В.</b> Русский жестовый язык. Особенности межкультурной коммуникации	30
<b>Горшунов Ю.В., Горшунова Е.Ю.</b> Английские эвфемизмы на туалетную тему .....	35
<b>Горшунов Ю.В., Горшунова Е.Ю.</b> Табуируемые темы глазами детей и подростков (на материале английского языка) .....	39
<b>Манджиева С.В., Керимов К.</b> Семантика и прагматика сленговой лексики в американской публицистике .....	43
<b>Селявкина Н.Н.</b> Поддержка индивидуальности учащихся с помощью технологии смешанного обучения грамматике французского языка .....	45
<b>РАЗДЕЛ XX. НАУКИ О ЗЕМЛЕ</b> .....	48
<b>Исмайылов Г.Х., Перминов А.В., Исмайылова И.Г.</b> Оценка развития гидрометеорологических процессов в частном водосборе Нижнекамского гидроузла в бассейне реки Волги .....	48
<b>Ковалёва Е.В., Чикин Н.В., Андина В.А.</b> Анализ кадастровой стоимости объектов недвижимости Чукотского автономного округа .....	53

<b>Оганезов А.С., Минервин И.Г., Пищальник В.М.</b> Новый этап исследований ледового режима Берингова моря на основе спутниковых данных .....	57
<b>Оськина М.А.</b> Разработка геоинформационной системы «Формирование гидрохимического облика Камского водохранилища» .....	61
<b>РАЗДЕЛ XXI. ФИЛОСОФИЯ</b> ..... 65	
<b>Зимбули А.Е.</b> Слезы: этические аспекты .....	65
<b>Колесникова Г.И.</b> Проблема памяти в историческом развитии цивилизации .....	74
<b>Кононов С.В.</b> Зарубежные исследования социальной безопасности в российско-китайском приграничье .....	77
<b>Kovaleva M.V.</b> The problem of creativity as a way of realizing culture in Russian religious philosophy of the late XIX - early XX centuries .....	80
<b>РАЗДЕЛ XXII. МОДЕЛИРОВАНИЕ</b> ..... 84	
<b>Веретенников А.Н., Турченков Д.А., Рогов Р.А., Лоскутов А.С.</b> Моделирование и прочностной анализ элементов редуктора.....	84
<b>РАЗДЕЛ XXIII. МЕНЕДЖМЕНТ И УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЕЙ</b> ..... 90	
<b>Жиеру Ю.С.</b> Разработка скоринговой модели логистической регрессии при наличии экспертных ограничений .....	90
<b>Носкова Н.Ю.</b> Децентрализованное бюджетирование .....	94
<b>Оликова М.П.</b> Клиентоориентированность в аэропортовском обслуживании:Fast track .....	98
<b>РАЗДЕЛ XXIV. ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ</b> ..... 101	
<b>Гусарова Л.В.</b> Внутренний финансовый аудит: права и обязанности субъектов и объектов внутреннего финансового аудита.....	101
<b>Икреников М.С., Болотнов А.С., Прокудин В.Н.</b> Электронное правительство развитие и сложности на его пути .....	103
<b>Оруджев В.Д.о.</b> Организация документооборота и казначейского учета в условиях электронного учета в бюджетных организациях .....	106
<b>Старикова О.С.</b> Эффективность использования методов государственного регулирования.....	110

<b>РАЗДЕЛ XXV. ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ</b> .....	112
Туманова А.Е., Руднева Е.А. Применение порошка черной смородины в производстве глазури.....	112
<b>РАЗДЕЛ XXVI. ПОЛИТОЛОГИЯ</b> .....	115
Виряскин М.Н. Особенности избирательной кампании по выборам президента России 1996 года: подготовка, ход, результаты .....	115
Янова М.В. Актуальные проблемы науки современного развития республики Калмыкия .....	122
<b>РАЗДЕЛ XXVII. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ</b> .....	127
Забелов Г.В. Основные этапы построения бухгалтерского учета в коммерческой организации .....	127
Забелов Г.В. Основные требования и принципы построения бухгалтерского учета в коммерческой организации .....	129
<b>РАЗДЕЛ XXVIII. ЭКОНОМИКА ПРИРОДОВОЛЬЗОВАНИЯ</b> .....	131
Бекмурзаева Р.Х., Джандарова Л.Х. Налоги и платежи в системе природопользования России.....	131
<b>РАЗДЕЛ XXIX. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</b> .....	134
Ростова М.С. Исследование изменения скорости и давления при разных углах поворота регулирующего элемента в клапане с использованием программы STAR-ССМ+.....	134
<b>РАЗДЕЛ XXX. РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА</b> .....	142
Чижова Л.А., Ласкин А.А., Лец О.В. Анализ индивидуальной предпринимательской активности населения в субъектах Российской Федерации .....	142
<b>РАЗДЕЛ XXXI. МАРКЕТИНГ И РЕКЛАМА</b> .....	147
Насыбуллин С.С. Цифровизация туристической отрасли .....	147

## РАЗДЕЛ XVIII. ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

**Белозёров В.А.**

### **Особенности организации прокурорского надзора за исполнением жилищного законодательства**

*doi: 10.18411/sr-10-04-2021-77*

Прокурорский надзор является одной из важнейших гарантий прав граждан в сфере жилищно-коммунальных отношений и укрепления законности. Научного внимания к себе требуют организационно-правовые и методические проблемы организации прокурорского надзора в сфере ЖКХ.

Для осуществления прокурорского надзора всегда важную роль играет мониторинг состояния законности на территории. Оперативное получение полной и достоверной информации о состоянии законности в сфере жилищно-коммунальных отношений и своевременный их анализ способствуют лучшей организации прокурорской проверки. Такой мониторинг осуществляется в рамках сложившейся общей деятельности по информационно-аналитическому обеспечению прокуратуры. Проведение мониторинга связано с получением первичной информации из местных средств массовой информации, из обращений и заявлений граждан о фактах нарушения законности в сфере ЖКХ и различных материалов правоприменительной практики. Все это требует налаженного взаимодействия прокуратуры с органами государственной и муниципальной власти, различными контрольными и правоохранительными органами.

Проведенный мониторинг дает определенное представление о состоянии законности в сфере ЖКХ на территории, но этих сведений чаще всего бывает недостаточно для организации прокуратурой проведения надзорных проверок по направлениям и конкретным профилям деятельности.

В целях получения более полной картины о состоянии законности прокурорам необходимо правильно сформулировать вопросы и запросить в поднадзорных органах ряд сведений о состоянии коммунальной инфраструктуры территории. Для надлежащей организации проверок имеют значение такие сведения, как процент износа объектов ЖКХ; наличие документов и программ развития ЖКХ и ремонта многоквартирных домов; программы переселения граждан из ветхого и аварийного жилья и др. Большое значение имеют сведения о состоянии задолженности перед ресурсосберегающими организациями; особенностях прохождения отопительного сезона; о существующих тарифах на услуги коммунальных организаций. Представляет интерес и информация о размерах долга перед бюджетом ресурсоснабжающих организаций, ситуация с банкротством предприятий в сфере ЖКХ на территории.

Существенное значение для прокурорской проверки имеют сведения об ущербе от противоправных действий в сфере жилищно-коммунальных отношений, а также состояние и результаты расследования уголовных дел в сфере ЖКХ на территории предполагаемой проверки и их соотносимость с общим состоянием законности в стране в этой сфере.

В ходе прокурорских проверок приходится обращать внимание на целый блок вопросов, связанных с деятельностью органов регионального и тарифного регулирования и органов местного самоуправления. Успех проверки, еще раз отметим, во многом зависит от полноты и точности сформулированных вопросов, на которые необходимо ответить в ходе проверки. Все это требует наличия высоких профессиональных качеств прокуроров, глубокого знания законодательства о ЖКХ и умения разбираться в особенностях правоотношений в этой сфере, особенно при

проверке исполнения законодательства ресурсоснабжающими организациями и управляющими компаниями.

Поэтому для осуществления системного и регулярного прокурорского надзора привлекаются специалисты органов финансового контроля, а также в области ценообразования и строительства и иные с учетом направленности проверки. Но центральной фигурой проверки являются прокурорские работники.

Практика осуществления прокурорского надзора в сфере функционирования жилищно-коммунального комплекса очень разнообразна, но позволяет выявить и определить типичные нарушения действующего законодательства.

М.В. Рубцова и С.Г. Хусьянова акцентируют внимание на проблеме законности и качества предоставления гражданам услуг в сфере ЖКХ. В процессе осуществления прокурорского надзора вскрываются многочисленные случаи незаконного прекращения тепл о-, электро- и водоснабжения жилых помещений и социальных учреждений, обусловленных неплатежами потребителей, а также авариями вследствие ненадлежащего содержания и обслуживания ресурсообеспечивающей инфраструктуры.

Большое социальное значение имеет осуществление прокурорского надзора за исполнением законодательства при подготовке объектов ЖКХ к отопительному сезону; при производстве работ по капитальному ремонту многоквартирных домов с привлечением средств Фонда содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства.

Таким образом, эффективное использование всего арсенала мер прокурорского реагирования на нарушения законов в сфере ЖКХ способствует укреплению законности в сфере жилищно-коммунальных отношений, защите и восстановлению нарушенных прав граждан. Осуществление прокурорского надзора способствует также нормальному функционированию жилищно-коммунальной инфраструктуры, помогает снимать остроту социальных проблем, снижает конфликтность в обществе.

### **Состояние законности в сфере регулирования жилищных правоотношений и меры прокурорского реагирования;**

С момента зарождения частной собственности в России, случаи нарушения законодательства в сфере регулирования жилищных правоотношений имели место, и не так редко, как хотелось бы.

Согласно отчетам надзорных ведомств, количество правонарушений в данной сфере держится на высоком уровне.

Практика показывает, что за последние годы, наиболее распространенными преступлениями в сфере Жилищно-коммунального хозяйства являются хищения денежных средств, выделенных из федерального или местного бюджета для проведения капитального ремонта жилых домов, различных коммуникаций. Сюда же можно отнести правонарушения, связанные с хищением денежных средств, собираемых с собственников жилья на текущий ремонт, в том числе путем завышения объемов выполненных работ или поставкой некачественных строительных материалов.

Наибольшую общественную опасность имеют преступления, связанные с использованием различных схем, при которых собранные от населения платежи выводятся из оборота предприятий сферы ЖКХ на расчетные счета предприятий-нерезидентов, в том числе зарегистрированных в оффшорных зонах, что подтверждается анализом сведений, поступающих из Росфинмониторинга.

Кроме того, широкое распространение получают факты вымогательства должностными лицами взяток в виде «откатов» за выделение предприятиям, осуществляющим деятельность в сфере ЖКХ, бюджетных средств.

Учитывая общественную значимость и объемы финансовых вложений в развитие отрасли, приоритетными направлениями деятельности в настоящее время

являются выявление преступлений коррупционной направленности, фактов хищения бюджетных денежных средств, а также преступлений, связанных с размещением государственных и муниципальных заказов, в том числе совершаемых должностными лицами организаций-заказчиков уполномоченных органов, аукционных комиссий и коммерческих организаций – участников торгов.

Также следует отметить, что серьезной проблемой и причиной большого количества жалоб граждан в прокуратуру являются основания создания и регистрации Товариществ собственников жилья, а также различные нарушения действующего законодательства связанные с их деятельностью.

Анализируя содержание данных обращений, в основном преобладают вопросы, которые лежат в плоскости гражданско-правовых отношений и не влекут уголовного преследования.

Исходя из вышесказанного, будет верным шагом перечислить меры прокурорского реагирования, предпринятые для соблюдения законности за 2019 год (на примере годового отчета прокуратуры Красноярского края):

«Органами прокуратуры края на постоянной основе осуществляется надзор за полнотой правового регулирования правоотношений в сфере жилищного строительства. По мерам прокурорского реагирования в 2019 году в указанной сфере приведен в соответствие с законом 321 акт.

Муниципальные нормативные правовые акты оспаривались, в том числе в связи с наличием излишних барьеров, препятствующих реализации полномочий в сфере жилищного строительства.

Так, Федеральным законом от 02.08.2019 № 283-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 283-ФЗ) статья 40 Градостроительного кодекса Российской Федерации дополнена частью 1.1, которой правообладатели земельных участков наделены правом обратиться за разрешениями на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, если такое отклонение необходимо в целях однократного изменения одного или нескольких предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, установленных градостроительным регламентом для конкретной территориальной зоны, не более чем на десять процентов.

Уточнены порядки внесения изменений в Правила землепользования и застройки, формирования карт градостроительного зонирования, внесения изменений в документацию по планировке территории, а также сокращена установленная частью 13 статьи 31 Градостроительного кодекса Российской Федерации продолжительность общественных обсуждений или публичных слушаний по проекту правил землепользования и застройки.

В связи с изменениями законодательства прокурором г. Красноярска принесены протесты на правила землепользования и застройки города, положения о проведении публичных слушаний.

Частью 12.1 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации в редакции Федерального закона № 283-ФЗ установлен срок в 20 рабочих дней со дня опубликования заключения о результатах общественных обсуждений или публичных слушаний, в течение которого орган местного самоуправления поселения обязан принять решение об утверждении документации по планировке или отправить ее на доработку.

Учитывая новеллы законодательства прокурором Большемуртинского района оспорены правила землепользования и застройки территории 11 сельских поселений.

В связи с изменениями, внесенными Федеральным законом № 283-ФЗ в перечень оснований для отказа в выдаче разрешения на строительство, отказа во

внесении изменений в разрешение на строительство, предусмотренный статьей 51 Градостроительного кодекса Российской Федерации, прокурорами Тасеевского района, г. Красноярска, Канским межрайонным прокурором принесены 25 протестов на административные регламенты предоставления муниципальной услуги по выдаче разрешения на строительство объекта, внесению изменений в разрешение на строительство объекта в части перечня документов, необходимых для принятия решения о выдаче разрешения на строительство, а также способа получения органом местного самоуправления тех или иных документов.

Федеральным законом № 151-ФЗ также внесены изменения в статью 51 Градостроительного кодекса Российской Федерации в части упорядочения перечня документов, предоставляемых для получения разрешений на строительство и ввод объектов капитального строительства в эксплуатацию. Указанные изменения вступили в силу 27.06.2019.

Изменения градостроительных норм явились основаниями для оспаривания прокурорами 47 административных регламентов о выдаче разрешений на ввод объектов капитального строительства в эксплуатацию, которые приведены в соответствие с законом.

Канским межрайонным прокурором принесен протест на постановление администрации г. Канска «Об утверждении административного регламента предоставления муниципальной услуги по выдаче разрешения на строительство объекта», которое не соответствовало Федеральным законам № 151-ФЗ, № 283-ФЗ, от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» в части установления списка документов, необходимых для получения муниципальной услуги, а также способа получения органом местного самоуправления тех или иных документов.»

Суммируя полученную статистическую информацию, можно сделать вывод о том, что количество правонарушений в сфере ЖКХ остается на высоком уровне, однако надзорные органы выполняют свою задачу по мере своих сил.

**Головин М.В., Александров М.В.**  
**Система классификации преступлений**

*КубГАУ им. И.Т. Трубилина  
(Россия, Краснодар)*

doi: 10.18411/sr-10-04-2021-78

**Аннотация**

В данной статье будет рассмотрена система классификации преступлений в сфере криминалистики и ее связь с составом преступления в уголовном праве

**Ключевые слова:** классификация преступлений, субъект преступления, объективная сторона преступления, смежный состав преступления

Разработка системы классификации преступлений в криминалистике не только входит в перечень приоритетных направлений в своей сфере, что является поводом для многочисленных дискуссий в научной среде, но и является одним из ключевых элементов, из которых непосредственно состоит сама криминалистика как наука.

Причиной этому может являться особый подход в решении указанной выше задачи, так как при разработке системы классификации преступлений ученые опираются не на уголовно-правовые характеристики, необходимые при составлении доказательной базы на стадии уголовного судопроизводства, а на частные и общие криминалистические признаки, применяемые при расследовании преступлений.

Вопрос систематизации в ранние советские времена так и не был решен, так как уголовный процесс на данном этапе становления государства был преимущественно розыскным (инквизиционным). Этот пробел в правовом поле, который выражался, например, в относительной неэффективности системы классификации преступлений небольшой и средней тяжести и относительном отождествлении тяжких и особо тяжких преступлений, привел к стагнации уголовного судопроизводства и, как следствие, системы криминалистики. В общем и целом, в определенные периоды руководство РСФСР предпринимало попытки по повышению эффективности криминалистической методики. В 1935 году начал работу научно-технический отдел московской милиции, в этот же год был издан первый учебник по криминалистике с рекомендациями по расследованию отдельных видов преступлений, который позже дополнялся и переиздавался. Позднее научно-технические отделения были учреждены при Ленинградском, Свердловском, Саратовском, Иркутском, Казанском, Ташкентском и других юридических вузах. Следующая «волна» развития криминалистической методики последовала в 1940 гг. В 1946 г. была издана монография П.И. Тарасова-Родионова, в которой рассматривались основные проблемы расследования, такие как организация тактики следственных действий и вопросы, разрешаемые в ходе экспертиз. В 1948-51 гг. были созданы научно-исследовательские криминалистические лаборатории Министерства юстиции СССР в Ленинграде, Ростове-на-Дону, Хабаровске, Саратове, Свердловске, Новосибирске, Минске. В 1962 г. на базе Центральной криминалистической лаборатории и Московской областной НИКЛ открылся Центральный НИИ судебных экспертиз. Созданный в феврале 1949 г. ВНИИ криминалистики Прокуратуры СССР, который обобщал следственную и экспертную практику и занимался совершенствованием научно-технических средств и методов борьбы с преступностью, был переориентирован на создание методов по предупреждению преступности. К 1960-м гг. началась третья «волна» развития криминалистики, к этому времени накопившей достаточно богатый эмпирический опыт, послуживший основой для более углубленного научного изучения. Также положительно сказался на ее развитии новый подход с применением в криминалистике положений кибернетики, теории игр, одорологии, теории моделирования. Стали активно исследоваться общие принципы и методики, объекты, специальные средства, развиваться новые виды криминалистических экспертиз, разрабатываться приемы и методы использования специальных познаний самого широкого спектра. Развитие криминалистики после развала СССР снова замедлилось. Однако в 1997 году был введен Уголовный кодекс Российской Федерации, что положительно сказалось на построении системы классификации преступлений не только в рамках уголовного права и уголовного судопроизводства, но и относительно криминалистической методики.

Решение проблемы классификации входит в компетенцию криминалистической методики и связано как с определением положений классификации преступлений, так и с их применением в ходе их расследования. Этот подход допускает условное упрощение в виде деления на теоретическую и практическую стороны вопроса.

Теория представляет из себя основу и в плане построения системы не отличается от других разделов криминалистики: она рассматривает понятие, виды, принципы и построение внутренней системы. Практическим применением, в свою очередь, называют использование знаний, полученных в процессе изучения основ теории, для применения классификационных систем в ходе расследования преступления.

Стоит учитывать, что в дефиницию классификации в рамках расследования преступлений входят элементы, обособляющие преступления по структуре и механизму преступной деятельности. Это отличие от уголовно-правовой системы классификации преступлений, которая разграничивает преступления по степени общественной опасности, форме вины и объекту посягательств, является следствием

того, что уголовное право охватывает преимущественно теоретическую сторону вопроса и никак не связано с процессом расследования преступления.

Перед тем, как приступить к рассмотрению указанного выше раздела криминалистики и вариантов их решения, я считаю обязательным дать ему определение.

Классификация преступлений — это входящая в систему криминалистической характеристики совокупность частных криминалистических методик расследования отдельных видов преступлений.

Систематизация, имеющая наибольшее значение для процесса расследования преступления, может классифицироваться по уровням:

Первый уровень классификации, связанный непосредственно с процессом совершения преступления, делит преступления на следующие группы

1. По длительности: продолжительные и непродолжительные. Несмотря на то, что для отдельных видов преступлений может быть характерна та или иная продолжительность, данная информация может дать определенные ориентиры для раскрытия иных элементов совершения преступления.
2. По уровню общей сложности реализации: простые, средней и высокой сложности. Данная характеристика зависит от необходимости наличия специальных знаний, средств или орудий и уровня их применимости в процессе совершения преступления.
3. По согласованности в процессе подготовки и при совершении преступления: периодическое и постоянное управление или полное его отсутствие. Как правило, само наличие управления в процессе подготовки и совершения преступления может говорить не только о наличии рецидивиста в группе, но и о форме соучастия отдельных преступников.
4. По распределению ролей и его необходимости. Сам факт распределения ролей или его отсутствие может говорить об уровне подготовки преступников. Также распределение ролей тесно связан с уровнем согласованности среди преступников.

Второй уровень дает общее представление о сокрытии преступления или отдельных его элементов и делится на следующие группы:

1. По наличию факта сокрытия преступления или его следов: имела место попытка сокрытия либо факта преступления, либо отдельных следов преступления, либо такая попытка не была предпринята.
2. По сложности действий в процессе сокрытия преступления: сокрытие отдельных следов преступления может представлять из себя инсценировку или являться полным (оконченным).
3. По соответствию закону в ходе сокрытия преступления или его следов. Действия, совершаемые с целью сокрытия преступления, могут нарушать отдельные статьи Уголовного кодекса или могут быть законными.

Третий уровень напрямую связан с субъектом преступления и делится на следующие группы:

1. По форме соучастия: делится на преступления, совершенные одним лицом, группой лиц (по предварительному сговору или без него), организованное преступной группой или преступным сообществом. Преступные сообщества, как правило, имеют свои особенности, отличающие их от других форм соучастия, например устойчивость, строгую иерархию, регулярное финансирование, назначение

«постоянных» ролей в ходе совершения преступления, наличие доступа к оружию, транспортным средствам и иной технике, а также тесные контакты с государственными служащими и т.д., в силу чего преступление, совершенное преступным сообществом, особо выделяется на фоне других.

2. По критерию рецидивности. Для преступления, совершаемого повторно, характерна более сложная структура, чем для преступления, совершаемого впервые.
3. По наличию отдельных критериев, относящихся непосредственно к самому субъекту преступления. К таким относятся наличие гражданства, наличие психических расстройств, достижение возраста, с которого наступает уголовная ответственность, пол преступника, профессия и должностное положение лица, прохождение службы в армии и др.
4. По наличию и характеру связи между преступником и потерпевшим лицом. Например, отсутствие связи, слабая или тесная связь между преступником и потерпевшим.

Четвертый уровень охватывает объективную сторону преступления и делится на следующие группы:

1. По времени совершения преступления. Преступление может быть совершено в дневное, вечернее или ночное время.
2. По характеру места совершения преступления. Данный подход применяется на практике и делит места на безлюдные, малолюдные и многолюдные.
3. По уровню населенности места совершения преступления. Например, село, поселок городского типа или город-миллионник.

Помимо указанного выше способа построения систематизации в первую очередь нужно учитывать специфику объекта преступления. Например, для отдельных преступлений в сфере экономики или преступлений против государственной власти, как правило, характерны элементы классификации, отличные от иных видов преступлений. Если взять за образец незаконную банковскую деятельность (ст. 172 УК РФ), то, в силу сложности организации и подготовки к совершению преступления, для него будет свойственна иная степень кооперации работы преступников, иные методы сокрытия следов преступления и наличие специальных знаний. Также очень часто незаконная банковская деятельность рассматривается в рамках системы смежного состава преступления.

В науке уголовного права к смежным относят преступления, которые имеют как совпадающие, так и не совпадающие признаки. Это значит, что один из смежных составов преступлений имеет признак, который отсутствует в другом, но при этом другой состав обладает признаком, отсутствующим в первом.

Таким образом незаконная банковская деятельность (ст. 172 УК РФ) может быть связана с фальсификацией финансовых документов учета и отчетности финансовой организации (ст. 172.1 УК РФ), организацией деятельности по привлечению денежных средств и (или) иного имущества (ст. 172.2 УК РФ) или незаконным образованием (созданием, реорганизацией) юридического лица (ст. 173.1 УК РФ).

Эта закономерность также касается и иных преступлений. Например, торговле людьми (ст. 127.1 УК РФ) могут предшествовать похищение человека (ст. 126 УК РФ), причинение вреда здоровью (ст. 111, 112, 115 УК РФ), побои (ст. 116 УК РФ), истязание (ст. 117 УК РФ) или угроза убийством или причинением тяжкого вреда здоровью (ст. 119 УК РФ). Также можно привести в качестве примера склонение к потреблению наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов (ст. 230 УК РФ) и незаконные производство, сбыт или пересылка наркотических средств,

психотропных веществ или их аналогов, а также незаконные сбыт или пересылка растений, содержащих наркотические средства или психотропные вещества, либо их частей, содержащих наркотические средства или психотропные вещества (ст. 228.1 УК РФ).

Как указано выше, при расследовании преступлений со смежным составом применение классификации в первоначальном виде может быть затруднительным. Однако есть учесть все элементы преступления со смежным составом, система классификации позволяет расследовать смежные преступления более эффективно. Таким образом данная система не только наиболее полно охватывает все элементы преступления, но и является достаточно гибкой для постоянного применения.

\*\*\*

1. Предварительное следствие [Текст] : Пособие для следователей / П. И. Тарасов-Родионов, гос. советник юстиции 3-го класса ; Под ред. проф. М. А. Чельцова-Бебутова ; Прокуратура СССР. Метод. сов. - Москва : Юрид. изд-во, 1948 (Л. : тип. им. Ворошилова). - IV, 196 с.; 22 см.
2. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 24.02.2021)
3. «Понятие незаконной банковской деятельности и объективные признаки состава ст. 172 УК РФ» / Брюханова Е.А ; под ред. Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, 2019
4. «Проблемы квалификации преступлений, предусмотренных статьей 228. 1 Уголовного кодекса Российской Федерации» / Гаврилова А.Н., 2019

**Коростнев А.А.**

**Деофшоризация бизнеса: нормы, которые вступили в силу**

*Дальневосточный федеральный университет  
(Россия, Владивосток)*

doi: 10.18411/sr-10-04-2021-79

#### **Аннотация**

Деофшоризация как процесс представляет собой систему законодательных инициатив, направленных на повышение эффективности налоговой системы в отношении офшорных компаний, усложнения легализации денежных средств, приобретенных преступным путем, повышение прозрачности сведений о конечных бенефициарах офшорных предприятий.

Правомерность офшорной деятельности, определяется порядком ведения такой деятельности и конечной целью бенефициара, контролирующего иностранную компанию. В случае ведения нелегального офшорного бизнеса происходит отток капитала, что в конечном счете дестабилизирует экономическое развитие страны и ведет к перераспределению финансов.

Развитие норм о деофшоризации повысит приток налоговых поступлений в бюджет, в значительной степени ограничит эффективность использования нелегальных схем по «оптимизации налогообложения», а также затруднит сокрытие налогооблагаемого имущества в других странах. Возвращенные налоги и другие доходы, таким образом, трансформируются в инвестиции для реализации инновационно-ориентированных проектов.

**Ключевые слова:** офшор, вывоз капитала, контролируемая иностранная компания, деофшоризация, международное налогообложение.

#### **Abstract**

Deoffshorization as a process is a system of legislative initiatives aimed at improving the efficiency of the tax system in relation to offshore companies, complicating the legalization of funds acquired by criminal means, increasing the transparency of information about the ultimate beneficiaries of offshore enterprises.

The legality of offshore activities is determined by the procedure for conducting such activities and the ultimate goal of the beneficiary controlling the foreign company. In the case of illegal offshore business, capital outflow occurs, which ultimately destabilizes the economic development of the country and leads to the redistribution of finances.

The development of rules on deoffshorization will increase the flow of tax revenues to the budget, significantly limit the effectiveness of the use of illegal schemes to “optimize taxation”, and also make it difficult to conceal taxable property in other countries. The returned taxes and other income are thus transformed into investments for the implementation of innovation-oriented projects.

**Keywords:** offshore, export of capital, controlled foreign company, deoffshorization, international taxation.

Энциклопедический словарь 2009 г. дает следующее определение понятию *Офшор* (оффшор) (англ. off-shore — находящийся на расстоянии от берега, вне территории страны) – это территории, предоставляющие льготный режим (снижение налогов, освобождение от валютного контроля и т.п.) для финансово-кредитных операций с иностранными участниками и в иностранной валюте [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**].

Правовая литература также оперирует термином *офшорная зона*, под которой понимают небольшие государства или территории, которые создают зарегистрированным в них фирмам благоприятные условия для бизнеса. Такими условиями являются в том числе: низкая налоговая нагрузка, упрощенная отчетность, конфиденциальность, которая подразумевает обязательство властей офшорной зоны не раскрывать информацию об учредителях и финансовых операциях, проводимых в пределах ее юрисдикции [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**].

Как правило офшорные зоны в Российской Федерации используются для переводов средств на оказание услуг по договорам, оформления долгосрочных займов, владения и ведения деятельности группы компаний с международным сотрудничеством, привлечения инвестиций, внедрения эффективных юридических механизмов, которых нет в национальном праве и т.д., то есть в легальном направлении [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**].

При этом, офшорные компании могут использоваться и в нелегальном направлении - для получения необоснованной налоговой выгоды, для легализации средств, полученных преступным путем и для иных финансовых махинаций. Для устранения данной проблемы, законодатель предусмотрел механизм по контролю за деятельностью офшорных организаций и определенные законом запреты.

К элементам механизма по недопущению налоговых злоупотреблений отнесены: специальный перечень международных договоров по обмену налоговой информацией; «черный список офшорных юрисдикций» (т.е. территорий, не представляющих налоговые данные для РФ); нормы налогового кодекса РФ, предусматривающие определенные ограничения для офшорных компаний; запрет на участие офшорных компаний в закупках для обеспечения государственных и муниципальных нужд.

По справедливому мнению Н.Г. Андриановой, составление списка офшорных зон имеет очень важное значение, так как организации, зарегистрированные в таких зонах, подлежат усиленному контролю, а также их деятельность в некоторых сферах прямо ограничена [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**].

В рамках программы деофшоризации, в Российской Федерации был принят Федеральный закон от 24.11.2014 N 376-ФЗ "О внесении изменений в части первую и вторую Налогового кодекса Российской Федерации (в части налогообложения прибыли контролируемых иностранных компаний и доходов иностранных организаций)", вносящий изменения в Налоговый кодекс РФ и затрагивающий преимущественно

юридических лиц, зарегистрированных в иностранных государствах льготного налогообложения [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**].

Приоритетными задачами при введении данного закона являлись: сокращение оттока капитала за рубеж, борьба против сокрытия доходов юридических лиц, выгодоприобретателями которых выступают российские резиденты, формально зарегистрированные в офшорных зонах, стабилизация внутренних финансовых отношений в стране, ужесточение контроля над активами чиновников.

Впервые, в отечественном законодательстве появилось легальное определение иностранной компании, контролируемой российским резидентом-налогоплательщиком – контролируемая иностранная компания. К числу характерных признаков такой организации законодатель отнес: отсутствие у офшорной организации статуса налогового резидента РФ, с одновременным наличием данного статуса у ее непосредственного руководителя (физического или юридического лица).

Исходя из буквального толкования федерального закона от 24.11.2014 N 376-ФЗ, не каждое лицо признается контролирующим иностранную компанию, а лишь имеющее в офшорной организации долю участия в размере более 25 процентов, или более 10 процентов, если доля участия всех лиц, признаваемых налоговыми резидентами Российской Федерации, в этой организации (для физических лиц - включая супругов и несовершеннолетних детей) составляет более 50 процентов.

Итогом введения в силу изменений, стало уменьшение чистого вывоза капитала частным сектором в 2015 г. до 58,1 млрд. долл. США с 152,1 млрд. долл. США в 2014 г. [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**, с. 17]. При этом, в 2020 году чистый вывоз капитала возрос в 2,2 раза по сравнению с 2019 годом и составил \$47,8 млрд. (что приблизительно соответствовало 1 кварталу 2014 г.) [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**].

В рамках деофшоризации не обошлось и без изменений Бюджетного кодекса РФ (имеется ввиду нововведение, предусмотренное п. 15 ст. 241 БК РФ). Так, с 2017 года был установлен запрет на предоставление государственной поддержки фирмам, находящимся в офшорной юрисдикции. В частности, офшорные компании уже не смогут получать, предусмотренные в определенных случаях законодательством, субсидии и бюджетные инвестиции [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**].

Более того, согласно п. 4 ст. 3 Закона о контрактной системе от 05.04.2013 N 44-ФЗ, юридическое лицо, зарегистрированное в государстве и на территории из Перечня, установленного Приказом Минфина России (от 13.11.2007 N 108н), не может участвовать в закупке товаров для государственных и муниципальных нужд.

Поправили и КоАП РФ, в частности, новая норма (ст. 15.27.2 КоАП РФ) теперь устанавливает ответственность (преимущественно кредитных организаций) за неисполнение требований о предоставлении информации о лицах, на которых распространяется законодательство иностранного государства о налогообложении иностранных счетов [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**].

Таким образом, законодатель предусмотрел ряд существенных ограничений, при ведении офшорной деятельности на территориях, предоставляющих льготный режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций.

С 01.07.2015 для Российской Федерации вступила в силу Конвенция о взаимной административной помощи по налоговым делам от 25.11.1988, с учетом изменений, внесенных Протоколом от 27.05.2010, таким образом у Федеральной налоговой службы РФ появилась возможность обмениваться информацией с компетентными органами иностранных государств/зависимых территорий, с которыми ранее отсутствовала правовая основа для административного взаимодействия [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**].

На сегодняшний день, сводный перечень международных договоров в отношении обмена налоговой информацией насчитывает более ста государств, заключивших с РФ конвенции о взаимной административной помощи по налоговым делам. Исходя из этого, налоговая служба РФ может получать сведения о банковских счетах и другую налоговую информацию из большинства офшорных зон.

Привлекательность офшорного бизнеса для российских налоговых резидентов предопределяется несколькими факторами: 1) упрощенной процедурой создания (учреждения) офшорных компаний; 2) использованием схем, при которых обеспечивается минимальная цена при трансфере экспортного товара и максимальная рыночная при продаже этого товара; 3) отсутствием валютного контроля; 4) максимальной расширенностью банковской тайны [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**].

При этом, к трудностям при ведении офшорной деятельности можно отнести – сложности при получении кредитов, пристальное внимание различных регулирующих органов к офшорным компаниям, неоднозначную репутацию участников ведения офшорного бизнеса, риск изменения законодательства офшорного государства и необходимость его постоянного отслеживания.

К слову, офшорный бизнес выгоден самим странам, предоставляющим льготный режим налогообложения. Это обусловлено несколькими факторами: 1) отсутствием у офшорных зон военных расходов; 2) минимальным бюрократическим аппаратом; 3) ограниченностью природных и человеческих ресурсов. Денежные средства, получаемые от регистрации офшорных компаний, налоговые отчисления от действующих в офшорах компаний, формируют свыше 80 % национального дохода этих стран [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**].

На данный момент в мире зарегистрированы около 495 000 офшорных компаний [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**]. При этом, офшоров обычно больше, чем людей с ними связанных, поскольку с одним человеком может быть связано несколько компаний [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**].

В тройку лидеров территорий, на которых зарегистрированы офшоры, входят: Виргинские острова (подконтрольная территория Англии) – зарегистрированы 69 092 офшорных компании, 2 место Гонконг – 51 295 компаний, на третьем месте Швейцария с 38 077 компаниями [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**]. При этом, лидером по количеству людей и компаний, владеющих офшорами, является Китай (33 290) что, впрочем, не удивительно. Жители Российской Федерации, в свою очередь, зарегистрировали офшорные предприятия на Виргинских островах (2 297), Багамах (1 335) и Ниуэ (366).

Деофшоризация экономики России предполагает решение следующих задач: 1) повышения налогообложения офшорных компаний до 15% с 1 января 2021 года; 2) приведения российского законодательства в соответствие с Единым стандартом отчетности ОЭСР для обеспечения эффективного международного автоматического обмена финансовой информацией; 3) снижения налоговой и административной нагрузки физических лиц, являющихся контролирующими лицами иностранных компаний; 4) совершенствования международного налогообложения [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**].

Детальная конкретизации валютного и налогового законодательств, улучшение налогового сотрудничества, а также развитие антиофшорных норм являются приоритетными задачами современного Российского государства на данном этапе развития. Нормы, предусматривающие определенные ограничения и запреты при ведении офшорной деятельности, будут вводиться постепенно, с учетом имеющейся политико-экономической ситуацией, а также в соответствии с готовностью к таким переменам самого государства.

\*\*\*

1. Офшор, Энциклопедический словарь // [Электронный ресурс] URL: <https://dic.academic.ru/dic.nsf/es/84776> (дата обращения: 16.03.2021).
2. Что такое офшорные зоны. Издательство "Главная книга", 05.03.2021 // [Электронный ресурс] Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
3. Письмо ФНС России от 22.12.2015 N ОА-4-17/22482@ "О взаимной административной помощи по налоговым делам и международном обмене налоговой информацией" // [Электронный ресурс] Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
4. Гурьянова Н.В. Офшорные зоны // СПС КонсультантПлюс. 2021.
5. Андрианова Н.Г. Перечень офшорных зон в российском праве // Юрист. 2020. N 11. С. 49 - 54.
6. Федеральный закон от 24.11.2014 N 376-ФЗ (ред. от 12.11.2018) "О внесении изменений в части первую и вторую Налогового кодекса Российской Федерации (в части налогообложения прибыли контролируемых иностранных компаний и доходов иностранных организаций)" // Собрание законодательства РФ. 2014. N 48. ст. 6657.
7. Жильцова Ю.В., Саванина И.Р. Офшорные зоны и бегство капиталов: причины и инструменты дестимулирования // Бухгалтерский учет в бюджетных и некоммерческих организациях. 2020. N 22. С. 28 - 39.
8. Федеральный закон от 15.02.2016 N 23-ФЗ "О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации" // Собрание законодательства РФ. 2016. № 7. ст. 911.
9. Статистический бюллетень Банка России № 9 (292), 2017 // [Электронный ресурс] URL: <https://cbr.ru/Collection/Collection/File/7522/BBs1709r.pdf> (дата обращения: 17.03.2021).
10. Чистый отток капитала в январе снизился на 12%, 9 февраля 2021 // [Электронный ресурс] URL: <https://tass.ru/ekonomika/10659551> (дата обращения: 17.03.2021).
11. Смирнов Е.Н. Офшорные схемы в современном международном движении капитала: особенности и механизмы противодействия // Вестник Евразийской науки, 2018 №5, <https://esj.today/PDF/66ECVN518.pdf> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ.
12. URL: <https://cloudfront-files-1.publicintegrity.org/offshoreleaks/data-csv.zip> (дата обращения: 18.03.2021).
13. Панамская дыра: интерактивная карта офшоров, 26.05.2016 // [Электронный ресурс] URL: <https://www.forbes.ru/kompanii/321345-panamskaya-dyra-interaktivnaya-karta-ofshorov> (дата обращения: 18.03.2021).
14. Интерактивная карта офшоров // [Электронный ресурс] URL: [http://www.forbes.ru/sp\\_data/2016/offshore/maps/map01.html](http://www.forbes.ru/sp_data/2016/offshore/maps/map01.html) (дата обращения: 18.03.2021).
15. Фаткина Е.В. Реализация требований Закона США "О налогообложении иностранных счетов" (ФАТСА): проблема соблюдения банковской тайны // Банковское право. 2015. N 3. С. 51 - 57.
16. Основные направления бюджетной, налоговой и таможенно-тарифной политики на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов (утв. Минфином России) // [Электронный ресурс] СПС «КонсультантПлюс».

**Кузьмин В.А.****Особенности нормативно-правового регулирования инвестиционной безопасности***Российский государственный университет правосудия Северо-Кавказский филиал**(Россия, Краснодар)**doi: 10.18411/sr-10-04-2021-80***Аннотация**

Проанализированы и структурированы нормативные правовые акты, регулирующие финансовые инструменты в контексте инвестиционной деятельности физических лиц на финансовом рынке. Обозначены конкретные меры регулятора (Банк России) по защите потребителей от возможных финансовых мошенничеств в условиях ухудшения инвестиционного климата российской экономики по причине мирового кризиса, вызванного коронавирусной инфекцией.

**Ключевые слова:** инвестиции, ценные бумаги, сбережения, финансовый рынок, квалифицированные и неквалифицированные участники финансового рынка, индивидуальный инвестиционный счет.

**Актуальность темы исследования** обусловлена необходимостью изучения и анализа отдельных правовых норм, регулирующих инвестиционную безопасность, поскольку в настоящее время законодательная база достаточно широкая и у правоприменителя возникают сложности в понимании степени государственной защиты инвестиций, что влечет низкий уровень инвестирования среди физических лиц.

Банк России согласно Федеральному закону «О Центральном банке Российской Федерации» от 10 июля 2002 г. № 86-ФЗ [5] отвечает за надзор, регулирование и развитие во всех секторах финансового рынка: банковской системы, страхового сектора, коллективных инвестиций и пенсионных накоплений, рынка ценных бумаг, микрофинансирования. Банк России также отвечает за инфраструктуру финансового рынка — деятельность рейтинговых агентств, бирж, депозитариев и других участников.

Теперь обратим внимание на такое понятие, как «инвестиционные вложения» и его трактовку в действующих нормативных правовых актах.

Статьей 1 Федерального закона «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» от 25 февраля 1999 г. № 39-ФЗ [8] установлены следующие понятия: «Инвестиции — денежные средства, ценные бумаги, иное имущество, в том числе имущественные права, иные права, имеющие денежную оценку, вкладываемые в объекты предпринимательской и (или) иной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта» и «инвестиционная деятельность — вложение инвестиций и осуществление практических действий в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта».

Таким образом, определившись с понятийным аппаратом, перейдем к ответу на самый главный вопрос: что и каким образом граждане могут инвестировать на финансовом рынке?

Для экономики рыночного типа инвестирование как «процесс» является не только многогранным, но и сложным явлением. Происходит взаимодействие многих участников финансового рынка.

Если участников классифицировать по принципу спроса и предложения, выделить можно два основных класса: продавцы и покупатели, каждый из которых так же многогранен, как и сам процесс инвестирования. Для наглядного восприятия предлагаем воспользоваться схематично-табличным представлением участников финансового рынка, разработанным Банком России.

Из представленной схемы видно, что на финансовом рынке страны инвестиционные ресурсы могут быть как внутренними, так и внешними.

Для простоты понимания: к внутренним источникам инвестиций отнесем собственные средства инвестора, а к внешним — все остальные.

Поскольку предметом нашего исследования является правовое регулирование инвестиционных вложений именно физических лиц на российском финансовом рынке, то в первую очередь обратимся к тем нормативным правовым актам, которые необходимо знать каждому гражданину, намеревающемуся заняться инвестированием.

Глава 7 Гражданского кодекса Российской Федерации [1] (часть первая) содержит определение ценной бумаги: «...акция, вексель, закладная, инвестиционный пай инвестиционного фонда, коносамент, облигация, чек и иные ценные бумаги...». Данная глава посвящена классификации ценных бумаг и общим вопросам правового регулирования отношений, связанных с их оборотом.

Особого внимания заслуживает Федеральный закон «О рынке ценных бумаг» от 22 апреля 1996 г. № 39-ФЗ [7], который за время своего действия претерпел множество изменений и дополнений, в особенности за прошедшие пять лет. Почему мы считаем его особенным или даже основным? Именно данным Законом в январе 2015 г. было введено новое понятие — индивидуальный инвестиционный счет (ИИС): «...счет внутреннего учета, который предназначен для обособленного учета денежных средств,

ценных бумаг физического лица, обязательств по договорам, заключенным за счет указанного клиента», который позволил физическим лицам инвестировать с возможностью получения налогового вычета.

Со своего дохода гражданин не уплачивает налог на доходы физических лиц, но лишь при определенных условиях. Законом о фондовом рынке предусмотрено постепенное замещение ценных бумаг на бездокументарные. Введены понятия «бессрочные облигации» и «привилегированные акции с преимуществом в очередности получения дивидендов».

В статье 51.2 ФЗ «О рынке ценных бумаг» «Квалифицированные инвесторы» также про изошли изменения, а именно, пунктом 9 ими признается физическое лицо для получения возможности инвестирования с использованием инвестиционной платформы.

Следует обратить внимание на то, что более 20 лет назад был принят Федеральный закон «О защите прав и законных интересов инвесторов на рынке ценных бумаг» от 5 февраля 1999 г. № 46-ФЗ.

В статье 1 указанного Закона сформулированы его цели: «...обеспечение государственной и общественной защиты прав и законных интересов физических и юридических лиц, объектом инвестирования которых являются эмиссионные ценные бумаги (далее — инвесторы), а также определение порядка выплаты компенсаций и предоставления иных форм возмещения ущерба инвесторам — физическим лицам, причиненного противоправными действиями эмитентов и других участников рынка ценных бумаг (далее — профессиональные участники) на рынке ценных бумаг».

В конце 2001 г. принят Федеральный закон «Об инвестиционных фондах» от 29 октября 2001 г. № 156-ФЗ [4], который регулирует экономические отношения, возникшие в сфере привлечения денег или других активов при помощи размещения акций и подписания договоров управления ими с целью их дальнейшего вложения в иные экономические объекты. Управление имуществом фонда осуществляется в интересах инвестора от лица управляющего.

В статье 10 ФЗ «Об инвестиционных фондах» сформировано понятие паевого инвестиционного фонда «...обособленный имущественный комплекс, состоящий из имущества, переданного в доверительное управление управляющей компании учредителем (учредителями) доверительного управления с условием объединения этого имущества с имуществом иных учредителей доверительного управления, и из имущества, полученного в процессе такого управления, доля в праве собственности на которое удостоверяется ценной бумагой, выдаваемой управляющей компанией».

В статье 14 дано понятие инвестиционного пая, который является «...именной ценной бумагой, удостоверяющей долю его владельца в праве собственности на имущество, составляющее паевой инвестиционный фонд, право требовать от управляющей компании надлежащего доверительного управления паевым инвестиционным фондом, право на получение денежной компенсации при прекращении договора доверительного управления паевым инвестиционным фондом со всеми владельцами инвестиционных паев этого фонда (прекращении паевого инвестиционного фонда)».

Одним из законов, разработанных и принятых в интересах физических лиц в начале нового тысячелетия, стал Федеральный закон «Об инвестировании средств для финансирования накопительной части трудовой пенсии» от 24 июля 2002 г. № 111-ФЗ. Закон включает 43 статьи, определяющих особенности осуществления операций по накоплению и инвестированию пенсионных средств, призван регулировать операции в сфере формирования накопительной части пенсии и ее возможное дальнейшее инвестирование, а также в нем конкретизирована информация об особенностях

контроля операций по формированию пенсионных накоплений со стороны государственных органов и общества.

В августе 2019 г. вступил в силу Федеральный закон «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 2 августа 2019 г. № 259-ФЗ.

Обратим внимание на ст. 7 данного Закона, в которой отражены особенности инвестирования физическими лицами. Так, физическое лицо получает возможность использовать любые инвестиционные платформы для инвестирования с оговоркой «...не более 600 тысяч рублей» «...в течение одного календарного года». Согласно той же статье ограничения не распространяются, если: гражданин (физическое лицо) является ИП (индивидуальным предпринимателем) либо признан оператором инвестиционной платформы квалифицированным инвестором.

Учитывая разделение физического лица на ИП и отдельного гражданина, мы понимаем (и это прописано в Законе), что от гражданина при использовании инвестиционной платформы не требуется государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя;

физическое лицо приобретает утилитарные цифровые права по договору инвестирования, который заключен с ПАО (публичным акционерным обществом).

В Законе также имеются ограничения для привлечения денежных средств одним лицом, их сумма не должна превышать 1 млрд руб. Установлены и требования к самим инвестиционным платформам: обязательное включение в реестр Банка России и наличие собственного капитала в размере не менее 5 млн руб.

Финансовый рынок есть ни что иное, как система отношений между поставщиками и покупателями финансовых услуг, которая не может полноценно существовать без социального капитала (свободных денежных средств граждан), а гражданин, в свою очередь, без доверия к его инструментам и услугам будет вести себя достаточно консервативно и, как следствие, не произойдет того ускоренного экономического развития, которого все ждут.

На сегодняшний день Банк России не просто заинтересован в развитии такого доверия, но и принимает в этом активное участие (в том числе реализует программу «Финансовая грамотность населения»). В целях формирования на финансовом рынке доверительных отношений меняется не только законодательная база, но и стратегическое направление развития финансовой инфраструктуры:

- сокращение транзакционных издержек рынка, направленных на защиту от недобросовестного поведения; итогом таких действий будет снижение необходимости надзорных действий со стороны Банка России;
- защита средств кредиторов и вкладчиков, что возможно только при укреплении и доверии к национальной валюте, платежным системам и технологиям на рынке, а также финансовой устойчивости организаций;
- борьба с манипулированием, созданием барьеров для недобросовестной, незаконной (безлицензионной) деятельности. Итогом такой борьбы должно стать устранение преимуществ таких игроков перед добросовестными участниками рынка, для этого внедряются элементы корпоративной культуры, где приоритетом являются интересы клиента;
- создание информационной прозрачности, необходимой для понимания процесса ценообразования и восприятия финансового продукта.

Перечисленные меры направлены на рост и развитие активности населения в использовании услуг финансового рынка. Банк России занимает активную позицию по защите потребителей от возможных злоупотреблений продавцами финансовых услуг.

Регулятор совместно с участниками финансового рынка в 2017 г. разработал концепцию системы квалификации инвесторов, но на сегодняшний день вокруг нее много споров и дискуссий. Данная концепция является частью Закона о рынке ценных бумаг в аспекте введения регулирования категорий инвесторов — физических лиц.

В конце июля 2020 г. Президентом России был подписан закон о категоризации инвесторов — Федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон «О рынке ценных бумаг» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 31 июля 2020 г. № 306-ФЗ.

В соответствии с ним конкретизированы две категории инвесторов: квалифицированные и неквалифицированные. Механизм тестирования на получение нового статуса на сегодняшний день недоработан.

Согласно Закону физические лица, признанные квалифицированными инвесторами до 1 апреля 2022 г., сохраняют свой статус в отношении ценных бумаг и тех финансовых инструментов, по которым были признаны таковыми.

В Законе прописана ответственность брокеров за продажу неквалифицированным инвесторам несоответствующих этой категории активов.

Нелегальная продажа таких активов сводится к минимуму. Мерой пресечения таких действий является возмещение всех расходов (комиссии) инвестору и выкуп актива.

Неквалифицированный инвестор в будущем сможет приобрести также иностранные акции, входящие в расчет одного из мировых фондовых индексов, перечень которых планирует утвердить Центральный Банк Российской Федерации к 2021 г. Московская биржа планирует запуск торгов иностранными акциями в рублях. Неквалифицированные инвесторы имеют право участвовать в IPO, в том числе иностранных компаний, при условии листингования компании в котировальных списках Московской биржи.

Для того чтобы неквалифицированному инвестору получить возможность приобретать не доступные финансовые активы, необходимо пройти тестирование по интересующему инструменту или способу инвестирования или получить статус квалифицированного инвестора.

Что касается тестирования, то новый механизм защиты неквалифицированных инвесторов вступит в силу с 1 апреля 2022 г. Стандартный тест предположительно будет состоять из двух блоков. Первый блок будет оценивать опыт инвестирования, второй — знание конкретного инструмента.

Порядок проведения тестирования и перечень вопросов будут утверждаться регулятором. Согласно Закону тестирование проводится бесплатно. Профессиональным инвесторам доступны операции с любыми видами финансовых инструментов.

Кроме того, в приоритетах регулятора создание финансовой стабильности: «...бесперебойное и эффективное функционирование финансового рынка, в том числе процесса трансформации сбережений в инвестиции, его устойчивость к внутренним и внешним шокам» [9].

Следовательно, финансовая стабильность позволит снизить издержки экономики от реализации финансовых рисков, а также возрастет предсказуемость цены капитала для экономических субъектов, что, в свою очередь, позволит обеспечить непрерывность предоставления услуг и сведет к минимуму возможные структурные дисбалансы.

Проведенное исследование позволило доказать высокую степень инвестиционной безопасности, обеспеченной государством. Так, для физического лица как инвестора предусмотрена защищенность от финансовых шоков самой системой, а

это позволяет снизить премию за системный риск и инструмент становится доступнее для потребителя.

\*\*\*

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ [Интернет источник] СПС Консультант Плюс // (Режим доступа [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_5142/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/)) (Дата обращения 03.04.2021);
2. Федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон «О рынке ценных бумаг» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 31 июля 2020 г. № 306-ФЗ [Интернет источник] СПС Консультант Плюс // (Режим доступа [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34237/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34237/)) (Дата обращения 03.04.2021)
3. Федеральный закон «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 2 августа 2019 г. № 259-ФЗ [Интернет источник] СПС Консультант Плюс // (Режим доступа [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_75832/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_75832/)) (Дата обращения 03.04.2021)
4. Федеральный закон "Об инвестиционных фондах" от 29.11.2001 N 156-ФЗ (последняя редакция) [Интернет источник] СПС Консультант Плюс // (Режим доступа [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34237/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34237/)) (Дата обращения 03.04.2021)
5. Федеральный закон "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)" от 10.07.2002 N 86-ФЗ (последняя редакция) [Интернет источник] СПС Консультант Плюс // (Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_19671/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19671/)) (Дата обращения 03.04.2021);
6. Федеральный закон «Об инвестировании средств для финансирования накопительной части трудовой пенсии» от 24 июля 2002 г. № 111-ФЗ [Интернет источник] СПС Консультант Плюс // (Режим доступа [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34457/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34457/)) (Дата обращения 03.04.2021)
7. Федеральный закон "О рынке ценных бумаг" от 22.04.1996 N 39-ФЗ (последняя редакция) [Интернет источник] СПС Консультант Плюс // (Режим доступа [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_10148/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10148/)) (Дата обращения 03.04.2021);
8. Федеральный закон "Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений" от 25.02.1999 N 39-ФЗ (последняя редакция) [Интернет источник] СПС Консультант Плюс // (Режим доступа [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_22142/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_22142/)) (Дата обращения 03.04.2021);
9. Основные направления развития финансового рынка Российской Федерации на период 2019 — 2021 годов Банк России. М., 2019 // [https://cbr.ru/content/document/file/71220/main\\_directions.pdf](https://cbr.ru/content/document/file/71220/main_directions.pdf)

**Меркель Е.А.**

**Проблема в понимании состава административного правонарушения за неисполнение законными представителями несовершеннолетних обязанностей по содержанию и воспитанию несовершеннолетних**

*ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (НИУ)»  
(Россия, Челябинск)*

*doi: 10.18411/sr-10-04-2021-81*

#### **Аннотация**

В статье анализируется состав административного правонарушения за неисполнение законными представителями несовершеннолетних обязанностей по содержанию и воспитанию несовершеннолетних, предусмотренного ст. 5.35 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях. Рассматриваются недостатки действующей редакции ст. 5.35 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях, а также вопрос понимания различных подходов в восприятии и понимании ненадлежащего исполнения законными представителями несовершеннолетних обязанностей по содержанию и воспитанию несовершеннолетних.

**Ключевые слова:** Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях, административные правонарушения, административная ответственность, законные представители, несовершеннолетние.

**Abstract**

The article analyzes the composition of an administrative offense for non-fulfillment by legal representatives of minors of the duties for the maintenance and education of minors, provided for in article 5.35 of the Code of the Russian Federation on administrative offenses. The article deals with the shortcomings of the current version of article 5.35 of the Code of administrative offences of the Russian Federation, as well as the issue of understanding different approaches to the perception and understanding of improper performance by legal representatives of minors of duties for the maintenance and upbringing of minors.

**Key words:** Code of the Russian Federation on administrative offences, administrative offences, administrative liability, legal representatives, minors.

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (далее КоАП РФ) предусматривает ответственность за «Неисполнение родителями или иными законными представителями несовершеннолетних обязанностей по содержанию и воспитанию несовершеннолетних», предусмотренная ст. 5.35 КоАП РФ. Рассматриваемая статья состоит из 3 частей, но наше внимание будет остановлено на ч. 1 данной статьи.

Состав каждого административного правонарушения включает в себя четыре элемента: объект, объективная сторона, субъект, субъективная сторона. Исходя из анализируемой статьи, по общим правилам, объектом правонарушения являются права несовершеннолетних; объективная сторона представляет собой совокупность признаков, характеризующих внешнюю сторону состава правонарушения (общественно опасное деяние в форме действия или бездействия; общественно опасные последствия; причинная связь между деянием и общественно опасными последствиями; время, место и иные обстоятельства, при которых было совершено противоправное деяние; приемы и средства совершения правонарушения); субъект – согласно ст. 25.3 КоАП РФ родители, усыновители, опекуны или попечители; субъективная сторона - психическое и интеллектуальное (сознательно-волевое) отношение правонарушителя к совершенному деянию и его последствиям (самое главное в данном определении будет умысел или неосторожность). Возможно, с данным трактованием элементов состава правонарушения многие не согласятся, но остановимся на этом анализе.

В ст. 63 Семейного кодекса Российской Федерации от 29.12.1995 N 223-ФЗ (далее СК РФ) закреплено, что родители имеют право и обязаны воспитывать своих детей. Право на воспитание ребенка есть личное неотъемлемое право каждого родителя. Родители несут ответственность за воспитание и развитие своих детей. Они обязаны заботиться об их здоровье, физическом, психическом, духовном и нравственном развитии; обеспечить им получение основного общего образования, а также защищать права и интересы своих детей. Все эти обязанности закреплены в статьях 63-65 СК РФ. Ответственность за воспитание и развитие детей общая и обязательная для обоих родителей, где бы они ни находились. Временная передача родителями своих детей на воспитание родственникам, посторонним лицам либо в одно из детских учреждений не освобождает родителей от ответственности за воспитание и развитие детей. Обязанности по воспитанию детей родители и лица, их заменяющие, несут до совершеннолетия ребенка. Данная норма основывается на нормах международного права.

В нормах СК РФ и КоАП РФ дано разъяснение понятия субъекта правонарушения, предусмотренного ст. 5.35 КоАП РФ, а именно законного представителя. С субъективной стороной правонарушения также не возникает вопросов, так как вина в форме умысла очевидна, то есть лицо осознавало степень противоправного деяния, выраженного в неисполнении своих обязанностей и

предвидело наступление каких-либо последствий (например, родители не оформили малолетнему ребенку документы, подтверждающие его личность, в результате чего малолетний не может посещать дошкольное учреждение, получать соответствующее медицинское лечение). Вина же в форме неосторожности, характеризует ненадлежащее исполнение возложенных по закону обязанностей, то есть лицо, сознательно допускало совершение противоправного деяния, но исключало наступление каких-либо последствий.

Ненадлежащее исполнение обязанностей законных представителей по воспитанию и обучению несовершеннолетних может выражаться и в злоупотреблении правом. В п. 16 Постановления Пленума Верховного Суда от 14.11.2017 № 44 «О практике применения судами законодательства при разрешении споров, связанных с защитой прав и законных интересов ребенка при непосредственной угрозе его жизни или здоровью, а также при ограничении или лишении родительских прав» указано, что злоупотреблением родительскими правами является использование этих прав в ущерб интересам детей [3].

Что касается объекта и объективной стороны правонарушения, то имеется ряд вопросов, которые мы попробуем разобрать, в связи с чем, остановимся на этом более подробно.

Ранее мы давали общее понятие объекта и объективной стороны правонарушения, то есть это права несовершеннолетних и совокупность признаков, характеризующих внешнюю сторону состава правонарушения. Сами права несовершеннолетних закреплены в главе 11 СК РФ, но помимо этого они частично раскрываются в ст. 63 СК, несмотря на то, что данная статья раскрывает обязанности родителей. Исходя из этого, можно предположить, что названный нами объект правонарушения это узкое понятие. Попробуем сформулировать понятие объекта правонарушения, которое раскроет его максимально полно. И так, объектом правонарушения, предусмотренного ст. 5.35 КоАП РФ являются общественные отношения, направленные на реализацию и защиту прав и законных интересов несовершеннолетних со стороны законного представителя [2]. При этом, к административной ответственности по ч. 1 ст. 5.35 КоАП РФ можно привлечь законных представителей только за нарушение одного имущественного права – права на содержание, хотя в ст. 60 СК РФ достаточно многообразно сформулированы имущественные права несовершеннолетних [1].

С практической точки зрения, возникает трудность с определением объективной стороны правонарушения, так как деяние родителей (иных законных представителей) несовершеннолетних может быть представлено в форме действия (ненадлежащее исполнение обязанностей по воспитанию и содержанию несовершеннолетнего) или бездействия (неисполнение данной обязанности).

Объективная сторона в форме бездействия, говорит о конкретных правонарушениях, то есть об отсутствии участия законных представителей в воспитательном процессе несовершеннолетнего, реализации, защите прав и законных интересов несовершеннолетних.

Говоря о такой форме как действие, то осуществляя процесс воспитания, родители не вправе причинять вред физическому и психическому здоровью детей, их нравственному развитию. Способы воспитания детей должны исключать пренебрежительное, жестокое, грубое, унижающее человеческое достоинство обращение, оскорбление или эксплуатацию детей (п. 1 ст. 65 СК РФ). Таким образом, любое отступление от этих правил, закрепленных законодательно, является частным случаем ненадлежащего исполнения своих обязанностей по воспитанию ребенка.

Одним из последствий неисполнения родителями или иными законными представителями несовершеннолетних обязанностей по воспитанию несовершеннолетних является безнадзорность ребенка. Безнадзорность

несовершеннолетнего приводит к виктимизации, так как вероятность становления жертвой правонарушения или преступления у таких детей возрастает [4].

Помимо виктимизации в отношении несовершеннолетнего, возрастает вероятность совершения правонарушения непосредственно несовершеннолетним. Что также является объективной стороной правонарушения, предусмотренного ст. 5.35 КоАП РФ, так как чаще всего это выражается в форме действия и чуть реже в форме бездействия со стороны законных представителей.

Федеральное законодательство позволяет регионам формировать своё, областное или краевое законодательство об административной ответственности. Такое региональное формирование административной ответственности на наш взгляд, детализирует обязанность родителей воспитывать своих детей, заботиться о них. Так, согласно ч. 3 ст. 14.1 Федерального закона от 24.07.1998 № 124-ФЗ «Об основных гарантиях прав ребенка» региональное законодательство наделяется правом устанавливать меры по недопущению нахождения детей (лиц, не достигших возраста 18 лет) в ночное время в общественных местах [5].

Такое законодательство есть в Москве, Санкт-Петербурге, Краснодарском крае и многих других регионах страны. Законом Санкт-Петербурга от 31.05.2010 № 273-70 «Об административных правонарушениях в Санкт-Петербурге» предусмотрена ответственность за попустительство нахождению несовершеннолетних в общественных местах в ночное время без сопровождения родителей или лиц, их заменяющих (ст. 8\_2). Схожая норма содержится в законодательстве Ленинградской области и других регионов страны.

Рассматривая законы Челябинской области, заметим, что есть закон Челябинской области № 125-ЗО от 28 ноября 2002 г. «О системе профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних в Челябинской области» (ст. 21-1) где определена обязанность родителей не допускать пребывания несовершеннолетних в общественных местах в определенное время суток без сопровождения родителей. Исходя из этого, если подобные действия (бездействие) родителей являются следствием неисполнения или ненадлежащего исполнения родительских обязанностей, то привлечение к административной ответственности должно осуществляться по ч. 1 ст. 5.35 КоАП РФ. Хотя ранее, в законе Челябинской области от 02.06.2010 № 584 – ЗО «Об административных правонарушениях в Челябинской области» была ст. 14 подразумевающую ответственность родителей (лиц, их заменяющих) за нахождение несовершеннолетних в возрасте до 16 лет с 22 часов до 06 часов, в возрасте от 16 и до 18 лет с 23 часов до 06 часов в общественных местах без сопровождения законных представителей. Административное наказание по данной статье в виде штрафа от 500 рублей до 30000 рублей применялось к физическим, должностным и юридическим лицам. Также в данной статье имелась ч. 2 подразумевающая ответственность должностных и юридических лиц, за нахождение несовершеннолетних в любое время суток на объектах осуществляющих реализацию товаров сексуального характера, а также осуществляющих реализацию только алкогольной продукции (кафе, бары рестораны). Ключевыми словами в данной статье было «несоблюдение требований к обеспечению мер по содействию физическому, интеллектуальному, психическому, духовному и нравственному развитию детей и предупреждению причинения им вреда». В декабре 2015 года в данный закон были внесены изменения, в результате чего ст.14 была исключена.

Сравнивая нормы ст. 5.35 КоАП РФ (административное наказание в виде предупреждения или административного штрафа в размере от 100 рублей до 500 рублей) и ст. 14 закона Челябинской области № 584 – ЗО (далее Закон № 584 – ЗО) (будем считать ее действующей) мы заметим очевидную разницу не только в размере административного наказания, но и в должностных лицах, уполномоченных рассматривать данные правонарушения. В первом случае это комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав (далее КДН и ЗП), а во втором случае это

мировой суд. Сам факт назначения мировым судьей, даже самого минимального наказания по ст. 14 Закона № 584 – ЗО в виде штрафа в размере 500 рублей имеет большее психологическое воздействие на правосознание правонарушителя.

На наш взгляд, забота о здоровье уже предполагает надзор и контроль за ребенком, недопущение оставления несовершеннолетнего без присмотра взрослых, когда он может быть травмирован или подвергнут вовлечению в употребление спиртных напитков и т. п. Забота о психическом, духовном и нравственном развитии предусматривает определение родителями мест времяпрепровождения детей, мероприятий, которые они посещают, увлечений, которым уделяют внимание, исходя из правовых и моральных норм, ценных в обществе. Полагаем, что обязанность родителей (иных законных представителей) несовершеннолетних по недопущению нахождения детей в определенных местах и в определенное время, установленная региональным законодательством, является частью обязанности указанных лиц по надлежащему воспитанию несовершеннолетних. Об этом говорит законодатель, как на региональном уровне, так и на федеральном.

Само правонарушение, в практическом понимании, несоразмерно имеющемуся наказанию и не охватывает в полном объеме нарушение. С одной стороны, фабула ч. 1 ст. 5.35 КоАП РФ предусматривает ответственность законных представителей несовершеннолетних за неисполнение обязанностей по содержанию, воспитанию, обучению, защите прав и интересов несовершеннолетних, а с другой стороны, если мы рассматриваем правонарушение совершенное несовершеннолетним в возрасте до 16 лет, характеризующегося с положительной стороны, воспитывающегося в благополучной семье, где законные представители выполняют свои обязанности по воспитанию детей, то мы не усматриваем в их действиях состава правонарушения, предусмотренного ч. 1 ст. 5.35 КоАП РФ, так как для наличия состава необходима совокупность признаков нарушения.

Еще одной сложностью в определении данного состава правонарушения, является то, что правонарушение относится к категории длящихся. Датой его совершения считается день выявления факта (события) правонарушения, но период его совершения может иметь длительный характер. Ответственности по данной статье подлежат родители, а также иные законные представители несовершеннолетних (опекуны и попечители, должностные лица администрации детского учреждения, в котором находится несовершеннолетний, должностные лица органов опеки и попечительства, если несовершеннолетний не имеет опекунов и попечителей и не устроен в детское учреждение).

Основанием для привлечения к административной ответственности по данной статье являются действия или бездействие лица, выражающиеся в неисполнении или ненадлежащем исполнении им обязанностей по содержанию, воспитанию, обучению, защите прав и интересов несовершеннолетних детей, что может повлечь совершение детьми административных правонарушений и уголовно наказуемых деяний, уклонение их от учебы, бродяжничество, иные антиобщественные действия. Правонарушением считается сам факт неисполнения или ненадлежащего исполнения предусмотренных законом обязанностей, независимо от наступления каких-либо вредных последствий.

\*\*\*

1. Алексанян А.М. Ответственность родителей за ненадлежащее воспитание детей // Вестник Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова. 2015. № 1/2 (11). С. 115-123.
2. Банщикова С.Л. Личные и имущественные права несовершеннолетних как объект правонарушения, предусмотренного ст. 5.35 КоАП РФ // Современные научные исследования: теория методология практика : сб. науч. тр. / под ред. А.И. Барановского. Омск : АНО ВПО «Омский экономический институт», 2011. Вып. 5. С. 235-242.
3. Януш Е.В., Казарин В.Н. Административная ответственность за неисполнение родителями или иными законными представителями несовершеннолетних обязанностей по содержанию и воспитанию несовершеннолетних // Сибирский юридический вестник. Иркутск : «Иркутский государственный университет», 2019. Вып. 4 (87). С. 42-47.

4. Банщикова С.Л. Административная ответственность за неисполнение родителями или иными законными представителями несовершеннолетних обязанностей по их содержанию // Диссертация на соискание ученой степени к.ю.н. Омск. 2016. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://lawbook.online/administrativnoe-pravo-rossii-kniga/osobnosti-sostavov-administrativnyih-79728.html>
5. Комендантский час для несовершеннолетних подростков [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://semeinoe-pravo.net/komendantskij-chas-dlya-nesovershennoletnih/>

**Павлова Е.В.**

**Отдельные аспекты определения административной ответственности в  
Российской Федерации на современном этапе**

*Орловский юридический институт МВД России имени В.В. Лукьянова  
(Россия, Орел)*

*doi: 10.18411/sr-10-04-2021-82*

**Аннотация**

Осуществлен анализ теоретических и правовых основ определения административной ответственности в Российской Федерации в современный период развития государственности, сформулированы предложения о необходимости законодательного закрепления дефиниции административная ответственность.

**Ключевые слова:** правовое закрепление, административная ответственность, административное правонарушение.

**Abstract**

The analysis of the theoretical and legal foundations of the definition of administrative responsibility in the Russian Federation in the modern period of the development of statehood is carried out, proposals are formulated on the need for legislative consolidation of the definition of administrative responsibility.

**Keywords:** legal consolidation, administrative responsibility, administrative offense.

В современном мире назрела острая необходимость изучения и определения понятия «административная ответственность». Данное понятие является сложной и часто изучаемой категорией, которая нуждается в теоретическом осмыслении и правовом закреплении.

Согласно статье 2.3. Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации [1] административной ответственности подлежит лицо, достигшее к моменту совершения административного правонарушения возраста шестнадцати лет. В пункте втором этой же статьи говорится о том, что, с учетом всех конкретных обстоятельств, комиссией по делам несовершеннолетних лицо от шестнадцати до восемнадцати лет может быть освобождено от административной ответственности, но с применением к гражданину иной меры воздействия, предусмотренной федеральным законодательством о защите прав несовершеннолетних.

Проанализировав статью, можно прийти к выводу о том, что данная норма тесно перекликается с нормами других отраслей права, например, с уголовным. Так, Уголовный Кодекс [2] устанавливает общий возраст уголовной ответственности с шестнадцати лет, а за совершение отдельных видов преступлений даже с четырнадцати. Также можно привести пример и в сфере гражданских правоотношений, где имущественную ответственность за причинение того или иного вреда несут с четырнадцати до восемнадцати лет. Трудовой Кодекс [3] также устанавливает возраст лица, с которым можно заключить трудовой договор, который также составляет шестнадцать лет.

Исходя из этого, необходимо сделать вывод о том, что законодатель считает лицо, которое, к моменту вступления в правоотношения в той или иной отрасли права, достигло шестнадцати лет, полностью способным и даже обязанным полностью осознавать весь социальный смысл своего поведения. Более того, данный гражданин обязан соблюдать и уважать не только свои права и обязанности, свободы, но и других лиц, ему необходимо верно оценивать свои действия и, тем более, отвечать за них и даже предвидеть наступления тех или иных благоприятных и неблагоприятных последствий.

Итак, если с возрастом наступления административной ответственности всё предельно ясно расписал законодатель, то с самим понятием не так всё просто. Следует учитывать, что административная ответственность является самостоятельным видом юридической ответственности и обладает определенным перечнем характерных особенностей. В частности к таковым можно отнести:

- административная ответственность рассматривается как определённый вид юридической ответственности, который по своей природе отличается от других видов ответственности, например, моральной, тем, что наказание гражданин будет нести за нарушение того или иного закона, чётко закреплённого в системе российского законодательства. Юридическая ответственность в данном случае представляет собой и как некое претерпевание назначенных мер принуждения и воздействия, и как определённая мера принуждения государства, которая безвозмездно будет применена к правонарушителю.
- при совершении правонарушения не учитывается субъективный критерий. Так, например, при совершении преступления Уголовный Кодекс учитывает такой признак преступления, как виновность, т.е. психическое отношение лица к совершённому преступлению. Если же лицо совершает правонарушение, например, нарушение правил дорожного движения, ответственность за которые предусмотрена главой 12 КоАП РФ, то совершенно неважно, сидел ли сам владелец авто за рулём или же кто – то другой, правонарушитель, т.е. собственник будет обязан выплатить штраф за совершённый манёвр.
- административная ответственность, в частности, её наступление невозможно без такой категории как административное правонарушение. Данное понятие является формально закреплённым и предусматривает, что оно может быть совершено как физическим, так и юридическим лицом.
- особый порядок осуществления производства по делу об административном правонарушении и как следствие привлечения к ответственности (усеченное, обычное, усложненное производство), т.е. при незначительных финансовых издержках государства, потраченных на производство нарушитель претерпевает определённые негативные последствия за совершённый деликт.
- административная ответственность уникальна тем, что она может быть предусмотрена не только федеральной нормой, но законами субъектов Российской Федерации, предусматривающими такой вид ответственности [4, с.16].

Итак, все эти особенности помогают отличить такой вид юридической ответственности как административная ответственность от иных видов ответственности, закреплённых в системе законодательства Российской Федерации.

Для того, чтобы более полно рассмотреть административную ответственность необходимо также выделить основополагающие признаки, на которых строится данная категория.

Одним из ключевых принципов административной ответственности является принцип законности, который предусматривает возможность привлечения лица к административной ответственности только на основе действующих норм федерального законодательства и законодательства субъектов российской Федерации, с учетом анализа всех обстоятельств дела об административном правонарушении.

Следующим, но не менее важным принципом, является принцип справедливости, который говорит о том, что совершённое административное правонарушение обязательно должно быть соразмерно административной ответственности. То есть за малозначительное правонарушение лицу не может быть назначен, например, административный арест, так как данная ситуация будет в полной мере нарушать принцип справедливости.

Главнейшим принципом демократии в современной России является принцип гуманизма, закрепляющий права и свободы человека и гражданина как высшую ценность. Данный принцип говорит о том, что назначенное правонарушителю наказание не может унижать человеческое достоинство, его честь, принадлежащие лицу права и свободы.

Следует в обязательном порядке отразить принцип презумпции невиновности, который предусматривает собой конституционно закреплённый постулат, что лицо в отношении которого ведётся производство по делу об административном правонарушении не обязано доказывать факт своей невиновности, данное бремя ложится на должностное лицо, в производстве которого находится дело, не обязано свидетельствовать против себя и своих близких родственников. Однако, указанный принцип имеет некоторые особенности реализации в административном праве, в частности он частично не распространяется на административные правонарушения выявленные в режиме фото-видео фиксации.

Принцип своевременности, закрепляющий тот факт, что за совершённое тем или иным лицом правонарушение должна немедленно наступать административная ответственность и чем быстрее, тем лучше и эффективнее.

Делая вывод обо всём вышеизложенном, необходимо сказать о том, что административная ответственность [5,с.124] представляет собой самостоятельный вид юридической ответственности, который закреплён нормами административного права, наступающий в случае совершения лицом какого – либо правонарушения в сфере административных правоотношений, которое пресекается специально уполномоченным на то лицом в виде определённых административных наказаний и в порядке, установленном законодательством. Данное умозаключение находит свое подтверждение и в положениях Проекта кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях, который впервые сформулировал формальное понятие административной ответственности указав, что ответственность наступает за совершение административного правонарушения, предусмотренного КоАП РФ или законом субъекта Российской Федерации об административных правонарушениях. [6]

\*\*\*

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 [Электронный ресурс] // СПС «КонсультантПлюс». – URL: <http://www.consultant.ru>. (дата обращения 04.03.2021)
2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ (ред. от 02.08.2019 г.) [Электронный ресурс] // СПС «КонсультантПлюс». – URL: <http://www.consultant.ru>. (дата обращения 04.03.2021)
3. Трудовой Кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ [Электронный ресурс] // СПС «КонсультантПлюс». – URL: <http://www.consultant.ru>. (дата обращения 04.03.2021)

4. Кожевников Олег Александрович. К вопросу о понятии и признаках административной ответственности // Вестник Уральского юридического института МВД России. 2018. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/k-voprosu-o-ponyatii-i-priznakah-administrativnoy-otvetstvennosti> (дата обращения: 26.02.2021).
  5. Маркарян Петрос Карапетович. Понятие административной ответственности в науке и законодательстве // Проблемы экономики и юридической практики. 2010. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ponyatie-administrativnoy-otvetstvennosti-v-nauke-i-zakonodatelstve> (дата обращения: 26.09.2019).
  6. Проект Федерального закона «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» (подготовлен Минюстом России 30.01.2020) [Электронный ресурс] // URL: <http://base.garant.ru/56821718/> (дата обращения 04.03.2021)
-

## РАЗДЕЛ XIX. ФИЛОЛОГИЯ И ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ

Борисова Л.В.

Русский жестовый язык. Особенности межкультурной коммуникации

*Национальный исследовательский университет «Московский институт  
электронной техники»  
(Россия, Москва)*

doi: 10.18411/sr-10-04-2021-83

### Аннотация

Статья посвящена сравнительному анализу межкультурной коммуникации носителей русского языка (РЯ) и русского жестового языка (РЖЯ) на уровне макрокультур. Рассматриваются ключевые понятия межкультурной коммуникации в рамках лингвокультурологии: коммуникативное сознание, коммуникативное поведение, коммуникативные барьеры. Анализируются иконические, транспарантные и неиконические жестовые знаки на примерах русского жестового языка и американского жестового языка с целью выяснения их восприятия, понимания и интерпретации слышащими реципиентами.

**Ключевые слова:** макрокультура; межкультурная коммуникация; коммуникативное сознание; коммуникативное поведение; коммуникативные барьеры; иконичность; транспарантность; русский жестовый язык (РЖЯ); американский жестовый язык (ASL); восприятие; языковая картина мира неслышащих (Deaf ЯКМ).

### Abstract

The article deals with the comparative analysis of the intercultural communication of native speakers of the Russian language (RL) and the Russian sign language (RSL) at the level of macrocultures. The key concepts of intercultural communication within the framework of lingual culturology are considered: communicative consciousness, communicative behavior, and communication barriers. Iconic, transparent and non-iconic gesture signs are analyzed on the examples of the Russian sign language and the American sign language in order to clarify their perception, understanding and interpretation by hearing recipients.

**Keywords:** macroculture; intercultural communication; communicative consciousness; communicative behavior; communication barriers; iconicity; transparency; the Russian Sign Language (RSL); the American Sign Language (ASL); perception; language picture of the world of the non-hearing (Deaf LPW)

Межкультурная коммуникация (cross-cultural communication), рассматриваемая сегодня с различных точек зрения, в основе своей является диалогом культур между представителями той или иной культуры непосредственно или через опосредованные формы коммуникации (язык, речь).

В современных исследованиях межкультурной коммуникации выделяют социологические, психологические и лингвистические направления, анализирующие соответственно социальные и этнические факторы межкультурной коммуникации, когнитивные и эмоциональные ее составляющие, ценностные ориентации и мотивации [Наместникова 2003], а также вербальные, невербальные и паравербальные средства межкультурной коммуникации.

Механизмами межкультурного взаимодействия, по мнению исследователей, являются коммуникативное поведение представителей иной культуры, которое необходимо рассматривать в рамках их культуры, и коммуникативное сознание,

понимаемое как совокупность механизмов сознания человека, обеспечивающих его коммуникативную деятельность [Стернин 2002].

Наряду с языковым сознанием и языковой личностью (вторичной языковой личностью в случае билингвизма), анализируемыми с точки зрения лингвокультурологии, восприятие является одним из важнейших аспектов межкультурной коммуникации. Признаки межкультурных различий могут быть интерпретированы как различия вербальных и невербальных кодов в специфическом контексте коммуникации. Поэтому неотъемлемой частью современных исследований межкультурной коммуникации также считаются коммуникативные барьеры.

Направление лингвистики, занимающееся изучением жестовых языков глухих и слабослышащих (Deaf and Hard of Hearing), было сформировано в середине прошлого века на базе американского жестового языка (American Sign Language, ASL). В настоящее время мировое лингвистическое сообщество активно занимается изучением жестовых языков. Большое количество работ по жестовым языкам посвящено исследованию иконических знаков, метафор, ментальных пространств, языковой эволюции, языковой картине мира и др. [Борисова 2017].

Научное направление, изучающее Русский жестовый язык (РЖЯ, Russian Sign Language, RSL) как самостоятельную лингвистическую систему, обладающую собственной лексикой и грамматикой, значительно отличающуюся от лингвистических систем звучащих языков, но родственную американскому жестовому языку, сформировалось только в начале XXI века.

В отличие от звучащих языков, жестовые языки (ЖЯ) представляют собой совершенно иной языковой тип. Они не являются знаковой репрезентацией разговорного дискурса страны проживания неслышащих. Их фундаментальные свойства определяются своеобразием канала передачи информации - визуально-кинестического, в отличие от аудиально-звукового в звучащих языках.

Директор ЦНИИ русского жестового языка Харламенков А. Е. считает, что русский жестовый язык не имеет ничего общего с русским языком, это другая лингвистическая система, другой язык. В свою очередь, калькированная русская речь (КЖР), т.е. сурдоперевод, по мнению эксперта, также не имеет никакого отношения к жестовому языку [Харламенков 2014].

В межкультурной коммуникации выделяют сферы макрокультуры и микрокультуры. Внутри каждой сферы межкультурная коммуникация происходит на разных уровнях. На первый взгляд межкультурная коммуникация глухих и слышащих происходит на микроуровне, когда каждая микрокультура имеет одновременно сходство и различие со своей материнской культурой (макрокультурой). Однако фактором, объединяющим подобные структуры на микроуровне, является общая для обеих культур картина мира, в том числе, языковая.

Как было отмечено выше, ЖЯ задействуют не звуковой, а кинестический канал передачи информации и визуальный канал её восприятия. Соответственно языковая картина мира неслышащих (Deaf ЯКМ) формируется на основе двухмодальной визуально-кинестической модели восприятия, в отличие от картины мира слышащих (ЯКМ), сформированной на основе четырех (визуальной, кинестической, аудиальной и дискурсивной) модальностей восприятия.

Принципиальное различие картин мира позволяет утверждать, что межкультурная коммуникация слышащих и неслышащих происходит на макроуровне. Кроме того, подобное различие может рассматриваться как основной коммуникативный барьер.

Еще одним коммуникативным барьером является тот факт, что жестовый дискурс, в отличие от звучащего, структурируется посредством мануальных и немануальных маркеров. Компонентами, служащими для овнешнения образов сознания

в жестовых языках, выступают жесты рук, или, по словам самих неслышащих, «пальцевые знаки».

При этом условия восприятия жестового языкового знака формируются в рамках кода узнавания, т. е. образа объекта, созданного в сознании носителя языка на основе фреймов, сценариев, пресуппозиций, а также картины мира воспринимающего в целом.

Коммуникативное сознание как комплекс механизмов сознания, обеспечивающих коммуникативную деятельность, напрямую зависит от языкового и неязыкового сознания, непосредственно связанного с картиной мира. Языковая и иконическая картины мира в жестовом дискурсе имеют тенденцию к взаимопроникновению, когда в иконической картине мира, например, сосуществуют и иконические и индексальные знаки (сны, живопись). Это объясняется спецификой самого жестового дискурса, в котором рука выступает как образ и она же — как языковой знак [Борисова 2016, с. 65].

Важной особенностью ЖЯ является стирание границ между частями речи, т.е. один и тот же жест может быть как аргументом, так и предикатом или атрибутом, при этом не маркируясь морфологически, что также может служить одним из коммуникативных барьеров.

По сравнению со звучащими языками, ЖЯ отличаются большей степенью иконичности. Однако одной только иконичности недостаточно для правильного восприятия жестовых знаков. С целью улучшения взаимопонимания было введено понятие «транспарантности», т. е. прозрачности языкового знака для реципиента. Слышащие, изучающие жестовый язык, лучше запоминают транспарантные, чем иконические для носителей языка и неиконические жестовые знаки.

Считается, что механизм процесса восприятия универсален для всех людей, а процессы идентификации и интерпретации культурно обусловлены.

Данное утверждение, вероятно, справедливо для звучащих языков, однако в коммуникативной ситуации межкультурного общения глухих совершенно иной механизм восприятия: визуально-кинестический. Отключение аудиального канала слышащего реципиента требует переключения его восприятия на визуальный канал, что принципиально меняет механизм процесса восприятия. При этом скорость манифестации жестового знака превышает скорость звучащей речи, поэтому в жесте одновременно можно кодировать больше информации, что, однако затрудняет непосредственную коммуникацию слышащих и неслышащих, т. к. слышащему нелегко воспринимать информацию без аудиального сопровождения. Кроме того, в процессе восприятия декодирование жестовых знаков сопровождается непрерывным контролем визуального канала восприятия реципиента, что замедляет интерпретацию серии жестов.

Как было отмечено выше, жесты в ЖЯ принято подразделять на иконические и неиконические, иногда называемые произвольными, которые не связаны с изображаемыми ими понятиями отношениями подобия.

Иконические знаковые жесты в родственных языках РЖЯ и ASL (амслен) и динамику их трансформации можно проследить на следующих примерах. Несколько знаков ASL, связанных с эмоциями, такими как FEEL, LIKE и LOVE, были первоначально сформированы путем прикосновения к левой стороне груди в месте расположения сердца и, таким образом, содержали иконическое отображение между частью тела, которую мы обычно ассоциируем с эмоциями и эмоциональными понятиями, обозначаемыми этими знаками. Современные формы потеряли это отображение, т. к. они сформированы посредством контакта в центре груди, отражая исторический сдвиг в сторону более централизованных местоположений вдоль средней линии тела [Frishberg, 1975].

В РЖЯ жестовый знак ЛЮБИТЬ (влечение, романтические отношения) по-прежнему показывается на уровне сердца и эмоционально выражен: кисть правой руки раскрыта и кончиками пальцев подносится к губам, затем ладонь с раздвинутыми пальцами, направленными влево, прижимается к сердцу.

С другой стороны, синонимичный (в звучащих языках) ему знак ЛЮБОВЬ, сохраняя локацию, имеет совершенно другую конфигурацию: большие пальцы обеих рук (остальные собраны в кулаки) кончиками прикасаются к грудной клетке в области сердца и из одной точки описывают вниз форму сердца. Следует, однако, отметить, что не все знаковые жесты в ASL подверглись централизации. Например, знаки СЕРДЦЕ и СЕРДЦЕБИЕНИЕ не имеют смещенного расположения и все еще находятся в контакте с левой стороны грудной клетки. В РЖЯ жест СЕРДЦЕ имеет такую же локализацию: кисть правой руки, обращенная к себе ладонью, кончиком среднего пальца один–два раза прикасается к груди в области сердца. Родственным ему по локализации (и семантически) является жест ДУША: прямая кисть правой руки раскрыта и пальцы сомкнуты, направлены кончиками влево, – прижимается ладонной стороной к левой стороне груди.

В дополнение к термину «иконичность» (iconicity) исследователями жестовых языков был введен термин «транспарантность» (transparency) или прозрачность, когда жест понятен каждому интерпретатору. Примером транспарантного жеста в РЖЯ может служить знак ЛАСКА (благо, похвала): по тыльной стороне ладони левой руки (обращенной раскрытой ладонью вниз) сверху, как бы поглаживая её, плавно движется от кончиков пальцев к себе правая рука, выражение лица приветливое.

Транспарантным является и современный знак в ASL TELEPHONE, который выполняется в форме буквы «У» и коррелирует с современным жестом ТЕЛЕФОН в РЖЯ: правая кисть в «У-конфигурации» подносится мизинцем ко рту, большим пальцем к уху.

Существующие различия в жестовых знаках РЖЯ и ASL на семантическом уровне обусловлены культурно-историческими различиями стран проживания. Например, знак ASL HOSPITAL показывается путем отслеживания креста на левом плече, метонимически сопоставляемым с изображением нарукавной повязки Красного Креста, которую исторически носили работники больницы [Mandel, 1977]. Однако сегодня такие повязки не ассоциируются с больницами, и данное иконическое изображение не будет понятным.

Жест БОЛЬНИЦА в РЖЯ семантически никогда не был связан с Красным Крестом. В данном случае слитно показываются жесты БОЛЕЗНЬ + ВЫВЕСКА.

*Болезнь:* кисть правой руки, дактилирует «О», только ладонью обращена вниз; кончики большого и указательного пальцев дважды ударяют по тыльной стороне кисти левой руки, поставленной на уровне груди и обращенной ладонью вниз, затем

*Вывеска:* кисти рук, дактилирующие «Э», поставлены на уровне глаз, прижаты одна к другой сторонами указательного и большого пальцев и обращены ладонными сторонами вперед. Из этого положения руки раздвигаются в стороны, примерно на ширину плеч, образно показывая вывеску с названием.

Примером неиконического жеста может служить знак ЗДРАВСТВУЙТЕ (один из старинных жестов): согнутые кисти рук, направленные кончиками пальцев вниз, подносятся к грудной клетке и, дважды сгибаясь вверх в первых суставах, задевают её кончиками пальцев. Или, например, жест ЖЕНЩИНА: правая кисть в «В-конфигурации» указательного пальца дважды прикасается к щеке возле уголка губ.

В отличие от иконических и транспарантных жестов, подобный жест невозможно понять. По мнению исследователей, восприятие иконичности тесно связано с конкретным языковым опытом и принципиально отличается от

транспарантности, поскольку проистекает из индивидуального восприятия человеком мира и своего языка, а также опосредовано субъективным толкованием форм и значений носителями ЖЯ [Corrine Occhino, 2017].

На основании изложенного можно сделать вывод, что вследствие кардинальных различий языковой и неязыковой картин мира межкультурная коммуникация слышащих и неслышащих осуществляется на макроуровне.

Взаимопроникновение языковой и неязыковой картин мира неслышащих отражает своеобразие их языкового и неязыкового сознания и накладывает свой отпечаток на коммуникативное сознание и коммуникативное поведение носителей ЖЯ. Компонентами, служащими для овнешнения образов сознания в жестовых языках, выступают жесты рук или «пальцевые знаки».

Особенности сознания носителей ЖЯ, уникальность самого жестового языка по способу кодирования и декодирования языковых знаков (жестов) на невербальной (мимико-мануальной) основе, а также способ их манифестации в жестовом пространстве представляют собой коммуникативные барьеры, которые не являются непреодолимыми в межкультурной коммуникации слышащих и неслышащих. С целью их преодоления, достаточно сформировать в себе чужую культурную идентичность (знание языка, культурных ценностей), т. е. овладеть основами жестового языка (например, РЖЯ).

Иконичность и транспарантность жестовых знаков в ЖЯ, напротив, являются коммуникативными каналами межкультурной коммуникации носителей РЯ и носителей РЖЯ.

Следует отметить, что визуальная модель восприятия жестовых языков делает их весьма продуктивным материалом для исследования иконичности знака. По своим фундаментальным свойствам ЖЯ схожи со звучащими языками, что позволяет анализировать эти языки, используя методы и понятия, разработанные на материале звучащих языков.

\*\*\*

1. Борисова Л. В. Лингвофилософские аспекты русского жестового дискурса // Экономические и социально-гуманитарные исследования. 2016. № 4 (12). С. 63-68.
2. Борисова Л. В. Пространство в жестовых языках как лингвофилософская категория // Экономические и социально-гуманитарные исследования. 2017. № 2 (14). С. 37-41.
3. Наместникова И. В. Межкультурная коммуникация как социальный феномен: автореф. дис. ... д-ра филос. наук : [Моск. гос. соц. ун-т]. - М., 2003. - 49 с.
4. Стернин И. А. Коммуникативное сознание, коммуникативное поведение и межкультурная коммуникация // Межкультурная коммуникация и проблемы национальной идентичности: Сб. науч. тр. / Под ред. Л. И. Гришаевой, Т. Г. Струковой. Воронеж: Изд-во Воронеж. гос. ун-та, 2002. С. 5-14.
5. Стернин И.А. «Межкультурная коммуникация» без коммуникации? // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Филология. Журналистика. 2005. № 1. С. 231-236.
6. Харламенков А. Е., Язык и менталитет: влияние жестового языка на менталитет глухих. // Научные труды Института непрерывного профессионального образования № 5. 2014. - С. 191-218.
7. Corrine Occhino, Benjamin Anible, Erin Wilkinson and Jill P. Morford. Iconicity is in the eye of the beholder. How language experience affects perceived iconicity/ Gesture, Volume 16, Issue 1, Jan 2017, p. 100 – 126.
8. Frishberg N. 1975. Arbitrariness and iconicity historical change in American Sign Language. Language 51 , 696–719. (10.2307/412894) [CrossRef] [Google Scholar]
9. Mandel M. 1977. Iconic devices in American Sign Language. In On the other hand: new perspectives on American Sign Language (ed. Friedman LA, editor. ), pp. 57–107. New York, NY: Academic Press.[Google Scholar]
10. Электронный ресурс: Сурдосервепhttp://surdocentr.ru/russko-zhestovyy-tolkovyj-slovar

Горшунов Ю.В., Горшунова Е.Ю.  
 Английские эвфемизмы на туалетную тему

Башкирский государственный университет (Бирский филиал)  
 (Россия, Бирск)

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте  
 Российской Федерации  
 (Россия, Москва)

doi: 10.18411/sr-10-04-2021-84

**Аннотация**

Статья посвящена бытовым эвфемизмам английского языка на табуируемую тему. Ставится цель выявить синонимичные обозначения, представить семантическую классификацию и социокультурный комментарий к отобранным эвфемизмам и дисфемизмам.

**Ключевые слова:** эвфемизм, дисфемизм, глагольные эвфемизмы-фразеологизмы

**Abstract**

The article considers everyday euphemisms on the toilet topic. The aim is to identify synonymous designations, provide a semantic classification and a socio-cultural commentary on selected euphemisms and dysphemisms of the taboo topic.

**Key words:** euphemism, dysphemism, verbal phraseological euphemisms

Туалетная тема (посещение уборной и отправление естественных потребностей человека) относится к числу табуируемых и эвфемизируемых, вызывает неизменный интерес, служит источником многочисленных анекдотов и скабрёзных шуток. Это весьма деликатная тема, обсуждая которую мы стараемся подобрать подходящее выражение из большого многообразия выражений от политкорректных до вульгарных и непристойных. Вряд ли случайно раздел по эвфемизмам составители авторитетного учебника по лексикологии английского языка открывают примерами эвфемизмов к слову *lavatory*: *powder room, washroom, restroom, retiring room, (public) comfort station, ladies' (room), gentlemen's (room), public conveniences, water-closet, w.c.* с шутливой расшифровкой *Windsor castle* [1]. Внушительный список эвфемизмов, тем не менее, не полон. Любопытно выявить синонимичные обозначения и представить социокультурный комментарий к отобранным эвфемизмам и дисфемизмам. Выбранная тема освещается на примерах эвфемизмов и дисфемизмов, отобранных из словарей эвфемизмов [5], [10], общего сленга [4], [3].

Политкорректность откликнулась на туалетную тему и тему гигиены, снабдив наш лексикон такими эвфемизмами, как *personal hygiene station* – туалет на космической станции и *human recycled liquid* – «переработанная человеком жидкость», которая, по-видимому, есть не что иное, как урина или моча. В телерепортаже от 15 ноября 2008 года о запуске на орбиту американского шатла с новым оборудованием для МКС наше внимание привлекла фраза «из переработанной человеком жидкости установка будет восстанавливать воду». Эвфемизм *hygiene facilities* («гигиенические удобства») чаще встречается в форме *facilities*, например, *Where are the facilities around here?* (Где здесь туалет?). Можно, конечно, и попроще: *Where's the place?*

В русле политкорректности создано новое обозначение для уборщика туалетов и нечистот - *sanitary man*, заменившее *cleaner of lavatories*. В обществе всегда существовали профессии и занятия, которые в глазах обывателя и людей, занятых в них, кажутся малопривлекательными, малопрестижными или являются малооплачиваемыми, статус которых можно возвысить только на словах, заменив

прямое название более приятным, привлекательным или вуалирующим. Прежде всего, эвфемистической замене подвергаются профессии, связанные напрямую с уборкой помещений и прилегающей территории, с их охраной: профессии уборщика, дворника, мусорщика, охранника, мойщика окон и под.: *janitor* → *environmental hygienist*; *garbage collector* → *sanitation engineer, sanitation man*; *road-sweeper* → *street orderly*, *night-watchman* → *noctician*, *window cleaner* → *environmental technician* и др. [2]. В эту категорию логично вписывается и отмеченный выше уборщик туалетов - *cleaner of lavatories* → *sanitary man*. “Sanitary” (санитарный) означает «относящийся к здоровью». Во избежание двусмысленности, санитарный врач (*sanitary inspector*) в Великобритании теперь именуется *Public Health Inspector* - инспектором общественного здравоохранения [5, с. 332].

В рекламных объявлениях о продаже дома для экономии места при описании удобств пользуются сокращением (*all mod cons*, т. е. *modern conveniences*, имея в виду, помимо электричества, газа, водопровода, в первую очередь наличие туалета и ванной. Величественный латинский эвфемизм *sanctum sanctorum* превращается в английский *holy of holies*. Для посещения обозначаемого так туалета в ходу выражения *retreat to one's holy of holies, retreat to one's sanctum sanctorum* «уединиться в святая святых». В прошлом уборную называли иронично эвфемизмом *Parliament* [5, с. 292]. Этот вызывающий смущение викторианский каламбур обыгрывает сидение в туалете и заседание в Парламенте. Вызывают улыбку иносказательные устаревающие эвфемизмы, намекающие на визиты в туалет, *where the Queen goes on foot* и *where the Queen sends nobody*.

Эвфемизм *public conveniences* делает акцент на удобствах и характеризует многоцелевой общественный туалет, имеющий отдельные помещения для мужчин, женщин, инвалидов, возможно, комнату для матери и ребенка, где молодые мамы с младенцами могут сменить ребенку подгузник.

Одно из самых известных употребительных эвфемистичных обозначений женского туалета - *ladies' room*: They were passing a *ladies room*. ‘Wait a sec,’ she said. ‘I’m so excited to see you I gotta take a pee.’ [7, с. 15]. Это обозначение в разговорной речи превращается в *ladies*: Bent over marble in the *Ladies*, and watched by mirrors, Cora Susan applied light makeup. [9, с. 238]. Туалет только для женщин эвфемизируется также как *no man's land*. Эвфемизм построен на каламбуре. Еще один шуточный эвфемизм – *powder room* - также построен на двусмысленности: прежде всего, это туалет, где женщины могут «попудрить носик», но и зарядный погреб на военном корабле. Обычно так туалет для женщин называется в ресторане: She strode angrily away while he surreptitiously tried to check out his armpits. Pamela London, on her way to the *powder room*, caught him at it. [6, с. 308]. Женщины посещают туалет, чтобы привести себя в порядок, освежиться *freshen up, go powder the face/the nose/the puff*.

Употребительны также такие эвфемистичные обозначения женского туалета, как *the little girl's room/little girls' room* (по аналогии с *the little boy's room/little boys' room*) и сленговые *bean-jacks* (*Ir. sl*); *jane* (общее использование женского собственного имени, что можно расценить как женский ответ на мужские *john, jack*); *la vogue* (*смуд.*); *(the) ruth*. Возможно, самыми распространенными обозначениями для мужского туалета выступают нейтральное *men's room* и разговорные *the gents; the little boy's room/little boys' room* - кокетливый американский эвфемизм, вошедший в обиход в 1930-е.

Британское разговорное или просторечное слово *loo* со значением «уборная, туалет, сортир» вошло в обиход в 1940-х годах. По одной из версий, происхождение слова мотивировано торговой маркой железных баков *Waterloo* → *loo*. По другой версии, оно вошло в обиход в конце 19 века и мотивировано французским *l'eau* [4, с.

745]. Ему отдают предпочтение молодые люди, а пожилые более консервативны и придерживаются нейтральных обозначений. Так, молодая актриса, приехавшая навестить девяностолетнюю женщину, которая в молодости служила горничной в имении, где происходят события фильма, чтобы получить ценную для нее информацию от участницы и свидетельницы событий, беззастенчиво использует слово *loo*, а пожилая женщина употребляет корректное *washroom*: Keira takes a sip of green tea, then rests the cup and saucer on my dressing table. ‘Is there *a loo*?’ I can see Sylvia’s eyes burning holes in me. ‘Sylvia,’ I say. ‘Would you show Keira *the washroom* in the hall?’ [8, с. 219]. Приведем еще примеры разговорных и сленговых обозначений уборной; перечислим в начале более презентабельные названия: *earth closet* («дыра в земле»); *flush*; *flusher*; *hopper*; *jakes*; *Jake’s place*; *john*; *Jones’ place*; *la*; *la-la*; *library*; *necessary*; *one-holer* (на одно место); *outhouse*; *place plumbing*; *outdoor plumbing*; *pan* (с унитазом), *pissoir* (общественный); *potty*; *privy* (отдельная уборная без канализации); *rears*; *refuge*; *section* (особ. в больнице); *shack*; *stronghold*; *toot*; *topos*; *twilight*; *throne*; дериваты *lavatory*: *lav/lavo/lavvy*; *water closet*; аббревиатуры *W*; *WC*; *X* и др.

Репрезентативен также список менее почтенных, более грубых обозначений типа *biffy*; *bog* (нужник); *boggard*; *boghouse*; *crap can*; *crapper*; *donagher*; *donegan*; *heads* (*Naval sl.*); *joe*; *karzy*; *khazy*; *kybo*; *latrine* (обыч. яма в земле) и дериваты *lat/lats*, *lat-house*; *may*; *middy*; *nettie* (на улице); *piss can*; *pisser*; *piss-hole*; *piss-house*; *pissing post*; *pissingdale*; *sawsey*; *shit jacket* (*Bl. Am.*; на улице); *shite house*; *shit-house* → *shouse*; *shiter*; *shitter*; *shot-tower*; *sink*; *six* (*смуд.*); *slash palace*; *sluice*; *snake’s house* (*Aus.*); *state house*; *turdis* и др.

Многие обозначения туалета, помимо отмеченных выше *holy of holies* и *Parliament*, воспринимаются как шуточные, ироничные, метафоричные названия, обыгрывающие некие ситуации, и своими ассоциациями вызывают улыбку и определенные образы, например, *altar*; *bank* и облагороженная версия *first national bank*; *Cannes* (Канн(ы), курортный город на юге Франции); *chapel* и *chapel of ease*; *coffee house* (*устар.*); *coffee shop* (*устар.*); *haven of convenience*; *haven of refuge*; *haven of rest*; *honey house*; *jerry-come-tumble* (*устар.*); *Kalahari wishing well* (*южноафр.*); *last resort*; *launching pad* (в ж.-д. вагоне); *library*; *line camp* (обыч. на границе ранчо); *old soldiers’ home*; *prep chapel* (*смуд.*); *relief station*; *smokehouse*; *tearoom*; *temple*; *throne room*; *throttle pit* (*Aus.*); *thunderbox* (переносной); *used beer department* (в пивной); *Wash Hall*; *watering place*; *West Central* (ре-интерпретация аббревиатуры *WC*) и др.

Отдельные примеры требуют социокультурного комментария. Обозначение *john* обычно подается в словарях с пометами *chiefly N. Amer.* и *AmE sl* и употребляется в речи мужчин и женщин: Lennie’s penthouse suite left nothing to be desired. <...> Colour televisions everywhere – including *the john*. [7, с. 252]. ‘Sorry, Jess,’ Vickie squeaked. ‘I was in *the john*. I got a little bathroom problem this week.’ [7, с. 213]. Обозначение туалета на улице *chick sale* дано в честь американского юмориста, который рассказывал анекдоты на туалетный юмор и написал пьесу о строителе туалетов, адаптированную в книгу, имевшую шумный успех. Это дало основание использовать прозвище «Chic Sale» в качестве эвфемизма. Шуточное выражение *place where you cough* называет не запирающуюся кабинку общественного туалета. Покашливание служит предупреждением, что место занято. Название общественного туалета *trizzer* отсылает к прошлому Австралии, когда плата в туалет составляла три пенса - *trizzie*. Шуточное обозначение *musical chair* не что иное, как обычная выгребная яма с доской сверху.

Отметим некоторые особенности наименований. Ряд эвфемизмов содержат слово *house* и характеризуют, в основном, туалет на улице: шуточные британские эвфемизмы *House of Commons* (к. 18 – сер. 19 в) и *House of Lords* (в ходу с н. 19 в.); *house of ease* и *house of easement*; *house of office*; *outhouse*; *coffee house*; *petty house*;

дисфемизмы *bughouse*; *crap-house*; *jakehouse/ jackhouse* (один из самых ранних, известен с 16 в.); *lat-house* (воен.); *shit-house*; *sink* (видимо, устаревающий; первонач. в значении *cesspit* выгребная яма); американские эвфемизмы *California house*; *doll house* ← *dollar house*; *garden house*; *honey house*; *johnny house*; *joe house*; *john-house*; австрало-новозеландские *leak-house/leakery*; *little house* (в ходу с к. 19 в.); ирландский *green house* в значении «публичный туалет». Облагораживанию туалета на улице служат названия со словами *cottage, chamber, chapel, office, room*: *ivy cottage*; *chapel of ease*; *crapping castle*; *federal building*; *ginger office*; *private office*; *a house of office*; *Chamber of Commerce* (Bl. Am.); *widdle chamber*; *haven* со значением «убежище, укрытие; пристанище, приют»: *haven of convenience*; *haven of refuge*; *haven of rest*.

Представим мотивационную классификацию эвфемизмов и дисфемизмов, имеющих отношение к характеристике туалета. Наиболее многочисленны обозначения, указывающие на предназначение, цель визита, вызванного физиологическим отпращиванием: *leak-house*; *leakery* (*leak* = urinate); *piss can*; *pisser*; *piss-hole*; *piss-house*; *pissing post*; *pissingdale*; *pissoir* (*piss* = urinate); *slash palace* (*slash* = urination); *widdle chamber* (*widdle* = urinate); *Cacatorium*; *crap can*; *crapper*; *crap-house*; *crapping castle* (*crap* = defecate); *kakpot* (южноафр.); *shit-house* → *shouse*; *shiter*; *shitter*; *shite-house* (*shit/shite* = defecate). С ними ассоциативно связаны обозначения, указывающие на сопутствующие атрибуты – запахи, звуки, цвет испражнений, например, *honey house*; мотивированы звуками обозначения *growler* (смуд.); *gurgler*; *hooha*; *throttle pit*; *thunderbox* (переносной туалет); *musical chair*; *toot*.

Некоторые обозначения указывают на местоположение, некоторую удаленность от жилых помещений, уединенность: *garden house*; *ivy cottage*; *line camp* (обыч. на границе ранчо); *outdoor plumbing*; *outhouse*; *rears*; *section* особ. в больнице; *topos*; *Egypt* (образ Египта как чрезвычайно далекого места); *geography*; *Jones' place*.

Туалет – это место, где можно уединиться или спрятаться: *haven of convenience*; *haven of refuge*; *haven of rest*; *hiding place*; *last resort*; *refuge*, *retiring room*, или, напротив, пообщаться: *chapel* и *chapel of ease*; *coffee house*; *coffee shop*; *fairy's phonebooth* (букв. телефонная будка гомосексуалистов); *gab room*; *hangout*; *the head/the heads/head* (гальюн на судне первоначально располагался в «голове», рядом с бушпритом); *library*; *tearoom*.

Туалет – это также такое место, где человек получает облегчение: *house of ease* и *house of easement*; *municipal relief station* общественный туалет; *restroom*, (public) *comfort station*.

Помимо этих обозначений есть такие, которые указывают на примитивное состояние уборной: *bucket*; *earth closet*; *hopper*; *one-holer*; *privy*; *shack*; *sink*, и такие, которые вызывают неприятные ассоциации с грязью, слизью, сыростью, нечистотами: *bog(s)*; *dike*; *dumper*; *puke hole*. Другие обозначения указывают на то, что это уборная оснащена унитазами или приспособлением для механической промывки унитаза водой или иной сантехникой: *pan*; *throne*; *throne room*; *water-closet*; *WC*; *flush*; *flusher*; *sluice*; *washroom* (в общественном месте, с унитазами и умывальниками); *facilities*.

Некоторые обозначения указывают на (небольшие) размеры помещения: *little barn*; *little house*; *little office*; *little red wagon* передвижной туалет; *petty house*; *smallest room* или на количество посетителей: *one-holer*.

Подведем итоги. В статье были рассмотрены бытовые эвфемизмы на туалетную тему – обозначения уборной и некоторых физиологических отпращиваний. Отмечены многочисленные случаи шуточных и ироничных эвфемизмов, обыгрывающих комичность посещения туалета, представлена мотивационная классификация по целому ряду признаков, учитывающих гендерный признак (разделение на мужскую и женскую уборную), физиологические функции организма, цель визита, размеры и

расположение туалета и др. Ко многим отобранным эвфемизмам и дисфемизмам представлен по возможности адекватный социокультурный комментарий.

\*\*\*

1. Антрушина Г. Б., Афанасьева О. В., Морозова Н. Н. Лексикология английского языка. – М.: Дрофа, 2004. – 288 с.
2. Горшунов Ю. В. Английские эвфемизмы на тему облагораживания названий профессий и занятий и повышения статуса профессии // V Всерос. науч.-практ. конф. с межд. участием «Языковые единицы в свете современных научных парадигм», Уфа: БГУ, 18 декабря 2020 года. – С. 141-146.
3. Кудрявцев А. Ю., Куропаткин Г. Д. Англо-русский словарь сленга и ненормативной лексики. – М.: ООО «Издательство АСТ»; Харьков: «Торсинг», 2004. – 383 с.
4. Green, Jonathon. Cassell's Dictionary of Slang. - London, 2003. – 1316 p.
5. Holder, R. W. Oxford Dictionary of Euphemisms (How Not to Say What You Mean: A Dictionary of Euphemisms). Oxford University Press, 2008.
6. Jackie Collins. Hollywood Wives. Pan Books, 1984. – 522 p.
7. Jacky Collins. Lucky. Pan Books, 1986. 639 p.
8. Kate Morton. The House at Riverton. Pan Books, 2006. – 399 p.
9. Martin Amis. Yellow Dog. Vintage, 2004. – 340 p.
10. Judith S. Neaman and Carole G. Silver. The Wordsworth Book of Euphemism, 1995. – 409 p.

**Горшунов Ю.В., Горшунова Е.Ю.**

**Табуируемые темы глазами детей и подростков (на материале английского языка)**

*Башкирский государственный университет (Бирский филиал)  
(Россия, Бирск)*

*Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте  
Российской Федерации  
(Россия, Москва)*

doi: 10.18411/sr-10-04-2021-85

#### **Аннотация**

Статья посвящена характеристике детского и подростково-молодежного словесного репертуара образного и эмоционально-оценочного характера, касающегося табуируемых тем, привлекательных для детей и подростков. Внимание авторов уделено трем темам: гениталии, физиология и секс. Репертуар употребляемых слов и словосочетаний содержит как особые выражения, характерные для возрастной группы, так и выражения, общие со взрослыми. Названы причины табуирования и мотивы использования табуируемой лексики и ее субституты в общении подростков.

**Ключевые слова:** табу, табуируемая лексика, эвфемизм, ненормативная лексика, возрастной параметр, жаргон, словарные пометы.

По соображениям соблюдения хорошего тона, а также по религиозным, мистическим, моральным, этическим, социально-политическим и иным соображениям, многие слова и выражения, считающиеся неприличными, нецензурными или, напротив, сакральными, как и предметы и явления ими обозначаемые, табуируются [6, с. 104-107]. Вряд ли есть культуры, в которых нет табуированных вещей, и маловероятно, что табуированная лексика когда-нибудь исчезнет, потому что она глубоко вошла в нашу жизнь. Употребление табуируемой лексики, которая часто является ненормативной, не приветствуется в обществе, особенно в публичных выступлениях, в программах и материалах, рассчитанных на массовую аудиторию, так как ее использование может плохо отразиться на всем социуме. Образованные и воспитанные граждане считают употребление грубых, вульгарных, нецензурных и бранных выражений в определенных ситуациях общения недопустимым проявлением распушенности и невоспитанности и как свидетельство низкого уровня культуры говорящего. Табуированная лексика является неотъемлемой частью словарного запаса, и искусственное изъятие ее из

оборота ведет лишь к обеднению языка. Говорящие вынуждены переступить через языковое табу, нарушать его.

Взяв для исследования тему детского и подростково-молодежного словесного репертуара на табулируемые темы, мы осознаем пикантность ситуации и опасность попасть под огонь критики, тем более что акцент в работе сделан на особенностях речепотребления незрелой части населения. В статье мы ограничимся рассмотрением трех тем – гениталии, физиология и секс, вызывающих острый интерес у детей и подростков. Некоторые из табуированных тем затронуты в работах [2], [3], [4], [5].

В современном речевом этикете, как правило, табуируются интимные части анатомии и некоторые участки тела, а также действия, связанные с функционированием органов физиологии и секреции, поскольку они вызывают у людей чувство неловкости и смущения и по умолчанию являются «запретной зоной» или табу.

Рано или поздно, большинство детей, начинают употреблять в речи нецензурные слова, которые так пугают взрослых. В основном, маленькие дети произносят такие слова как бы неосознанно и не наделяют их тем смыслом, который приписывают им взрослые. Нарушение табу детьми и подростками мы расцениваем как проявление их нонконформистской сущности, как выражение протеста против устоявшихся требований и норм, а подчас и как средство эмоциональной разрядки. Табулируемые предметы и явления и их обозначения притягивают детей и подростков, особенно когда они вступают в период пубертатности, начинают заинтересованно изучать свое тело и сравнивать себя со сверстниками, сексуально экспериментировать. В речи детей и подростков мы обнаруживаем многочисленные слова и выражения, обозначающие гениталии, ягодицы, женскую грудь, которые чаще всего описываются и оцениваются по параметру величины и либо выражают восхищение, либо служат источником насмешек, издёвки, иронии и самоиронии. Типичны суггестивные слова, коннотирующие разнообразные ассоциации. К примеру, обозначения тестикул *acres* или *achers* отсылают к слову *ache* и наводят на мысль о болевых и болезненных ощущениях, испытываемые, когда кто-то ударяет в пах. Не случайно, в некоторых видах спорта игроки предусмотрительно носят защитные средства для предохранения гениталий от ударов и увечья. Тестикулы в лексиконе детей и подростков имеют еще несколько обозначений, вызывающих в сознании спектр ассоциаций, например, близкие по звучанию и прагматике названия яичек *bangles* и *danglers*, напоминают, прежде всего, о побрякушках или «висюльках», свободно свисающих или раскачивающихся предметах. *Bangles* в значении «тестикулы» служат своеобразным украшением мужчины: вспомним в этой связи шутовское обозначение *family jewels* – «семейные драгоценности», которые составляют предмет гордости и которые не только выставляют напоказ, но и тщательно оберегают и прячут в сейфе (одно из значений слова *box* - вагина). В лексиконе детей и подростков есть и шутовые названия, например, *nads* (и искаженное *nards*) – сокращение от *gonads*. В молодежной среде популярны шутовые названия *love blobs* (яички), *love bumps* и *love lumps* (женская грудь), *love sausage*, *love torpedo* (пенис) и другие словосочетания с *love*, употребляемые взрослыми и зрелыми мужчинами и женщинами не обязательно в шутовых контекстах.

Довольно частые темы в подростковой компании - величина пениса и сексуальная выносливость. Нередко поводом для насмешек становятся маленький размер и девиантная сексуальная ориентация. Сверстника с маленьким пенисом подростки насмешливо называют *bug-fucker*. Человека с необрезанным пенисом могут назвать жаргонным *cavalier*, а с обрезанным - *roundhead*. В обоих случаях наблюдается отсылка к историческим реалиям – «кавалерам» (роялистам) и «круглоголовым» (прозвище пуритан по их коротко остриженным волосам) в период Английской

буржуазной революции. Для обозначения эрекции используется игривое словечко *eric* ← *erection* (совпадает с именем мальчика). В речи детей и взрослых бытует вульгарная метафора *to get the horn* – сексуально возбудиться, достичь эрекции. Из репертуара взрослых заимствован устаревший школьный вульгаризм *on the horn* – иметь эрекцию.

В речи подростков мы встречаем много слов, перешедших по наследству из словесного репертуара дошкольного и младшего школьного возраста. Это «детские», безобидные, игривые слова вроде *doodle*, *hickey*, *tassel/tassle*, *tinkler*, *tummy banana*, *willie*, *winkie/-y*, *winkle* (penis), *ballies* (testicles), *downstairs*, *front bottom*, *front bum* (the female genitals), *heinie* (buttocks), *big one*, *biggies* (usu. *do/have* ~), *ca-ca/ka-ka* (usu. *make/do/have/take a* ~), *doody* (usu. *have/make (a)* ~), *poop* (excrement, defecation), *cis-cis*, *little jobs*, *pee-pee*, *wee-wee*, *ping*, *tinkle* (urinate, urination): ‘Jimmy *cacad* in his diaper.’ [1, с. 71]. ‘Jimmy was reminded that he had to remember to *doo-doo* in the potty.’ [1, с. 115]. ‘Jimmy, be sure to *tinkle* before we leave.’ [1, с. 419]. ‘Mommy, I have to *wee-wee*.’ [1, с. 446]. Подростки могут использовать их в пародийных целях.

Наряду с «детскими словами» в речи подростков звучат и более весомые, взрослые слова, которые могут выходить за рамки приличия. к примеру, *dork*, *plonker*, обозначающие пенис. Школьные учителя и родители считают *plonker* «школьным вульгаризмом» (a ‘schoolboy’ vulgarity) [7, с. 397]. В переносном значении эти слова используются по отношению к человеку не умному или непривлекательному, причем *plonker* – обозначение амбивалентное и может употребляться и в дружелюбных контекстах. Интересно, что шутовское обозначение пениса *one-eyed trouser snake* и его усеченная версия *trouser snake* из речи детей заимствованы взрослыми.

По мере взросления, детские *pee-pee*, *wee-wee* и шутовское *jimmy* (от рифмованного сленга *Jimmy Riddle = piddle*, urinate) сменяются взрослыми и грубыми, но не лишенными игривости, выражениями *drain the lizard/dragon/snake*. Некоторые образы животного мира встречаются в колоритных выражениях для мастурбации: *choke the chicken*, *flog the lizard/log/dong/meat/mutton/the bishop*, звучащие и в речи взрослых. В шутовских контекстах используется детское выражение *diddle oneself*. В австралийском варианте возникло название сомнительной игры *soggy biscuit*, когда участники мастурбируют на печенье. Мальчик, достигший эякуляции последним, должен съесть печенье [8, с. 1110]. Обыгрываются и другие физиологические отправления: *gag* – (громкая) отрыжка. Ситуация, когда подвыпивший подросток, страдая рвотой, «обнимается с унитазом», передается насмешливым выражением *talk on the big white telephone*. Другое обозначение – *yodel* – сравнивает производимые звуки с манерой пения тирольцев, альпийских горцев. Глагол *to vom* является производным от *vomit*.

Выражение *drop a bomb* обыгрывает ситуацию, когда подросток с треском выпускает газы. *Fart* также обыгрывается через звукоподражательные слова *huff*, *guff* и *poot*, трансформацию *frat*, синонимы *pump*, юмористическое выражение *trouser chuff* и звонкое «музыкальное» *trumpet*: ‘Lucy did a trumpet.’ [Цит. по: 7, с. 532]. Семантически производное *geeze bag* (an old fart) считается относительно безобидной формой оскорбления и употребляется о человеке безотносительно возраста и, возможно, оно не так провокационно, как *fart*.

Если считают, что человек занимается анальным сексом, его могут презрительно и оскорбительно назвать *bumboo* и вульгарными *buttfuck* и *buttplug*. В шутовских контекстах в дружеской компании близких друзей, когда подростки «подкалывают» друг друга, иронизируют, можно услышать внешне безобидное, провокационное обращение *bumchum*. Человека с гомосексуальными наклонностями могут назвать *gaylord*. Анус в речи американских подростков обозначается как *tailpipe*.

Девушку могут охарактеризовать, казалось бы, привлекательным словом *dunkie* (пончик), но оно вызывает сомнительные сексуальные ассоциации: пончик обычно макают в чай или кофе. Кроме того, *dunku* может обозначать презерватив, а *dunking* –

sex, совокупление. Подругу, возлюбленную или любовницу, назовут, скорее всего, *gooeu*; слово пришло в лексикон британских тинейджеров в конце 1980-х из Америки и, вероятно, было создано под влиянием обозначения ‘*gooeu-eyes*’ (romantic looks). Привлекательную подружку могут охарактеризовать как *gooeu nectar*. Физически привлекательная девушка и девушка, рассматриваемая как сексуальный объект, в речи сексуально активных молодых людей может получить определение *quail*: когда американские старшеклассники-подростки или студенты колледжа идут на сексуальный контакт, «они идут охотиться на куропаток с заряженными ружьями» - *loaded for quail* [7, с. 412]. В детской речи нередко звучит слово *nympho* ← *nymphomaniac* – «нимфоманка» - по отношению к девушке, проявляющей повышенный или нездоровый интерес к представителям противоположного пола. Одно из обозначений девушки в лексиконе американских подростков и «преппи» - *tuna*, употребляя которое они могут и не подозревать о сексуальных значениях и коннотациях. Неуклюжие тактильные и телесные ласки («тисканье», «лапанье») характеризуются глаголами *grobe* и *touch up*. Второе слово может употребляться презрительно. Ласки могут сопровождаться поцелуями. Для целования есть несколько синонимов: *snog/snog up*, шуточные *suck face* и *chew face* в речи американских подростков. Если это страстный поцелуй с использованием языка (French kiss), в ход идет выражение *swap spit*.

Если отношения достигают стадии совокупления, в ход идет выражение *home run* из бейсбольной терминологии (удар при возвращении на исходную позицию). Эвфемистическим выражением для совокупления является *hide the salami*. Мануальное стимулирование женских гениталий в речи подростков получает обозначение *stinky finger* и *stink-finger*. В детской речи можно услышать *sexing* о процессе совокупления (having sex).

Обыгрываются женские гениталии и грудь. Грудь, называемая игриво *jubbies*, обозначается формой, созданной, по-видимому, слиянием слов *jugs* и *bubbies*. Вульгарное слово *lils* (в речи школьников в 1950-60-е годы) могло быть создано под влиянием слов *loll* и *spill*. Подростковый вульгаризм из этой группы - *whammies/wammers*.

В качестве эвфемистической замены вульгарного *fuckin* в речи школьниц и взрослых женщин употребительны усилительные синонимы *flicking*, *flipping*, *fluffing*.

В период пубертатности в речи школьниц можно услышать такое метафорическое описание плоскогрудой сверстницы, как *surfboard*.

Одно из самых распространенных обозначений менструации, связывающих ее с болезнью и злом, является, по-видимому, *the curse*, с которым переключается *the horrors*, употребляемое, правда не часто, как альтернативное обозначение. [См. 5].

Таким образом, репертуар слов и словосочетаний, употребляемых детьми и подростками на табуируемые темы, содержит особые выражения, характерные только для этой возрастной группы, и выражения, общие со взрослыми. В некоторых случаях взрослые перенимают отдельные детские выражения и включают их в свой актив. В речи детей и подростков мы обнаруживаем многочисленные слова и выражения, служащие обозначениями табуируемых гениталий, ягодиц, женской груди, физиологических отправления, отношений между мужчиной и женщиной. Использование табуируемой лексики и ее субститутов в общении подростков может быть продиктовано желанием выделиться, показать, каким свободным, раскованным, независимым является говорящий, т. е. бравадой, а также необходимостью разрядить свое психологическое напряжение и другими причинами. Среди детей и подростков умение материться подсознательно считалось и считается одним из признаков взрослости. Вот почему интерес к табуируемым темам возрастает в период пубертатности. Овладев азами знаний нецензурной лексики, подростки испытывают

необходимость продемонстрировать достигнутое – отсюда надписи на стенах школьных и общественных туалетов, школьных партах, стенах зданий и заборах и т. д. Использование «сильных» слов и выражений воспринимается как черта мужского характера, а какой подросток не хочет выглядеть и восприниматься как взрослый, даже если он просто копирует «мужскую» или «взрослую» модель поведения?

\*\*\*

1. Англо-русский словарь американского сленга. М.: Изд-во «Книжный сад», 1993. 544 с.
2. Горшунов Ю. В. Сокращения в подростково-молодежном словесном репертуаре (прагматический аспект) // Актуальные проблемы социогуманитарного знания: Сборник научных трудов кафедры философии МПГУ. Вып. 3. М.: «Прометей», 1999. С. 45-53.
3. Горшунов Ю. В. Горшунова Е. Ю. Этнические ярлыки в речи детей и подростков англоязычного мира // Политическая лингвистика/гл. ред. А. П. Чудинов; ФГБОУ ВПО «Урал. гос. пед. ун-т». – Екатеринбург, 2015. Вып. 2 (52). С. 156-161.
4. Горшунов Ю. В. Горшунова Е. Ю. Детский и подростково-молодежный словесный репертуар образного и эмоционально-оценочного характера: внешность, поведение и интеллектуальное развитие человека (на материале английского языка // Modern Humanities success. №3. 2021. С. 205-210.
5. Горшунов Ю. В. Горшунова Е. Ю. Английские эвфемизмы и дисфемизмы на тему физиологии женщины (менструация) // Австрийский журнал гуманитарных и общественных наук. С. 33-42.
6. Реформатский А. А. Введение в языковедение: Учебник для вузов / А. А. Реформатский; под ред. В. А. Виноградова. М.: Аспект Пресс, 2002. 536 с.
7. Торн Т. Словарь современного сленга / Thorne T. Dictionary of Modern Slang. М.: Вече, Персей, 1996. 592 с.
8. Green, Jonathon. Cassell's Dictionary of Slang. Paperback edition. Reprinted 2003. 1316 p.

**Манджиева С.В., Керимов К.**

**Семантика и прагматика сленговой лексики в американской публицистике**

*ФГБОУ ВО «КалмГУ»*

*(Россия, Элиста)*

*doi: 10.18411/sr-10-04-2021-86*

#### **Аннотация**

Статья посвящена исследованию прагмасемантических характеристик сленга в текстах американских журналов. Рассматриваются семантико - стилистические и жанрово - стилистические особенности журнального сленга.

**Ключевые слова:** сленг, американский журнальный текст, прагматика, семантика.

#### **Abstract**

The article is devoted to the study of the pragmasemantic characteristics of slang in the texts of American magazines. Semantic - stylistic and genre - stylistic features of journal slang are taken into account.

**Key words:** slang, American magazine text, pragmatics, semantics.

#### **Тематическая рубрика: Филология и литературоведение**

Сленг - это нелитературная лексика, т.е. слова и словосочетания, находящиеся за пределами литературного языка и употребляющиеся, прежде всего, в устной речи. В зависимости от сферы употребления сленг можно подразделить на общий (general) и специальный (special).

Огромное разнообразие жизни, сложной многообразной действительности требует своего адекватного отражения на страницах печатной прессы, что приводит к использованию различных лексико - фразеологических средств.

В настоящее время наблюдается активизация взаимодействия между кодифицированной нормативной речью и субстандартом, в частности сленгом, и довольно четко просматривается тенденция к стиранию границ между различными слоями разговорного языка. В результате в прессе появляются языковые единицы, пришедшие из сниженных регистров устной речи, которые уже не воспринимаются как нечто чуждое литературному языку, и языковые нормы становятся все более подвижными.

Что касается американской прессы, то сленг изначально является естественным компонентом на страничках и газет, так как журналисты в Америке, в отличие от своих более консервативных британских коллег, ориентируются на вкусы среднего американца.

Как показывает анализ материала, сленг является неотъемлемым компонентом журнальных публикаций. Как особая подсистема языка сленговая лексика представлена словами (простыми, производными, сложными) и словосочетаниями.

Основными моделями словообразования в анализируемом материале являются аффиксация, словосложение, аббревиация. Такие аффиксы как *-у-*, *-его-* чаще ассоциируются со сленговой лексикой.

Сокращения, как правило, отличаются неформальным характером, обогащая тем самым сленг. Однако, наиболее продуктивным способом образования сленговой лексики, следует, по-видимому, признать семантический сдвиг, т.е. развитие полисемии общеупотребительных слов, которые неожиданно под влиянием субъективных факторов, получают новое метафорическое значение. Именно такие лексико-семантические варианты общеупотребительных слов используются как сленг.

В семантике сленга выделяют его экспрессивность, метафоричность, оценочность, образность. Приобретая таким образом яркую коннотативность, сленговая лексика становится экспрессивным средством, столь востребованное в публицистике.

То, что иногда словари расходятся в стилистических пометах к одному и тому же слову (*slang* или *informal*) свидетельствует о его переходном статусе. Это в очередной раз подтверждает мнение о том, что трудно однозначно отнести то или иное слово к определенному лексическому пласту. Такого рода сложности возникают силу того, что приобретая достаточную распространенность, сленг переходит в категорию коллоквиализмов, которые в свою очередь, как правило, спустя определенное время принимаются в стандартный язык.

Тот факт, что сленговые слова и фразовые глаголы, которые уже сами по себе относятся к категории разговорной лексики, широко представлены в текстах журналов «*Time*» и «*Newsweek*», предназначенных для образованного читателя, свидетельствует том, что языковой стандарт претерпевает изменения в сторону большей восприимчивости к субстандарту. Под влиянием СМИ стилистически сниженная лексика, в частности сленг, приобретает все более заметную востребованность и постепенно переходит в разряд нормативных единиц.

Основные функции СМИ - функция сообщения и воздействия. Для этого используется весь набор имеющихся в распоряжении языковых средств.

Единицы сленговой лексики встречаются практически во всех рубриках журналов, поэтому жанровое разнообразие не является каким-либо препятствием для проникновения сленга на страницы печатной прессы. Вместе с тем, следует отметить наличие корреляции, т.е. связи сленга с темой статьи. Например, в публикации о криминальных происшествиях естественно ожидать сленговых слов, связанных с криминальной тематикой, в то время, как описание военных действий требует использования военного сленга. Журналисты пишут на разнообразные темы, в каждой профессиональной статье имеется свой сленг, предназначенный для определенного

круга лиц. В статьях о музыке, театре, кино, «светских» новостях журналисты проявляют большую свободу в выборе языковых средств, поэтому в них используется больше единиц сленговой лексики, чем, например, публикациях общественно-политического характера.

В основном, на страницах печатной прессы встречается общий сленг, т.е. те слова и словосочетания, которые утратили свой специализированный характер и ограничивающие стилистические пометы в словарях (*derog, vulg crude, etc*).

Воспроизводимость сленговой лексики более или менее регулярно в «разговорных» жанрах журналистики, типичным образцом которых является интервью, особенно если это интервью со знаменитостью из мира шоу-бизнеса, кино, эстрады, поскольку язык «богемной» сферы представляет собой преимущественно своего рода жаргон, подчеркивающий, по-видимому, особый характер этой сферы.

Одной из ярких характеристик прессы является ее цитатный характер, т.к. журналист, стремясь передать те или иные события ярко, наглядно, точно, очень часто прибегает к свидетельствам очевидцев, участников событий. Автор путем прямой или косвенной цитаты отражает отношение цитируемого к тому или иному явлению. Следовательно, число разговорных элементов в журналах резко увеличивается за счет цитат.

Авторская речь, однако, также не лишена разнообразных неформальных элементов. Журналисты используют сленг, во-первых, как яркое экспрессивное средство номинации для отражения самых разнообразных реалий действительности, во-вторых, как эффективное средство оценки и выражения отношения их субъективной точки зрения, а следовательно воздействия на читателя.

**Селявкина Н.Н.**

**Поддержка индивидуальности учащихся с помощью технологии смешанного обучения грамматике французского языка**

*МОУ «Лицей № 9 им. заслуженного учителя РФ А.Н. Неверова Дзержинского района Волгограда»  
(Россия, Волгоград)*

*doi: 10.18411/sr-10-04-2021-87*

**Аннотация**

Представлен опыт апробации онлайн-курса «Французская грамматика для учащихся 7-8-х классов» с применением технологических моделей «Смена рабочих зон», «Перевёрнутый класс». Раскрыты возможности поддержки индивидуальности учащихся в образовательном процессе с применением технологии смешанного обучения.

**Ключевые слова:** технология смешанного обучения, поддержка индивидуальности, технологические модели «Смена рабочих зон», «Перевёрнутый класс».

Французский язык – один из официальных языков ООН и Олимпийских игр, что вызывает определенный интерес обучающихся в общеобразовательных организациях к его изучению. Однако во время обучения учащиеся встречают много непривычного по сравнению с их родным языком. В частности, иную грамматическую систему языка, незнакомые грамматические явления и способы их функционирования. Учителю приходится решать важную задачу – содействовать включению форм и правил употребления французского языка в область бессознательного, чтобы добиться автоматического употребления языковых конструкций учащимися.

Французский язык является одним из предметов по выбору учащихся для сдачи единого государственного экзамена (ЕГЭ). В тесты, предлагаемые выпускникам во

время ЕГЭ, включаются задания и по грамматике. Более того, они составляет отдельный блок. Выпускнику следует правильно выбрать форму слова, время, залог и управление. Для того чтобы справиться с этими заданиями учащиеся должны знать правила и уметь применять их на практике. Грамматика вообще занимает центральное место в курсе французского языка. По программе изучаются грамматический строй языка, закономерности построения осмысленных предложений на языке. Благодаря грамматике язык превращается в речь.

Чтобы помочь учащимся выработать требуемые знания и овладеть необходимыми способами выполнения предметных и метапредметных действий, нами создан онлайн-курс «Французская грамматика для учащихся 7-8-х классов». Курс размещен на образовательном портале МОУ «Лицей № 9» [5].

Цель онлайн-курса – углубленное изучение основных разделов грамматики французского языка. Материал онлайн-курса по каждой изучаемой теме представлен структурно состоящим из трех частей: «Обязательный материал», «Дополнительный материал», «Контроль по теме» [4].

Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (ФГОС ООО) предполагает построение образовательной деятельности с учетом индивидуальных возрастных, психологических и физиологических особенностей обучающихся [1]. Учет индивидуальных особенностей, обучающихся означает, прежде всего, поддержку индивидуальности каждого ребенка в процессе обучения. Для этого педагог подбирает формы, средства, методы обучения соответственно индивидуальным особенностям каждого учащегося, не теряя при этом общую цель процесса обучения [3].

Данный подход применен нами при разработке онлайн-курса «Французская грамматика для учащихся 7-8-х классов». В нем теоретический материал, предназначенный для освоения учащимися новых знаний, предлагается им в виде презентаций, видеороликов, Web-страниц, что удобно для индивидуального изучения. Овладению способами действий на уровне умений служат различного рода тренажеры и тренировочные тесты. В качестве контрольных инструментов используются Задания и Тесты пакета LMS Moodle.

Возможности поддержки индивидуальности учащихся обеспечиваются применением при освоении онлайн-курса двух технологических моделей смешанного обучения – «Смена рабочих зон» и «Перевернутый класс». Они разработаны в рамках проекта «Проектирование моделей смешанного традиционного и электронного обучения для введения в массовую практику образовательных организаций» [2].

Рассмотрим примеры использования данных технологических моделей. Так, в рамках модели «Смена рабочих зон» применяются специально подобранные ресурсы, позволяющие учащимся, обладающим навыками самостоятельной работы, выполнять индивидуальную работу по инструкциям учителя, размещенным на страницах онлайн-курса. Затем происходит смена рабочих зон.

Например, при изучении темы 2 «Le conditionnel présent» во время урока часть учащихся, обладающих самостоятельностью, работают за компьютером (ПК). Им необходимо самостоятельно изучить презентацию «Образование le conditionnel présent» и ответить на вопросы:

- Что такое «Le conditionnel present»?
- Как образуется «Le conditionnel present»?

Затем выполнить упражнения и тренировочный тест, также размещенные на странице онлайн-курса.

Другая часть учащихся класса работают вместе с учителем.

Через определенный промежуток времени группы учащихся меняются рабочими местами. Учащиеся, которые осваивали материал за ПК, обсуждают положения,

вызвавшие у них затруднения. Учащиеся, изучившие под руководством учителя основные понятия по образованию *le conditionnel présent*, закрепляют материал за ПК.

Цель применения данной модели – повышение эффективности обучения на уроке за счет учета уровня подготовки учащихся и их индивидуальных особенностей.

Напротив, работа с применением технологической модели «Перевернутый класс» предполагает самостоятельное изучение нового материала учащимися дома. Так, в рамках обучения грамматике французского языка учащиеся в течение недели до изучения темы 3 «*Le plus-que -parfait*» работают с онлайн-курсом дома. Они находят на странице онлайн-курса видеоролик «Образование *le plus-que -parfait*», внимательно просматривают его и формулируют правило «Как образуется *le plus-que - parfait*?». Правило учащиеся записывают в рабочей тетради.

Урок начинается с того, что учитель демонстрирует на экране текст задания к модулю «Тема 3» онлайн-курса. Учащиеся предлагают свои варианты составленного правила, приводят примеры. Материал совместно с учителем обобщается и формулируется вывод.

При такой организации урока экономится время, так как учитель не излагает, как ранее, новый материал. Помимо этого, каждый учащийся имеет возможность проявлять свою индивидуальность, придумывая и предлагая собственные примеры, работая в удобное для него время и в подходящем темпе.

В заключение отметим, что применение технологии смешанного обучения, в частности, технологических моделей «Смена рабочих зон» и «Перевернутый класс», позволяет «смешивать» традиционное обучение и обучение с использованием онлайн-ресурсов. Благодаря такой интеграции обеспечивается интерактивность обучения, побуждающая учащихся с любой подготовкой к большей самостоятельности и активности, усиливающая их мотивацию к обучению. Одновременно расширяются возможности для поддержки индивидуальности каждого учащегося.

\*\*\*

1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897) // <https://base.garant.ru/55170507/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/>
2. Жигульская И.В. Федеральный проект «Проектирование моделей смешанного традиционного и электронного обучения для введения в массовую практику образовательных организаций» // <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36661245>
3. Куприянова Г.В. Групповая и самостоятельная работа учащихся при освоении грамматики // Иностранные языки в школе. – 2001. – № 6
4. Соколова Н.Ф. К вопросу методического проектирования и оценке качества контента дистанционных курсов // Дистанционное и виртуальное обучение. – 2017. – № 1 (115). – С. 62-68.
5. <http://do-liseum9.ru/course/view.php?id=97><http://do>.

## РАЗДЕЛ XX. НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Исмайлов Г.Х., Перминов А.В., Исмайлова И.Г.

Оценка развития гидрометеорологических процессов в частном водосборе  
Нижекамского гидроузла в бассейне реки ВолгиФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА  
имени К.А. Тимирязева»  
(Россия, Москва)

doi: 10.18411/sr-10-04-2021-88

**Аннотация**

В статье проводится анализ развития гидрометеорологических процессов в частном водосборе Нижекамского гидроузла в бассейне р. Волги. Для этих целей используются временные ряды более чем 100 летних данных наблюдений многолетних колебаний боковой приточности, суммарных атмосферных осадков и температурных режимов воздуха. Многолетним колебаниям гидрометеорологических процессов свойственны два периода с различными климатическими условиями. Анализируются аномальные маловодные и многоводные годы, которые могут служить в качестве моделей реального года при планировании, проектировании и функционировании Нижекамского гидроузла.

**Ключевые слова:** гидрометеорологические процессы, речной сток, статистические параметры, гидроузел, боковой приток.

Статистический анализ данных наблюдений за формированием речного стока остается одним из основных способов гидрологического обоснования при разработке вариантов управления водными ресурсами речного стока [2, 3, 5]. В свете этого, в данной работе рассматривается статистический анализ и оценка формирования закономерностей многолетнего колебания гидрометеорологических процессов в частном водосборе Нижекамского гидроузла в бассейне реки Волги.

Для приближенного описания основных свойств временных рядов гидрометеорологических наблюдений, в качестве статистических совокупностей (случайных выборок из генеральных совокупностей) нами были использованы многолетние ряды: для температуры воздуха – 1901-2002 гг., для суммарных атмосферных осадков – 1902 – 2002 гг. и для притока речных вод – 1914 – 2013 гг. [8]. Были даны оценки их статистических характеристик (таблица 1).

Таблица 1

*Статистические параметры гидрометеорологических характеристик частного водосбора бассейна р. Волги, Нижекамского водохранилища.*

№ п/п	Наименование гидрометеорологических характеристик	Статистические параметры гидрометеорологических характеристик				
		Среднеголетнее (норма) $\bar{x}$	Среднеквадратическое отклонение $\sigma_x$	Коэффициент изменчивости $C_v$	Коэффициент асимметрии $C_s$	Коэффициент автокорреляции $r[1]$
1	Объем годового стока, км <sup>3</sup> за год	36,4	10,56	0,29	0,58	0,47
2	Годовые суммарные атмосферные осадки, мм	527	71,51	0,14	0,28	0,18
3	Среднегодовая температура воздуха, °С	2,2	1,05	0,49	0,98	0,17

Как видно, для температуры воздуха климатическая норма составляет  $2,2^{\circ}\text{C}$ , а для годовых атмосферных осадков -  $527$  мм. Годовая норма стока бокового притока составляет  $36,4$  км<sup>3</sup>. При этом, изменчивость временных рядов наблюдений невелика и составляет соответственно  $0,49$ ,  $0,14$  и  $0,29$  соответственно. Согласно коэффициенту асимметрии, временные ряды среднегодовой температуры воздуха, годовых атмосферных осадков и годового стока подчиняются биномиальному типу распределения.

Согласно коэффициенту корреляции, который показывает статистическую связь между смежными значениями ряда наблюдений, можно сделать вывод, что существует умеренная связь для всех трех гидрометеорологических параметров временных рядов. Вычисленные ошибки рассматриваемых параметров рядов наблюдений не превышают допустимых значений точности (5-10%).

Особенностью современного климата является повышение температуры воздуха наиболее заметное с конца XX века и продолжающегося в начале XXI в. Созданная при ООН межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК) в своем Пятом докладе отмечает, что за последнее столетие температура воздуха на планете увеличилась на  $0,75^{\circ}\text{C}/100$  лет. Для России за этот же период наблюдалось еще более заметное потепление, которое составило  $1,29^{\circ}\text{C}/100$  лет. Межправительственная группа экспертов по изменению климата в своем докладе отмечает, что изменение температуры воздуха в XX веке происходило не вполне однородно. В рассматриваемом временном ряду температуры, выделяются три периода изменения температуры воздуха: 1901-1925 гг. – период потепления; 1926-1959 гг. – период постепенного похолодания; 1960-2001 гг. – период интенсивного повышения температуры воздуха.

На основе многолетнего ряда наблюдений за среднегодовой температурой воздуха установили величину изменения ее среднемноголетнего значения. В качестве исходной информации принимали 101-летний ряд наблюдений за среднегодовой температурой воздуха для частного водосбора Нижнекамского водохранилища. Для оценки изменения среднегодовой температуры воздуха построен график изменения среднегодовой температуры воздуха за многолетний период наблюдений для частного водосбора Нижнекамского водохранилища (рисунок 1).

Согласно рисунку 1 за период 1901-1959 гг. наблюдается преобладание отрицательных отклонений от климатической нормы, а в период 1960-2001 гг. наблюдается преобладание положительных отклонений от климатической нормы, т.е. наблюдается постепенное увеличение среднегодовой температуры воздуха и потепление. Нами получено уравнение линейного тренда следующего вида:

$$T(t) = 1,3572 + 0,0153t \quad (1)$$

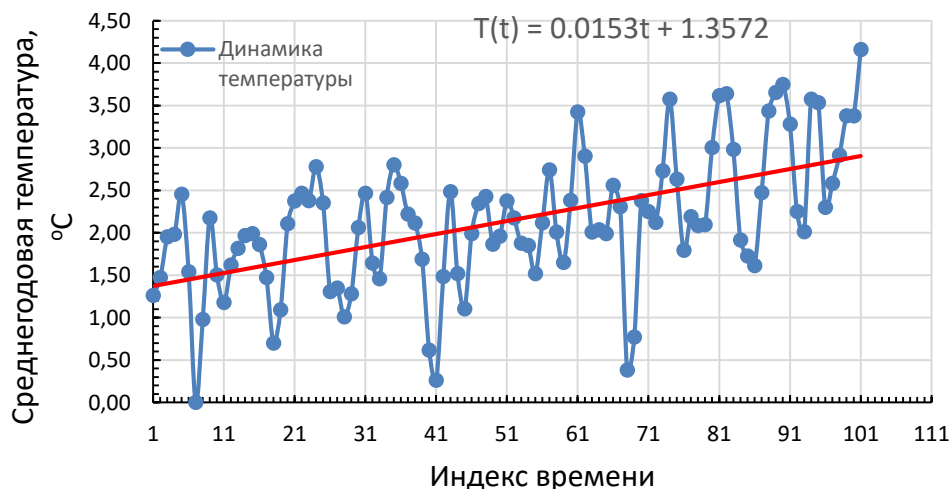


Рисунок 1. График изменения среднегодовой температуры воздуха для бассейна Нижнекамского водохранилища за 1901-2001 гг. и ее линейный тренд

Изменение среднемноголетнего значения годовой температуры воздуха за исследуемый период (1901-2001 гг.) составляет 1,6°C.

Далее нами была проанализированы многолетние колебания суммарных годовых атмосферных осадков (1902-2002 гг.). Анализ временного ряда свидетельствует о том, что с начала XXI столетия наблюдаются годы с резким снижением суммарных атмосферных осадков, в отличие от осадков XX века, когда имело место наличие равномерных аномальных отклонений. Дальнейшее исследование динамики суммарных атмосферных осадков рассматриваемого периода показало, что процессу формирования увлажненности территории свойственны следующие годы с наибольшими отрицательными аномалиями (пониженной увлажненности) в частности:

- за 1926 г. атмосферные осадки составили 719 мм (аномалия – -192 мм);
- за 1956 г. атмосферные осадки составили 645 мм (аномалия – -118 мм);
- за 1990 г. атмосферные осадки составили 724 мм (аномалия – -197 мм).

А также наблюдались следующие годы с наименьшими положительными аномалиями (повышенной увлажненности):

- за 1936 г., атмосферные осадки составили 392 мм (аномалия – 135 мм);
- за 1975 год, атмосферные осадки составили 341 мм (аномалия – 186 мм).

Анализ динамики временного ряда осадков показывает, что ему свойственно повышения 20 мм/год, а тренд имеет следующий вид:

$$P(t) = 0,1247p + 520,91 \quad (2)$$

На основе многолетнего ряда наблюдения за годовым стоком, установили величину их изменения за 100-летний ряд наблюдений (1914-2013 гг.) для бассейна Нижнекамского водохранилища. За период наблюдений с 1914 по 2013 года для бассейна Нижнекамского водохранилища наблюдалось увеличение среднегодового и сезонного стока. Увеличение годового стока составило 1,0 км<sup>3</sup>, увеличение зимнего стока составило 0,46 км<sup>3</sup>, увеличение весеннего стока составило 5,4 км<sup>3</sup>, увеличение летне-осеннего стока составило 0,97 км<sup>3</sup>.

Для оценки статистической значимости линейного тренда рассматриваемых гидрометеорологических характеристик (температуры воздуха, атмосферных осадков и стока) применяется метод, основанный на использовании коэффициента корреляции, учитывающего связи между значениями временного ряда ( $x$ ) и порядковыми номерами членов ряда ( $i$ ) [6, 7].

Коэффициент корреляции находится по формуле:

$$r_{x,i} = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})(i - \bar{i})}{(n-1) * \sigma_x * \sigma_i} \quad (3)$$

где  $x_i$  – значение гидрометеорологической характеристики рассматриваемого временного ряда (например, значение среднегодовой температуры воздуха);

$\bar{x}$  – среднемноголетнее значение гидрометеорологической характеристики (например, климатическая норма среднегодовой температуры воздуха);

$i$  – порядковый номер члена ряда;

$\bar{i}$  – среднеарифметическое значение, полученное из порядковых номеров членов ряда;

$\sigma_x, \sigma_i$  – среднеквадратические отклонения значений временного ряда гидрометеорологической характеристики  $x_i$  и их  $i$ -х порядковых номеров.

Если:

$r_{x,i} \leq 0,3$ , - статистическая связь между двумя рядами признается слабой;

$0,3 \leq r_{x,i} \leq 0,7$ , - статистическая связь признаётся средней;

$r_{x,i} \geq 0,7$  - высокая степень статистической связи.

Для временного ряда среднегодовой температуры воздуха для частного водосбора Нижнекамского гидроузла коэффициент корреляции  $r_{T,i} = 0,46$ , для временного ряда годовых суммарных атмосферных осадков для этого же гидроузла  $r_{P,i} = 0,05$ , для временного ряда годового суммарного стока коэффициент корреляции  $r_{w,i} = -0,03$ .

Отсюда следует, что статистическая связь между временным рядом годовых атмосферных осадков, стока бокового притока и их порядковыми номерами - слабая, а для среднегодовой температуры воздуха средняя.

После определения коэффициента корреляции между временным рядом  $x_i$  и порядковым номером членов ряда  $i$  определяем среднеквадратическое отклонение коэффициента корреляции, которое рассчитывается по формуле:

$$\sigma_{r_{x,i}} = \frac{1 - r_{x,i}^2}{\sqrt{n-1}} \quad (4)$$

Далее производим расчёт коэффициента достоверности коэффициента корреляции, который рассчитывается по формуле:

$$K_d = \frac{r}{\sigma_r} \quad (5)$$

Если  $r_{x,i} > 2\sigma_r$  и  $K_d \geq 2$ , то при 5%-ном уровне значимости критерия ( $\alpha = 5\%$ ) коэффициент корреляции достоверен, и линейный тренд рассматриваемой климатической характеристики статистически значим.

Коэффициента достоверности только для температуры получен больше двух, для осадков и стока меньше двух. Таким образом, для процесса формирования температуры свойствен возрастающий тренд.

Для оценки цикличности изменения гидрометеорологических характеристик использовались разностные интегральные кривые, которые имеют вид [4]:

$$\sum_{i=1}^n (k_i - 1) = f(t) \quad (6)$$

где  $k_i$  – модульный коэффициент, рассматриваемой гидрометеорологической характеристики.

По результатам расчета построена разностная интегральная кривая частного водосбора среднегодовой температуры воздуха, суммарных годовых атмосферных осадков и суммарного годового бокового притока Нижнекамского гидроузла. Согласно разностных интегральной кривой, можно выделить:

Для среднегодовой температуры воздуха три цикла в течение рассматриваемого периода: с 1901 по 1962 годы наблюдается группировка лет с пониженными значениями среднегодовой температуры воздуха; в период с 1963 по 1968 годы наблюдается период стабилизации среднегодовой температуры воздуха; в период с 1969 по 2002 годы наблюдается группировка лет с повышенными значениями среднегодовой температуры воздуха.

Для суммарных годовых атмосферных осадков наблюдаются три цикла изменения увлажненности территории за период с 1902 по 2002 годы. Первый - 1901-1930 многоводная фаза, 1931-1970 фаза пониженных годовых атмосферных осадков и 1971-2002 многоводная фаза. С постепенным уменьшением и таким же постепенным увеличением атмосферных осадков.

Для суммарного годового бокового притока Нижнекамского гидроузла наблюдаются три фазы изменения годового стока. Первая фаза – 1910-1930 гг. многоводная фаза. Вторая фаза – 1931-1976 гг. фаза понижения годового стока. Третья фаза – 1977-2013 гг. фаза повышения годового стока (рис. 2).

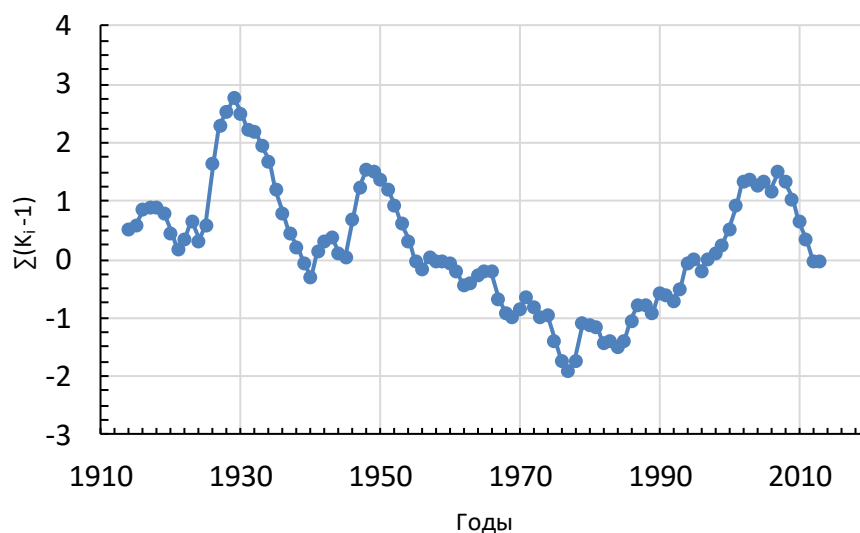


Рисунок 2. Разностная интегральная кривая суммарного годового стока для бассейна Нижнекамского водохранилища за период 1914-2013 гг.

Анализ разностных интегральных кривы гидрометеорологических характеристик позволил выделить два разных периода в многолетнем колебании этих характеристик. Для среднегодовой температуры воздуха периоды: 1. 1901-1977 гг. ( $n_1=77$  лет); 2. 1978-2001 гг. ( $n_2=24$  лет). Для суммарных годовых атмосферных осадков – 1. 1901-1977 гг. ( $n_1=77$  лет); 2. 1978-2001 гг. ( $n_2=24$  лет). Для суммарного годового бокового притока Нижнекамского гидроузла – 1914-1976 гг. ( $n_1=63$  лет); 2. 1977-2013 гг. ( $n_1=27$  лет);

Проверка однородности дисперсии выполнена с помощью F-критерия Фишера, а проверка однородности средних значений временных рядов с помощью t-критерия Стьюдента [1, 4].

Анализ однородности дисперсии для выделенных периодов показал: дисперсии для среднегодовой температуры воздуха, для суммарных годовых атмосферных осадков и для суммарного годового бокового притока Нижнекамского гидроузла однородны.

Анализ однородности средних для среднегодовой температуры воздуха и для суммарного годового бокового притока Нижнекамского гидроузла показал, что средние для выделенных периодов неоднородны, а для суммарных годовых атмосферных осадков – однородны.

### Заключение

Многолетним колебаниям гидрометеорологических процессов (боковой приточности, суммарных атмосферных осадков и температуры воздуха) свойственны два периода с различными климатическими условиями. Установлено, что многолетним колебаниям гидрометеорологических процессов (боковой приточности, суммарных атмосферных осадков и температуры воздуха) свойственны тенденции (тренды). Анализ этих тенденций показал, что нестандартная климатическая ситуация, начиная с 70-х годов прошлого столетия, весьма существенным образом сказалась на развитии гидрометеорологических процессов. Установлено, что в колебаниях среднегодовой температуры воздуха обнаруживаются нестандартные однонаправленные изменения. Притоку речных вод свойственны длительные маловодные периоды с 1931 г. по 1976 г. и многоводные периоды с 1977 г. по 2013 г. Это означает, что развитию гидрометеорологических процессов свойственны нестационарности. Следовательно, в водохозяйственных расчетах необходимо исходить из концепции квазистационарности, т.е. стационарности в коротких отрезках времени (не более 30-40 лет). Аномальные

маловодные и многоводные годы, могут служить в качестве моделей реального года при планировании, проектировании и функционировании Нижнекамского гидроузла.

\*\*\*

1. Андерсон Т. Статистический анализ временных рядов. – М.: Издательство «Мир», 1976. – 755 с.
2. Исмайылов Г.Х., Муращенкова Н.В. Оценка и прогноз речного стока бассейна р. Волги с учетом возможного изменения климата. Использование и охрана природных ресурсов в России. М.: НИИ ПРИРОДА – 2018, №4. – С 56-61.
3. Музылев С.В., Привальский В.Е., Раткович Д.Я. Стохастические модели в инженерной гидрологии. М.: Наука, 1982. – 184 с.
4. Овчаров Е.Е., Захаровская Н.Н., Прошляков И.В. и др. Практикум по инженерной гидрологии и регулированию стока: Учебное пособие – Минск.: Наука, 2008. - 224 с.
5. Определение основных расчетных гидрологических характеристик. СП 33-101-2003. М.: Госстрой России, 2004. – 73 с.
6. Пособие по определению расчетных гидрологических характеристик - Л: Гидрометеиздат, 1984. – 448 с.
7. Рождественский А.В., Чеботарев А.И. Статистические методы в гидрологии. Л.: Гидрометеиздат, 1974. 424 с.
8. Сайт Всесоюзного научно-исследовательского института гидрометеорологической информации – Мировой центр данных – www.meteo.ru.

**Ковалёва Е.В., Чикин Н.В., Андина В.А.**

**Анализ кадастровой стоимости объектов недвижимости Чукотского автономного округа**

*Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина  
(Россия, Белгород)*

doi: 10.18411/sr-10-04-2021-89

**Аннотация**

От результатов кадастровой оценки земель объектов недвижимости напрямую зависит система налогообложения, и как следствие пополнение средств местного бюджета. Поэтому, в справедливом определении кадастровой стоимости объектов недвижимости заинтересованы собственники объектов недвижимости. В статье рассматривается проблематика, возникающая в связи с осуществлением государственной кадастровой оценки в новых условиях. Переход к рыночной оценке недвижимого имущества и зависимость налоговой базы от кадастровой стоимости породил ряд практических проблем, которые свидетельствуют о необходимости дальнейшего совершенствования механизма кадастровой оценки недвижимого имущества

**Ключевые слова:** кадастровая стоимость, объекты недвижимости, удельные показатели, кадастровая оценка

Кадастровая оценка объектов недвижимости постепенно приобретает рыночный характер, выступая как базовый инструмент реформируемой ныне отечественной системы налогообложения. Исчисление кадастровой стоимости объектов недвижимости производится в соответствии со специальной методикой, разработанной в соответствии с законодательством РФ об оценочной деятельности (ст.ст. 390, 391) Налогового кодекса Российской Федерации [1], ст.ст. 65–66 Земельного кодекса Российской Федерации [2].

Следует отметить, что формирующаяся система оценки кадастровой стоимости не лишена проблем и несогласованностей, которые были характерны для ранее существовавшей системы налогообложения, которая базировалась на инвентаризационной стоимости.

Так, система государственной кадастровой оценки земель на национальном уровне изменилась с введением в действие федерального стандарта оценки

«Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости» [3], в рамках которого законодатель заложил рыночный механизм кадастровой оценки.

В связи с отсутствием на территории Чукотского автономного округа капитального строительства, провести сравнительный анализ результатов рассчитанной кадастровой стоимости с рыночными данными стоимости строительства объектов недвижимости, за исключением земельных участков в Чукотском автономном округе не представляется возможным.

При сравнении кадастровых стоимостей с действующей кадастровой стоимостью нами было учтено, что среди объектов оценки по состоянию на 01.01.2020 г. присутствуют объекты, которым действующая кадастровая стоимость назначалась на основе удельных показателей кадастровой стоимости (УПКС), установленных для кадастрового квартала. УПКС не учитывают характеристики конкретных объектов оценки, в связи с чем кадастровая стоимость таких объектов может быть, как ниже, так и выше чем при оценке ее величины, основанной на рыночных данных затрат на замещение, а также по моделям, разработанным для определения кадастровой стоимости на основе данных рынка (табл.1).

Для проведения детального анализа полученных значений кадастровой стоимости объектов оценки со значениями кадастровой стоимости, действующими на дату оценки, существовали объективные трудности:

- предыдущий тур государственной кадастровой оценки проводился в 2012 году по Федеральному закону ФЗ-135 «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» [4];
- группировка объектов оценки проводилась по новым указаниям, многие подгруппы поменяли свою функциональную группу. Например, подгруппа 0841 «Административные здания государственных учреждений управления, включая здания администраций, судов, прокуратуры» при проведении кадастровой оценки в 2012 году относилась к функциональной группе «Административные здания», в то время как по действующим Методическим указаниям данная подгруппа относится к функциональной группе «Объекты социального назначения». Есть и другие примеры смены функциональной группы [5];

Таблица 1

Показатели сравнения удельных показателей кадастровой стоимости предыдущего и текущего туров кадастровой оценки в разрезе муниципальных образований Чукотского автономного округа, руб./м<sup>2</sup>

МО/группа	Минимальный УПКС текущего тура	Средний УПКС текущего тура	Максимальный УПКС текущего тура	Минимальный УПКС, предыдущего тура	Средний УПКС, предыдущего тура	Максимальный УПКС, предыдущего тура
Анадырский район	6,59	11 534,68	675 485,88	161,13	16 787,51	216 685,25
ГО Анадырь	6,59	45 693,77	1 308 642,54	14,96	32 747,90	391 514,16
Билибино	18,02	23 481,08	1 439 785,71	68,04	6 718,52	711 353,00
Билибинский район	8,79	7 146,30	1 035 075,83	1 799,55	5 656,46	41 023,98
Иультинский район	6,59	9 481,97	541 971,00	202,88	8 478,80	195 966,00
ГО Певек	265,09	20 311,05	366 062,02	1 143,38	4 234,22	86 219,05
Провиденский	14,95	10 231,38	147 401,23	556,26	8 410,70	114 253,07
Чаунский район	121,36	7 844,73	5 095 348,68	1 153,82	3 213,10	53 005,25
Чукотский район	13,19	8 222,77	1 183 836,59	2 059,10	15 412,48	70 882,22

Общий итог	6,59	18 205,03	5 095 348,68	14,96	12 468,28	711 353,00
------------	------	-----------	--------------	-------	-----------	------------

— большая часть объектов сменила не только подгруппу, но и функциональную группу в процессе новой группировки, поскольку выявлены грубые ошибки отнесения объектов оценки в процессе кадастровой оценки 2012 года. Например, объекты торгового и административного назначения были отнесены к объектам промышленности исключительно по наименованию, а в результате детального анализа объектов и использования дополнительных источников информации была установлена правильная функциональная группа.

В связи с этим проведение детального анализа полученных значений кадастровой стоимости объектов оценки со значениями кадастровой стоимости, действующими на дату оценки, затруднено, поэтому нами проведен укрупненный анализ в рамках функциональных групп.

Укрупненный анализ результатов расчета кадастровой стоимости в разрезе функциональных групп показал следующее: стоимость изменилась как в меньшую, так и в большую сторону по сравнению с действующей кадастровой стоимостью (табл.2, рис.1).

Таблица 2

*Изменение суммарной кадастровой стоимости текущего и предыдущего туров государственной кадастровой оценки, руб.*

Группа/вид объекта	Количество объектов	Сумма кадастровых стоимостей	Количество предыдущего тура	Сумма кадастровых стоимостей предыдущего тура	Изменение результатов, %
Общий итог	63 573	271 564 295 821	62 036	129 016 455 975	110,49%

Анализируя полученные результаты (рис.1) можно сделать вывод, что за прошедший с предыдущего тура кадастровой оценки период (2012 – 2019 гг.) произошло существенное изменение кадастровой стоимости в сторону увеличения. Это связано не только с ростом цен на жилую недвижимость в Чукотском автономном округе (результаты сравнительного подхода), но и с ростом цен на строительство объектов недвижимости (результаты затратного подхода).

Анализ соотношений минимальных, средних и максимальных удельных показателей кадастровой стоимости, а также общей динамики кадастровой стоимости осуществлялся в разрезе муниципальных образований, сегментов объектов оценки и выделенных оценочных групп.



Рис.1. Сравнительный анализ суммарной кадастровой стоимости текущего и предыдущего туров государственной кадастровой оценки Чукотского автономного округа

Для проведения детального анализа полученных значений кадастровой стоимости объектов оценки со значениями кадастровой стоимости, действующими на дату оценки, существовали объективные трудности:

- предыдущий тур государственной кадастровой оценки проводился в апреле 2015 года по Федеральному закону ФЗ-135 «Об оценочной деятельности в Российской Федерации»;
- сегментация и группировка объектов оценки проводилась по новым указаниям, в рамках группировки отсутствует такое понятие как категория земельного участка. Появилось значение кода расчета вида использования. Вид разрешенного расчета был более детализирован в рамках дополнительных подкодов;
- были выявлены ошибки отнесения объектов оценки в ту или иную группу вида разрешенного использования в процессе кадастровой оценки 2015 года. В результате детального анализа объектов и использования дополнительных источников информации были установлена правильные коды расчета видов разрешенного использования.

В связи с этим проведение детального анализа полученных значений кадастровой стоимости объектов оценки со значениями кадастровой стоимости, действующими на дату оценки, затруднено, поэтому нами проведен укрупненный анализ в рамках сегментов и кодов расчета видов разрешенного использования (табл.3).

Таблица 3

*Показатели сравнения результатов предыдущего и текущего туров кадастровой оценки в разрезе муниципальных образований Чукотского автономного округа*

Муниципальное образование	Количество объектов	Суммарная кадастровая стоимость, млн. руб.	Суммарная кадастровая стоимость предыдущего тура оценки, млн. руб.	Разница, млн. руб.	Относительная разница, %
1	2	3	4	6	7
Анадырский муниципальный район	2861	369149,519	22756,731	346392,787	1522,16
Билибинский муниципальный район	2753	16723,765	22569,993	5846,227	-25,9
Чукотский муниципальный район	1444	1517,474	7931,099	6413,624	-80,87
- Анадырь	1805	8047,448	4226,831	3820,616	90,39
- Певек	1492	7784,760	5608,420	2176,339	38,8
- Провиденский	483	1360,690	2219,689	858,999	-38,7
- Эгвекинот	1338	5387,019	9365,655	3978,635	-42,48
Прочие	10	1867,113	2395,075	527,962	-22,04

Укрупненный анализ результатов расчета кадастровой стоимости показал следующее: стоимость изменилась как в меньшую, так и в большую сторону по сравнению с действующей кадастровой стоимостью (табл.4, рис.2).

Таблица 4

*Изменение суммарной кадастровой стоимости текущего и предыдущего туров государственной кадастровой оценки, руб.*

Группа/вид объекта	Количество объектов	Сумма кадастровых стоимостей текущего тура	Количество предыдущего тура	Сумма кадастровых стоимостей предыдущего тура
Земли лесного фонда	212	366 331 789 312,95	211	27 916 000 145,41
Земли населенных пунктов	11649	25 884 002 757,49	11605	22 210 506 927,04
Земли сельскохозяйственного назначения	325	19 622 000 004,36	319	26 946 990 497,19

Группа/вид объекта	Количество объектов	Сумма кадастровых стоимостей текущего тура	Количество предыдущего тура	Сумма кадастровых стоимостей предыдущего тура
Общий итог	12186	411 837 792 074,80	12135	77 073 497 569,64

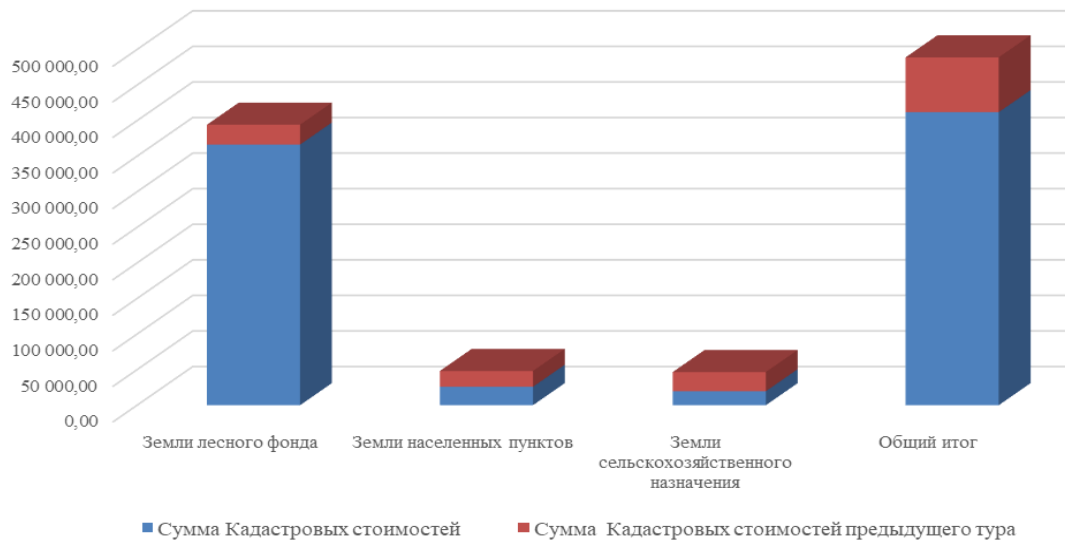


Рис. 2. Сводные результаты по категориям земель, млн. руб.

\*\*\*

1. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 № 146-ФЗ (ред. от 29.12.2015) // СЗ РФ, № 31, 03.08.1998, ст. 3824.
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 30.12.2015) // СЗ РФ. 29.10.2001. № 44. Ст. 4147.
3. Приказ Минэкономразвития России от 22.10.2010 № 508 «Об утверждении Федерального стандарта оценки «Определение кадастровой стоимости (ФСО № 4)» (с изм. и доп.). // СПС «Консультант Плюс». Дата обращения 01.03.2021.
4. Федеральный закон от 29.07.1998 № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» (с изм. и доп.) // СЗ РФ. 1998. № 31. Ст. 3813.
5. Приказ Минэкономразвития России от 12.05.2017 N 226 (ред. от 09.09.2019) "Об утверждении методических указаний о государственной кадастровой оценке" [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_217405/1cfba317e93c368b7e808fa9caa217b550814122/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_217405/1cfba317e93c368b7e808fa9caa217b550814122/). Дата обращения 02.03.2021.

**Оганезов А.С., Минервин И.Г., Пищальник В.М.**

**Новый этап исследований ледового режима Берингова моря на основе спутниковых данных**

*Сахалинский государственный университет  
(Россия, Южно-Сахалинск)*

doi: 10.18411/sr-10-04-2021-90

В последние десятилетия особенно ярко проявляется нестационарность климатических систем, за которой в литературе закрепился термин «Глобальное потепление». С одной стороны этот процесс проявляется уменьшением площади ледяного покрова в Арктике и дальневосточных морях, с другой – изменением его статических и динамических характеристик: температуры, влажности, плотности и т. д. В атмосфере нестационарность климатических систем проявляется в изменении характера её циркуляции посредством смещения траекторий барических образований от среднемноголетних траекторий. Это, в свою очередь, влияет на дрейф и динамику ледяного покрова, являющегося основным препятствием для плавания судов, как непосредственно по Северному морскому пути (СМП), так и по его продолжению в дальневосточных морях – Дальневосточному транспортному коридору (ДТК), который начинается к югу от Берингова пролива.

Берингово море самое большое из дальневосточных морей. Площадь его составляет 2.315 тыс. км<sup>2</sup>, а особенности ледового режима определяются климатическими условиями региона. Расположено море между двумя континентами – Азией и Северной Америкой и двумя океанами – Тихим и Северным Ледовитым, сезонные термические условия между которыми, в основном, и определяют характер атмосферной циркуляции. Так, западная часть моря имеет явные черты муссонного климата; северная – находится под влиянием Арктического бассейна и климат её близок к субарктическому; в восточной части проявляются признаки морского климата западных берегов североамериканского континента, а в центральных и южных районах моря ярко выражены черты океанического климата умеренных широт [Якунин, Плотников, 1999].

В холодный период года в западной и северной частях моря наблюдаются устойчивые ветры северо-восточного направления со скоростью 7–12 м/с и лишь на юго-восточной его периферии доминируют ветры юго-западного и южного направлений. В тёплое время года над морем преобладают ветры южного и юго-западного направлений со скоростями 4–7 м/с. По степени бурности Берингово море занимает первое место среди морей, омывающих берега России. Расчётная высота волн, возможная один раз в 100 лет, для центральной части моря составляет 30,5 м, для северной – 26 м. Отрицательная годовая сумма баланса тепла на поверхности моря компенсируется адвекцией тёплых тихоокеанских вод через проливы Алеутской гряды. По этой причине средняя ледовитость Берингова моря значительно ниже, чем Охотского и в суровые зимы не превышает 56% (экстремальная величина до 75%). Продолжительность ледового сезона в зависимости от суровости зимы и района моря может изменяться в широких пределах – от 80 до 252 дней в мягкие типы зимы, от 120 до 294 дней в умеренные и от 170 до 365 дней в суровые. Основной объём льда в Беринговом море образуется в результате местной генерации. Лишь малое количество льда из арктического бассейна под воздействием ветров и течений попадает в акваторию через Берингов пролив [Думанская, 2017]. Одним из наиболее опасных и часто проявляющихся явлений является обледенение судов, которое отмечается с октября по апрель [Вакульская и др., 2014; Якунин, Плотников, 1999].

Сравнительный анализ ряда средних за сезон значений ледовитости Берингова моря с 1882 г. по 2016 г. [[https://nsidc.org/data/masie/browse\\_regions](https://nsidc.org/data/masie/browse_regions)] с данными аномалий глобальной температуры воздуха в северном полушарии Национального управления океанических и атмосферных исследований США [[http://data.giss.nasa.gov/gistemp/graphs\\_v3/](http://data.giss.nasa.gov/gistemp/graphs_v3/)] показывает, что в периоды между 1882-1924 и 1966-2016 гг. полиномиальные линии трендов ледовитости и аномалий температуры находятся в противофазе, а в период с 1924 по 1966 гг. – они синфазны (рис. 1). Данное обстоятельство свидетельствует о имеющихся различиях в колебаниях ледовитости Берингова и Охотского морей [Пищальник и др., 2016]. Для понимания этих закономерностей требуется выполнить более детальный анализ имеющихся данных.

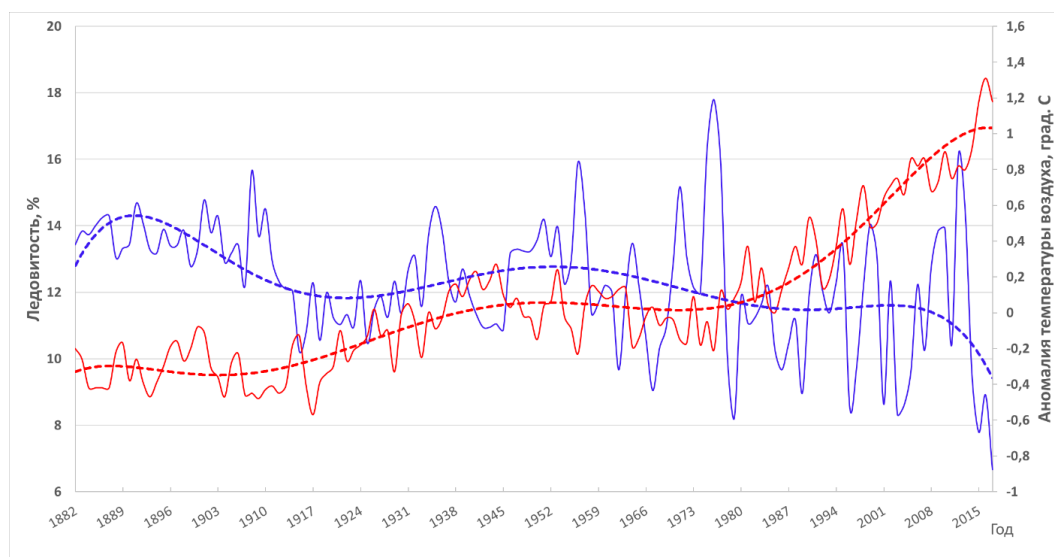


Рисунок 1 - Полиномиальные линии тренда ледовитости Берингова моря и аномалий глобальной температуры воздуха северного полушария в период с 1882 по 2016 гг.

Применив разработанные в Научно-исследовательской лаборатории дистанционного зондирования Земли Сахалинского государственного университета (далее НИЛ ДЗЗ) технологии обработки больших данных [Пищальник и др., 2016, 2019, Романюк и др., 2015], были выполнены предварительные расчёты отдельных элементов ледового режима Берингова моря по ежесуточным данным Multisensor Analyzed Sea Ice Extent (MASIE) за период с 2007 по 2020 гг., которые используют данные видимого и микроволнового диапазонов спектра, что значительно повышает точность определения местоположения кромок льда. Дискретность данных позволяет с точностью до суток определять сроки наступления ледовых фаз и исследовать мелкомасштабные флуктуации характеристик ледового режима (таблица 1).

Таблица 1

Типизация зим по суровости ледовых условий и даты основных ледовых фаз в Беринговом море в период с 2007 по 2020 гг.

Типы зим <sup>*)</sup>	Ледовитость на дату макс. развития, %	Макс. площадь льда		Дата		Продолжительность сезона, сут.
		Дата	Кол-во, тыс. м <sup>2</sup>	1-ое появление	Полное очищение	
2007	39,3	28.03.2007	908,9	26.10.2006	08.07.2007	255
2008	47,8	23.03.2008	1107,2	30.10.2007	04.07.2008	248
2009	44,5	01.04.2009	1031,1	16.10.2008	24.07.2009	281
2010	48,4	15.03.2010	1120,8	22.10.2009	01.07.2010	252
2011	34,4	15.02.2011	796,5	20.10.2010	28.06.2011	251
2012	54,0	20.03.2012	1249,3	25.10.2011	10.07.2012	259
2013	45,6	03.03.2013	1056,4	28.10.2012	07.07.2013	252
2014	38,7	14.03.2014	896,2	16.10.2013	22.07.2014	279
2015	30,6	27.03.2015	709,2	19.10.2014	01.07.2015	255
2016	33,2	17.03.2016	768,2	04.11.2015	28.06.2016	237
2017	31,3	02.04.2017	725,3	19.10.2016	29.06.2017	253
2018	19,5	17.03.2018	451,3	20.10.2017	02.07.2018	255

Типы	Ледовитость	Макс. площадь льда		Дата		Продолжи-
2019	24,6	27.01.2019	569,2	29.10.2018	08.07.2019	252
2020	35,6	05.03.2020	823,5	22.10.2019	08.07.2020	260

\*) Тип зимы: суровый, умеренный, мягкий

Исследуемый период включает в себя 14 ледовых сезонов, из которых 35,7% относятся к мягкому, 35,7% – к умеренному и 28,6% к суровому типу зим. Средняя продолжительность ледового сезона за исследуемый период составила  $256 \pm 0.5$  сут., средняя дата первого появления 23 октября  $\pm 0.5$  сут, а средняя дата полного очищения 06 июля  $\pm 0.5$  сут. Полученные данные хорошо согласуются с ранее опубликованными в Проекте «МОРЕ» [Якунин, Плотников, 1999], не смотря на то, что были рассчитаны для разных временных периодов.

По данным MASIE также было рассчитано местоположение кромок ледяного покрова на дату максимальной ледовитости, в каждом исследуемом сезоне (рис. 2).

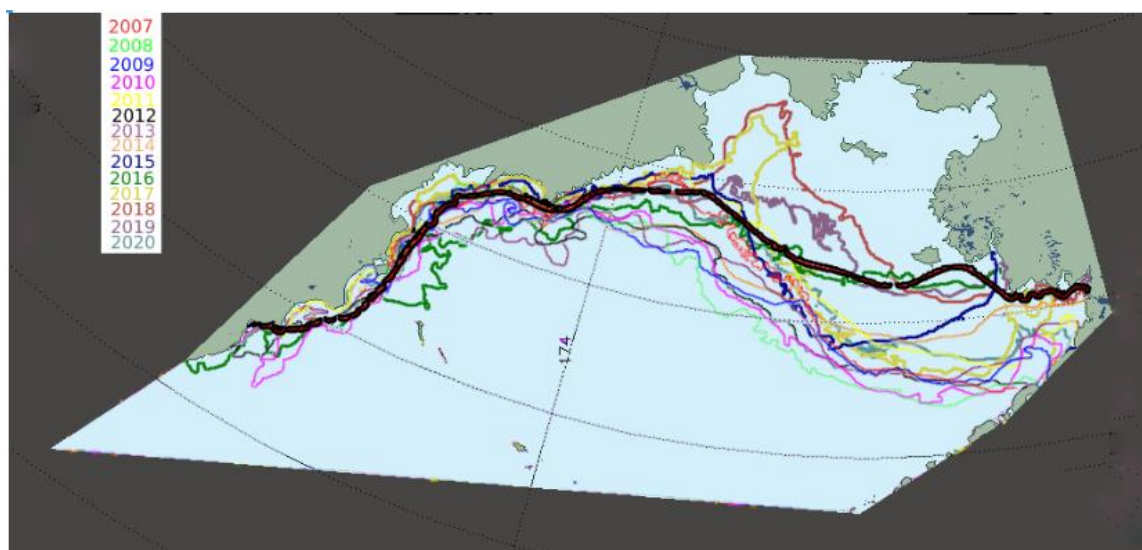


Рисунок 2 - Местоположение кромок льда на дату максимальной ледовитости в сезоны 2007–2020 гг. (цветные) и средняя кромка льда на вторую декаду марта в период с 1961 по 1990 гг. (чёрная линия) по Л. П. Якунину (1999)

Сравнительный анализ местоположения кромок с данными Л. П. Якунина, рассчитанными для опорной климатической нормы (1961–1990 гг.) позволяет заключить, что площадь ледяного покрова в современный период заметно увеличилась. Наиболее наглядно это проявляется в восточной половине Берингова моря. Данное обстоятельство находится в противоречии с гипотезой о глобальном потеплении. Чтобы подтвердить или опровергнуть данное предположение необходим детальный анализ всех имеющихся на данный момент данных: как исторических данных, за период наблюдений с 1850 по 2017 гг. [Walsh et al., 2019], так и данных дистанционного исследования Земли с 1978 г. по настоящее время [https://nsidc.org/data/G02135/versions/3].

В дальнейших исследованиях предполагается выполнить комплексный анализ особенностей пространственно-временной изменчивости ледовых характеристик Берингова моря, используя методологические подходы, разработанные в НИЛ ДЗЗ для Охотского моря (например, районирование ледяного покрова по ледо-географическим признакам и т. д.) [Минервин и др., 2015, Романюк, 2019]. Это позволит уточнить существующие представления о ледовом режиме, количественно

оценить его изменения, повысить точность прогнозов ледовых условий, разработать критерии оценки рисков и минимизировать их влияние на безопасность зимнего плавания судов по Дальневосточному транспортному коридору.

\*\*\*

1. Якунин Л. П., Плотников В. В. Проект «Моря». Гидрология и гидрохимия морей // – Том X: Берингово море. – Выпуск 1: Гидрометеорологические условия. – СПб.: Гидрометеоздат, 1999. – С. 246–279.
2. Думанская И. О. Ледовые условия морей азиатской части России. – М., Обнинск: ИГ-СОЦИН, 2017. – 640 с.
3. Вакульская Н. М., Плотников В. В. Оценки параметров состояния ледяного покрова Берингова моря // Криосфера Земли, 2014, т. XVIII, № 1, с. 92–100
4. Романюк В. А., Минервин И. Г., Пищальник В. М. Восстановление ряда ледовитости Охотского моря с 1882 по 2015 г. // Физика геосфер: 1X-й Всероссийский симпозиум, 31 августа – 4 сентября 2015 г., г. Владивосток, Россия: мат. докл. / Учреждение Российской академии наук Тихоокеанский океанологический институт им. В. И. Ильичева Дальневосточного отделения РАН. – Владивосток: Дальнаука, 2015 б. – С. 194–198.
5. Пищальник В. М., Дорофеева Д. В., Минервин И. Г., Шумилов И. В., Никулина И. В. Межгодовая динамика аномалий ледовитости Татарского пролива с 1882 по 2018 г. // Известия ТИНРО, 2019 – Т. 196. – С. 1–9
6. Пищальник В. М., Романюк В. А., Минервин И. Г., Батухтина А. С. Анализ динамики аномалий ледовитости Охотского моря в период с 1882 по 2015 г. // Известия ТИНРО, 2016. – Т. 185. – С. 228–239.
7. Якунин Л. П. Атлас границ преобладающего однолетнего льда дальневосточных морей России. – Препринт. Владивосток: ТОИ ДВО РАН, 1997. – 32 с.
8. Walsh, J.E., Chapman W.L., Fetterer F. and Stewart S. Gridded Monthly Sea Ice Extent and Concentration, 1850 Onward, Version 2. Boulder, Colorado USA 2019. NSIDC: National Snow and Ice Data Center. Doi: <https://dx.doi.org/10.7265/jj4s-tq79>.
9. Минервин И. Г., Романюк В. А., Пищальник В. М., Трусков П. А. Районирование ледяного покрова Охотского и Японского морей // Вестник Российской Академии Наук, 2015 а. – Т. 85. – № 1. – С. 24–32.
10. Романюк В. А. Ледовый режим Охотского моря в условиях глобальной тенденции увеличения температуры воздуха: дисс. канд. геогр. наук // ТОИ ДВО РАН. – Владивосток, 2019. – 125 с.

**Оськина М.А.**

**Разработка геоинформационной системы «Формирование гидрохимического облика Камского водохранилища»**

*doi: 10.18411/sr-10-04-2021-91*

В настоящее время географические информационные системы (ГИС) являются наиболее эффективным инструментом познания постоянно изменяющейся географической среды. Они находят применение в самых разных областях человеческой деятельности – там, где идет работа с данными, имеющими географическую привязку, где нужно показать или оценить взаимное расположение объектов на местности, где решение вопроса требует учета географического распределения одного или нескольких факторов. ГИСы в настоящее время всё чаще применяются в гидрологии, как за рубежом, так и в России. Например, Федеральное агентство водных ресурсов пользуется специально созданной ГИС для внутреннего пользования, а существующая ГИС водных ресурсов Швейцарии находится в свободном интерактивном доступе. Широко применяются локальные ГИС, такие как «Пространственное моделирование загрязнения водных объектов», разработанное в Санкт-Петербурге. В Пермском крае разработана локальная ГИС «Воткинского водохранилища», существует ГИС «Территориальная Система Экологического Мониторинга (ТСЭМ) Пермского края». Эти системы предназначены для создания

цифровых карт, демонстрирующих распределение определенных свойств окружающей среды и объектов на местности, для выявления закономерностей и взаимоотношений объектов в окружающем мире, а также для исследования изменений, произошедших на изучаемой территории за определенный период времени.

В условиях значительной остроты водных проблем и в Пермском крае, большую актуальность приобрел вопрос оперативного анализа постоянно обновляющегося облика водных объектов, в частности Камского водохранилища. Ввода и пополнения, хранения больших объёмов информации, характеризующей изменения гидрохимического состава вод, а так же визуализации данных по объекту, для последующей оперативной работы и анализа.

Это становится возможным при использовании метода геоинформационных систем.

Целью работы являлась разработка технического средства (проекта ГИС), для расширения возможностей изучения формирования гидрохимического облика Камского водохранилища.

Ядро ГИС составляют два компонента – данные и программное обеспечение, ответственное за хранение этих данных и за их обработку.

Данные – это важнейший компонент ГИС, описывающий изучаемую территорию. Географические информационные системы работают с данными двух основных типов: пространственные (географические) и описательные (атрибутивные, табличные) данные о географических объектах, состоящие из наборов чисел, текстов, изображений и т. п.

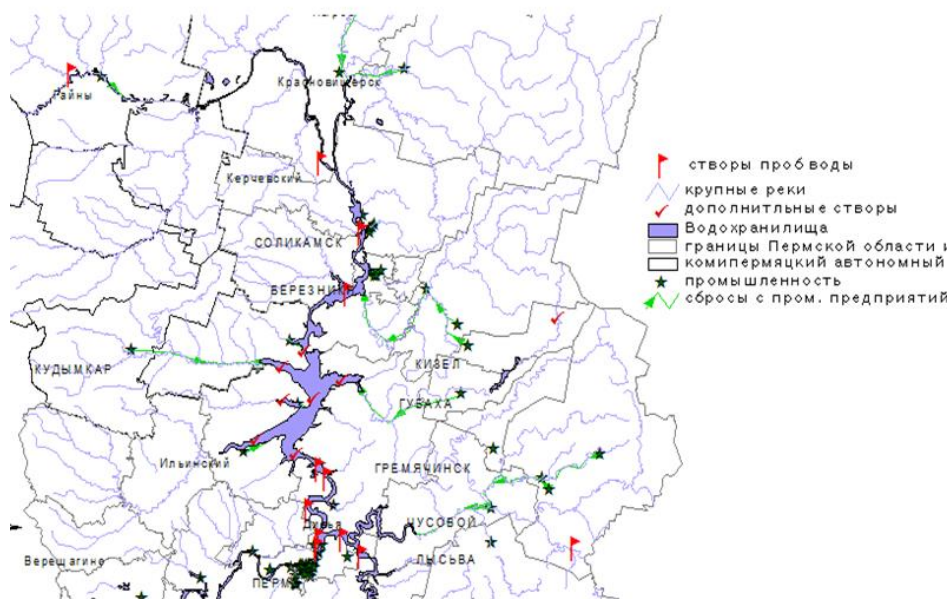
Географические информационные системы не хранят карты в общепринятом смысле, но имеют дело с данными, организованными в базу данных (БД), из которых с помощью программного инструментария, являющегося частью ГИС, можно создать картографическое представление, оптимальное для каждой конкретной задачи.

Представить структуру ГИС «Формирование гидрохимического облика Камского водохранилища» можно в виде блок-схемы (рис. 1), где выделены этапы её формирования и используемая информация.

Блок-схема структуры ГИС «Формирование гидрохимического режима Камского водохранилища»



Для создания системы был использован программный продукт компании ESRI – ArcView версии 3.2. База Данных проекта была сформирована при помощи собора в единую систему результатов многих исследований прошлых лет (2006-2010 гг.), касающихся гидрохимии водохранилища. А так же проект был дополнен информацией результатов гидрохимического мониторинга, проводимого на водоёме в 2009-2010г. Так же в проект была внесена имеющаяся информацию о самом водохранилище, а так же базовая информацию по территории Пермского края. Эти данные позволили построить на их основе карты (рис. 2), анализировать динамику изменений. Помимо прочей базовой информации по гидрохимии объекта, необходимо было внести в проект, полученные при полевых работах с участием автора, доступные результаты отборов проб воды за 2008г.



В процессе работы была создана геоинформационная система, которая позволила наглядно представить сложившуюся на территории Пермского края ситуацию, обработать исходные данные и вывести на карту результаты исследования в виде соответствующих слоёв.

Данная ГИС представляет собой проект, состоящий из совокупности тем. Основными темами проекта являются: границы Пермской области и Коми-пермяцкого округа, города, малые и крупные реки, водохранилища, промышленные предприятия (51 шт), предполагаемые места попадания стоков в водохранилище, гидрохимические створы, значения ПДК р/х. Кроме того, в проект были внесены результаты исследований по данной теме прошлых лет: фациальный состав вод водохранилища (зимний и летний сезон), минерализация вод водохранилища (зимний и летний сезон), так же обозначены границы морфометрических районов Камского водохранилища.

Атрибутивные данные слоёв содержатся в табличном формате в проекте. Таблица атрибутов не является стационарной в них можно добавлять данные и тем самым расширять возможности использования данной геоинформационной системы. Как предприятия, так и исследователи, работающее с данными такого типа, могут приспособить ее для своих целей.

После внесения в проект всей имеющейся тематической информации автор пришёл к следующим выводам.

Количество створов нельзя считать достаточным для корректного мониторинга гидрохимического состояния Камского водохранилища. Для повышения эффективности работы сети мониторинга предложено расширить сеть наблюдения, добавив 8 новых створов, из них 7 на самом водохранилище, и 1 по межсубъектовой реке. В ГИС проекте создан соответствующий слой «дополнительные створы» с примерным расположением предполагаемых створов.

Для более корректной оценки антропогенного воздействия на водохранилище в работе проводился анализ антропогенной нагрузки на водные объекты, создаваемой сточными водами крупнейших предприятий Пермского края. Наибольшая нагрузка приходится на Красновишерский, Добрянский, Пермский район и г.Пермь, чрезвычайно высоко антропогенное влияние и в г.Соликамск и г. Березники. По результатам работы с созданной ГИС, было замечено несоответствие летнего фациального состава вод водохранилища, фациальному составу рек, несущих воды в

водохранилище. В трёх заливах водохранилища последний ион – это хлор. Такое поступление хлора в водоем является результатом промышленного загрязнения.

Так же в процессе работы автор попытался оценить современный фациальный состав вод Камского водохранилища. Интересным является тот факт, что гидрохимические фации водохранилища на момент проведения исследования сменились либо на гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевую, либо, в меньшей степени, на гидрокарбонатно-кальциево-хлоридную. В проекте были созданы специальные слои, отображающие данную обстановку.

С помощью геоинформационной системы «Формирование гидрохимического облика Камского водохранилища» могут быть решены следующие задачи:

1. Созданный проект ГИС при последующей доработке может помочь оценивать качество водных объектов, создать районирование акватории водохранилища с учётом техногенной нагрузки, анализировать деятельность пользователей водных ресурсов.

2. Ранжировать водопользователей по степени воздействия на водный объект, рассчитывать экологическую нагрузку. Что, в свою очередь, будет способствовать формированию рекомендаций по организации рационального использования водных ресурсов.

\*\*\*

1. Авакян А.Б., Салтанкин В.П. Вопросы акваториального комплексного районирования и планировки на примере волжского бассейна// Всес. Научн. Конф. По проблемам комплексного использования Волги. Пермь, 1975г.
2. Актуальные вопросы гидрологии и гидрохимии Камского водохранилища, под ред. Китаева А.Б., Пермский ун-т, 2004г.
3. Алексеев В.В., Куракина Н.И., Орлова Н.В., Геоинформационная система мониторинга водных объектов и нормирования экологической нагрузки Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, [www.dataplus.ru](http://www.dataplus.ru)
4. Растоскуев В.В. , Шалина Е.В., Геоинформационные технологии при решении задач экологической безопасности: Учеб.-метод. – СПб, 2006. – 256 с.
5. Геоинформатика: Учеб. для студ. вузов / Е.Г.Капралов, А.В.Кошкарев, В.С.Тикуннов и др.; Под ред. В.С.Тикуннова. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 480 с.
6. Двинских С.А., Ветровое волнение в условиях водохранилищ (на примере Камского водохранилища), автореферат, 1975г.
7. Зейлер М. Моделирование нашего мира. Руководство ESRI по проектированию баз геоданных. . – М.: Дата+. – 2001. – 254 с.
8. Изучение ГИС. Создание географических информационных систем с помощью персональных компьютеров. Перевод и издание Дата+, Москва, 1995.
9. Кузнецова Л.А. Гидрология Урала на рубеже веков, тезисы доклада научно-практической конференции, Пермь, 1999г.
10. Материалы КГУ «Аналитический центр», 2003 2007 г.
11. Материалы ФГУ «Камводэксплуатация», 2008 г.
12. Материалы ФГУ «ТФИ по Пермской области» и ФГУ «ТФИ по КПАО»
13. Трифонова, Т. А. Геоинформационные системы и дистанционное зондирование в экологических исследованиях : учеб. пособие для вузов / Т. А. Трифонова, Н. В. Мищенко, А. Н. Краснощеков. - М. : Акад. Проект, 2005. - 352 с.
14. Химическая география вод и гидрогеохимия Пермской области. Под редакцией Максимовича Г. А. Пермь, 1967.,
15. Шитиков В.К., Розенберг Г.С., Зинченко Т.Д. Количественная гидроэкология: методы системной идентификации. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003. – 463 с.

## РАЗДЕЛ XXI. ФИЛОСОФИЯ

Зимбули А.Е.

Слёзы: этические аспекты

doi: 10.18411/sr-10-04-2021-92

**Аннотация**

Человеку с самых первых мгновений его жизни на Земле знакомы слёзы. Плачут дети, вдовы, люди обиженные кем-то или сильно разочарованные в чём-то, слёзы можно видеть на лицах ветеранов и футбольных болельщиков, политиков и, конечно же, избирателей. Плач и слёзы самым непосредственным образом включены в мир межсубъектных отношений, изучаемых этикой. И как ни странно, справочно-философская литература про понятия «слеза» и «плач» упорно молчат. Автор предпринимает самостоятельный анализ того, какова типичная ситуация, в которой проливаются слёзы, и каковы этические аспекты этой ситуации. Ключевые составляющие ситуации таковы: СУБЪЕКТ (кто плачет), ПРИЧИНА слёз (реальная, кажущаяся, серьёзная, несерьёзная), АДРЕСАТ-НАБЛЮДАТЕЛЬ (к кому плачущий обращается или от кого он не прячет своих переживаний), КОНТЕКСТ (в котором разворачивается ситуация), ПЕРЕЖИВАНИЯ субъекта, ОСМЫСЛЕНИЕ субъектом происходящего, ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ субъекта, РЕЗУЛЬТАТ. На основе предпринятого анализа становится понятнее, насколько содержательно и качественно характеризуют человека его жизненные ценностные векторы, его способы взаимоотношений с окружающими, его смех и слёзы.

**Ключевые слова:** структура типичной ситуации плача (субъект, причина, адресат-наблюдатель, контекст, переживания, осмысление поведенческие проявления, результат) этические аспекты.

**Abstract**

Tears are familiar to man from the very first moments of his life on Earth. Crying children, widows, people offended by someone or very disappointed in something, tears can be seen on the faces of veterans and football fans, politicians and, of course, voters. Crying and tears are most directly included in the world of intersubjective relationships studied by ethics. And oddly enough, reference and philosophical literature about the concepts of “tear” and “cry” is stubbornly silent. The author undertakes independent analysis of what is the typical situation in which tears are shed, and what are the ethical aspects of this situation. The key components of the situation are follows: SUBJECT (who is crying), CAUSE of tears (real, apparent, serious, insignificant), OBSERVER-ADDRESSEE (to whom the crying addresses or from whom he does not hide his feelings), CONTEXT (in which situation unfolds), EXPERIENCES of subject, the subjects INTERPRETATION of what is happening, BEHAVIORAL MANIFESTATIONS of the subject, RESULT. Based on the analysis undertaken, it becomes clearer how meaningfully and qualitatively a person is characterized by his life value vectors, his ways of relationships with others, his laughter and tears.

**Keywords:** The structure of a typical crying situation (subject, cause, addressee-observer, context, experiences, interpretations, behavioral manifestations, result), ethical aspects.

*Можно забыть того, с кем смеялся, но никогда не забыть того, с кем вместе плакал.*

Д.Джебран

*Рыба тоже плачет, когда ей больно и обидно, только в воде её слез не видно.*

(западно-африканская пословица)

*Не плачь, девчонка, пройдут дожди.*

*Солдат вернётся, ты только жди.*

В.Харитонов

*Почти всегда на льду слёзы, даже если тренировка благополучная.*

А.Маринина (Ангелы на льду не выживают)

*Радость, радость, слёзы радости [...]. Да не разлучусь с Ним вовеки.*

Б.Паскаль

Человеку с самых первых мгновений его жизни на Земле знакомы слёзы. Плачут дети, вдовы, люди обиженные кем-то или сильно разочарованные в чём-то, слёзы можно видеть на лицах ветеранов и футбольных болельщиков, политиков и, конечно же, избирателей. Есть слёзы боли и слёзы радости. Можно пустить слезу, а можно утопать в слезах. Хныкать, вяньгать, нить, плакать, рыдать, реветь, стенать – всё об этом же. Бывают слёзы искренние и нарочитые. Тайные и явные. Вызывающие искреннее сострадание – или недоверие, а то и злорадство. Есть общепонятные метафоры типа «крокодиловы слёзы», «не пенсия, а слёзы», «слёзная просьба». Перечисленное самым непосредственным образом относится к миру межсубъектных отношений, изучаемому этикой. Но как ни странно, «Словарь по этике» не раскрывает понятий «СЛЁЗЫ» или «ПЛАЧ» [34]. Нет статей «СЛЁЗЫ» или «ПЛАЧ» в книге «Этика: Энциклопедический словарь» [41]. Вряд ли может служить оправданием то, что ни там, ни там не помещены, не раскрыты понятия «СМЕХ», «ЮМОР» (скорее – это может выглядеть как шанс на то, в будущем эти прорехи обязательно восполнятся). Солиднейшее издание «Психологическая энциклопедия» содержит интересные статьи на темы «Планы исследований на одном объекте», «Плацебо», «Побеги из дома», «Поведение игроков», «Поведение приматов», «Поведение растений» [27, С. 566 – 571], про «ПЛАЧ» – статьи нет. Есть статьи «Склонность к несчастным случаям», «Скрытое обуславливание», «Скука», «Словарные тесты» [там же, С. 806 – 809]. «СЛЁЗЫ» особого внимания авторов словаря не привлекли. Понятия «СМЕХ», «ЮМОР» там так же умолчаны. Собраться с мыслями на тему «Юмор» мне уже некогда удалось [12]. Несколько лет назад в издательстве «Наука» (Ленинградское отделение) была выпущена фундаментальная монография «Смех в Древней Руси» [21]. Монографий про плач в Древней Руси мне пока не попадалось («Плач Ярославны» из «Слова о полку Игореве» не в счёт, это не тот жанр). Так что можно считать – сам Бог велел так же самостоятельно погрузиться в тему о слезах-плаче.

В замечательном словаре В.И.Даля читаем: «слеза»: «водянистая (щелочная) жидкость, отделяемая в глазу человека слезною или лучше слезовою железой; слеза признак плача, и вызывается печалью, жалостью, а иногда и нечаянною радостью, или вообще сильным чувством» [9, С. 219]. В Малом академическом словаре русского языка про «СЛЕЗУ», «СЛЁЗЫ» пишется: «Прозрачная солоноватая жидкость, омывающая глазное яблоко и предохраняющая его от высыхания, выделяемая слезными железами, расположенными около глаз [...] Обильное выделение этой жидкости, вызываемое некоторыми физиологическими или психическими состояниями (болью, глубокими душевными переживаниями и т.п.)» [35, С. 134].

А вот – подборка пословиц самых разных народов на тему слёз-плача-огорчений и того, где они возникают и как проявляются.

*Беда у крестьянина – радость у чиновника* (китайская) (ничего не поделаешь, есть целые сословия, интересы которых или бесконечно далеки от живых нужд простого народа, или же которые извечно готовы услужить: «Вам свадьбу или похороны?»).

*Болезни, горести, страдания, узы, невзгоды – всё это плоды с древа поступков, совершённых смертными* (индийская) (кому-то и вправду удаётся принять сегодняшние свои улыбки и слёзы как следствие того, что он насвершал во все предыдущие жизни. Уж во всяком случае это отношение к жизни куда достойнее, чем жадное и безответственное стремление к удовольствиям).

*В богатстве не кичись, в бедности не отчаивайся* (монгольская) (настраивает преодолевать те состояния, которые в христианской традиции именуются унынием).

*Видит бог: раз ты сейчас сидишь без еды, значит, раньше ты сидел без дела* (сомалийская) (очень правдоподобно предполагается: вероятнее всего сегодняшняя беда самим же человеком предопределена).

*Всю ночь прорыдал, а наутро спрашивает, кто умер* (корейская) (пословица о скоропалительной отзывчивости).

*Выроешь арык со слезами – воду будешь черпать играючи* (уйгурская) (~ «Без труда не выловишь и рыбку из пруда»: о пользе самоограничений-лишений).

*Когда цыгане голодают, свадьбы вспоминают* (курдская) (очень интересный совет – заслонять нынешние огорчения когдатошной радостью).

*Кошке – игрушки, мышке – слёзки* (лужицких сербов) (речь и о противоречивости ценностных векторов, и о необходимости считаться с окружающими).

*Кто радуется при виде радующихся и горюет при виде горюющих, тому ведома высшая добродетель* (индийская) (нормальному человеку от рождения свойственна эта способность к здоровому сопереживанию).

*Мёртвого слезой не воскресишь* (афганская) (это понятно. Есть даже чуть более обобщённая русская пословицная констатация «Слезам горю не поможешь» – но разве можно относиться к слезам – исключительно, как к чему-то целесообразному?)

*Муж с женой должны быть подобны руке и глазам: когда руке больно — глаза плачут, а когда глаза плачут — руки вытирают слёзы* (японская) (пусть эта метафора и изложена так, что слеза однозначно соотнесена с женой, жизнь показывает, что и жёнам доводится утешать-мотивировать своих мужей).

*Над пролитым молоком плакать бесполезно* (английская) (наверное, здесь содержится не только совет как можно меньше огорчаться по мелочам, но и приблизительно тот же обобщающий смысл, что и в русском выражении «Слезам горю не поможешь»).

*Настоящий опыт – горький опыт* (монгольская) (конечно же, опыт обретается как по поводу положительных, так по поводу негативных жизненных ситуаций. В этом смысле значение печали-боли-разочарования-утраты трудно переоценить).

*Не бойся гнева богача, бойся слёз бедняка* (лужицких сербов) (ну, наверное, нужно по возможности избегать как одного, так и другого).

*Не о всяком горе можно людям говорить* (финская) (какие-то слёзы приходится утаивать).

*Не плачь перед слепым, он твоих слёз не увидит* (афганская) (как можно понимать, слёзы по данной логике не только у кого-то возникают, но и кому-то бывают адресованы).

*Не плачащему ребёнку грудь не дают* (греческая) (как бы мысль ни выглядела незаботливо – именно она содержится, например, и в известной русской пословице «Дитя не заплачет – мать не услышит». И, судя по всему, она заслуживает расширительного истолкования: молчаливый нуждающийся в помощи рискует остаться незамеченным).

*Не следует доверять крокодиловым слезам* (немецкая) (видимо, германские путешественники активнее посещали жаркие страны, чем россияне. Наблюдение о крокодилах к нам, похоже, пришло от иностранцев).

*Одни плачут, другие ликуют* (греческая) (жизнь многообразна, и предпочтения людей очень часто противоречивы. Кто-то радуется свежему снегу, а дворникам и автомобилистам это новая забота).

*Одним глазом плакать, а другим смеяться* (английская) (поговорка – о людях двуличных. Ср. «Глазами плачет, а сердцем смеётся»).

*Плач не вылечит, крик цены не сбавит* (финская) (при всей естественности свои эмоции нам приходится вплетать в сложную канву взаимоотношений).

*Погребальный звон колоколов радость пасторам несёт* (немецкая) (ничего не подделаешь, законы рынка вездесущи – и чья-то зубная боль, и человек, попавший под следствие, и ребёнок-тугодум реально могут оказаться выгодны стоматологу, адвокату, репетитору).

*Поесть у скраги – пролить его слёзы* (уйгурская) (вполне допускаю, что для народов, ценящих гостеприимство, скромная свадьба, на которую молодые не зовут полсела, – признак скарденности).

*Получил пощёчину в столице, а душу отводит в провинции* (корейская) (о людях, склонных к переносу своей обиды с реального источника – на тех, кто сдачи не даст).

*Самым мудрым человеком является тот, который не забывает страданий и мук даже во время наибольшего веселья* (китайская) (дело не в том, что когда-тошнее огорчение должно заслонять нынешние радости – оно эти радости оттеняет и подчёркивает).

*Свадьба красна песнями, а похороны – причитаниями* (абхазская) (всему своё место и время, в том числе, конечно, слезам).

*Сироп разлился, а он говорит: «Пусть будет за упокой души умерших»* (курдская) (хотя в этой ситуации и присутствует некая фальшь, но согласимся: такая реакция вряд ли хуже нытья или чертыханья).

*Слёзы незнакомца – вода* (немецкая) (очевидно, что для какой-нибудь африканской народности эта мысль потребовала бы другой метафоры).

*Слёзы рождают бедствие* (армянская) (очень важный момент подмечен: слёзы способны быть не только следствием, но и причиной невзгод).

*Утешься! Никакого ада нет* (американская) (подозреваю, что люди, придерживающиеся примерно такого мировоззрения, в минувшем году сделали национальным героем Джорджа Флойда).

*Хозяин сокрушался об украденном, а вор – об оставшемся* (абхазская) (даже очень искренние слёзы не всегда свидетельство порядочности).

*Хоть и печальтись ты будешь долго, твои печали не погасят долга* (казахская) (да, есть переживания-реакции, а есть переживания-стимулы. Печаль-скорбь вряд ли относятся к положительно мотивирующим).

*Хоть смейся, хоть плачь – больше одной жизни не проживёшь* (японская) (можно подумать, будто кто-то использует смех или слёзы как средство для продления жизни!).

*Чем наполнена посуда, то и выльется оттуда* (казахская) (поводы пролить слёзы, конкретные способы выражения печали-скорби определяются нравственной культурой субъекта).

*Что проглядел, того ойканьем не вернёшь* (сомалийская) (очень похожа на известные выражения о том, как бессмысленно кулаками махать после драки, или кусать себе локти).

Ну и не помешают ещё несколько пословиц, хотя бы даже без комментариев, из русского кладезя народной мудрости.

*Баба слезами беде помогает.*

*Баба слезами откупается, а мужик спиною.*

*Всякому своя слеза едка (солона).*

*Дай детям волю – сам наплачешься.*

*Дальше горя – меньше слёз.  
Женские слёзы дешёвы.  
Живых не оплакивают.  
Жилы рвутся от тяжести, слёзы льются от жалости.  
Красны похороны плачем, а свадьба – песнями.  
Лес по дереву не плачет.  
Москва слезам не верит (не потекает).  
Не наполним моря слезами, не утешим супостата печалью.  
Отольются кошке мышкины слёзки.  
Сей слезами, радостью пожнётся.  
Слеза слезу погоняет.  
Слезам не верь.  
Слезами горю не поможешь.  
Слезами умываемся, а кулаком утираемся.  
Слёзки что слюньки: потекут, да и обсохнут.  
Слёзы вода – да иная вода дороже крови.  
Смех сквозь слёзы.  
Чужая слеза – что с гуся вода.*

В целом, как видно, вырисовывается до чрезвычайности интересная многосмысленная картина, в которой, если её спрессовать, то могут быть выделены ключевые составляющие:

*СУБЪЕКТ* (кто плачет), *ПРИЧИНА* слёз (реальная, кажущаяся, серьёзная, несерьёзная), *АДРЕСАТ-НАБЛЮДАТЕЛЬ* (к кому плачущий обращается или от кого он не прячет своих переживаний), *КОНТЕКСТ* (в котором разворачивается ситуация), *ПЕРЕЖИВАНИЯ* субъекта, *ОСМЫСЛЕНИЕ* субъектом происходящего, *ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ* субъекта, *РЕЗУЛЬТАТ*. Попробуем хотя бы вкратце обрисовать каждый из перечисленных компонентов.

*СУБЪЕКТ* – это или индивид, или группа людей, охваченная соответствующим общим настроением. Здесь можно сослаться на такие, допустим, примеры: зрительный зал, читательская аудитория, проводы-похороны народных любимцев. А поскольку существуют слёзы боли-печали и слёзы радости, то обязательно нужно упомянуть слёзы восторга, про которые рассказывали участники салюта по поводу снятия ленинградской блокады 27 января 1944 года. Мне, родившемуся уже много позже ленинградской блокады и Великой Победы 1945-го года, довелось, как представляется, в чём-то сходные групповые чувства испытывать 12 апреля 1961 года, когда наш школяр выстроили на линейку, и, поздравив с запуском первого в мире космонавта, Ю.А.Гагарина, отпустили по домам. Из недавних событий – целую гамму чувств восторга-ликования-избавления-солидарности вызвало воссоединение Крыма и России. Футбольные и хоккейные болельщики наверняка добавили бы сюда светлые даты из истории любимых ими команд. Слёзы гордости-надежды можно видеть на лицах невест, которые в канун свадьбы прощаются с подругами, а в самый день свадьбы очень нередко слёзы умиления на лицах женщин, становящихся тещами и свекровьями. Плачут, уже говорил, дети и взрослые. Добавлю и уже вполне тривиальное: слёзы знакомы и бедным, и богатым, людям скромным и великим. Г.Сковорода упоминает о таком историческом эпизоде: «"Какая причина источила Вашему величеству слёзы?" – вопрошают министры Александра Македонского». И тот объясняет, что ему вдруг сообщили, что миров, оказывается, много – а мы и этого не покорили [33]. Общеизвестна и часто цитируется мысль Ф.М.Достоевского про «слезинку хотя бы одного только замученного ребёнка», которую для Ивана Карамазова не перевешивает «высшая гармония» [10]. В любом случае ясно, что для *СВОБОДНОГО, СУВЕРЕННОГО СУБЪЕКТА* всегда имеет место *ПРИЧАСТНОСТЬ К ЗНАЧИМОЙ*

(индивидуальной или групповой) **ЦЕННОСТИ, ОБРЕТАЕМОЙ** или **ПОДВЕРГАЕМОЙ УГРОЗЕ**.

**ПРИЧИНА** слёз – психофизиологическая реакция на важное событие. На реальную или кажущуюся боль, утрату, на восторг-умиление-благодарность-счастье. Причиной слёз могут быть сострадание, раскаяние, ощущение безнадежности, обиды. Повторяю, очень странно, что в упомянутых солидных словарях-энциклопедиях не вижу описания данной очень человечески значимой реакции. Не сомневаюсь, специалисты без особого труда составят матрицу состояний, вызывающих слёзы – со всеми основными векторами положительных и негативных состояний, предшествовавших слёзотечению:

болезнь / жизненная неудача / кончина дорогого человека, встреча, демобилизация, долгожданный успех, игнорирование, мольба о прощении, нападение, неожиданный подарок, освобождение из заключения, поведанная исповедь, подвох, пощёчина, провал любимца на политических выборах, проигрыш любимой спортивной команды, расставание, собственная неудача, трогательная история в книге / фильме, тумак, увольнение, угроза, умиление, утрата и так далее. Причём вовсе не факт, что эти причины обязательно будут рафинированно одномерными: горечь может сплетаться с утешением, расставание совмещаться с надеждой, призыв звучать обязывающе –

«Он плакал долго. Слёзы облегчили его сердце» [28]; «Расставание застало его рыдающим на вокзале, слёзы счастья текли и таяли» [13]; «Отец помнил эти сыновьи слезы – не требовательные, не умоляющие, а призывные, окликающие» [5]. В целом причина слёз может быть в разной степени **ОБЪЕКТИВНО СЕРЬЁЗНОЙ** и **СУБЪЕКТИВНО ЗНАЧИМОЙ**.

**АДРЕСАТ-НАБЛЮДАТЕЛЬ** (к кому плачущий обращается или от кого он не прячет своих переживаний). Священнослужитель, к которому в своё время обратилась со слёзными мольбами мать Августина, ответил на все её упрасивания обнадеживающе: «сын таких слёз не погибнет» [1, С. 102]. Речь, насколько можно понимать, шла о спасительной силе материнской молитвы. Да и повествуя в «Исповеди» о собственных жизненных поисках, Августин то и дело сообщает о слезах, адресованных им самим Господу Богу: «и захотелось мне плакать “пред лицом Твоим”» [там же, С. 233]. Больше того, уже про эту свою книгу Августин заявляет, что пусть читатели сами решают – смеяться над ним или заплакать о его грехах перед Богом [там же]. То есть – делится исповедальными настроениями и надеется на заразительность искренних слёз. И ведь даже маленькие дети в состоянии плача умеют адресно вписываться в мир межсубъектных отношений. У К.И. Чуковского упоминается примечательная ситуация:

« – Ну, Нюра, довольно, не плачь!

– Я плачу не тебе, а тётке Симе» [40]. Что-то мне подсказывает – и мяуканье кошки, и лай-визг-рычанье собаки, как правило, представляют собой реальное сообщение «собеседникам» о состоянии и намерениях передающего сообщение существа. Очевидно, подобное «сообщение» направляется или приветственно, или угрожающе, или с просьбой о помощи. Так или иначе, применительно к данному компоненту ситуации общим является то, что **СУБЪЕКТ** считается с **АДРЕСАТОМ**, и логичнее всего говорить об **УВАЖЕНИИ СУБЪЕКТА** к **АДРЕСАТУ**.

**КОНТЕКСТ** (в котором разворачивается ситуация). Упомянутые в эпиграфах слёзы радости Б.Паскаля [25, С. 61 – 62] – явно по сей час живут и в пространстве и во времени, приобщая к вере христиан, мотивируя неверующих и сомневающихся к познанию смысла бытия. Вспоминается одна давняя история. После окончания ЛГУ мне довелось несколько лет работать младшим научным сотрудником во ВНИИ профтехобразования. И вот как-то старшая коллега, старшая научная сотрудница нашего отдела, Елена Николаевна Шилова ни с того, ни с сего поведала нам эпизод из своего школьного детства. Училась она во время Великой Отечественной войны.

Училась прилежно. И, возможно, в награду за это вручили ей письмо с фронта от неизвестного бойца. Будучи старательной и внимательной к падежам-склонениям-спряжениям-безударным гласным, девочка в письме бойца подчеркнула синим карандашом все замеченные ошибки – и отослала обратно на фронт. Честно скажу, совершенно не знаю, что бы я испытывал на месте солдата. Не исключено, что усиленное желание строчить из пулемёта по врагам. А может быть – и слёзы обиды. Так или иначе, спустя многие годы рассказывала Е.Н. нам про свой когдатошний поступок с искренними слезами рассказания на глазах. Сильно надеюсь, что не только мне запал в душу этот сюжет о совершенно неуместной придирчивости и о слезах, выпущенных с опозданием лет на сорок совершенно невпопад. Говоря о контексте, очевидно, нужно иметь в виду сочетание внутренних состояний и внешних обстоятельств, определяющих по меньшей мере *УМЕСТНОСТЬ* плача.

*ПЕРЕЖИВАНИЯ субъекта.* В самом общем виде можно говорить об исходном переживании, вызвавшем слёзы, плюс – о тех реакциях, которыми субъект отвечает на происходящее слёзовыделение. Смущается ли, не замечает слёз, или хотел бы привлечь внимание адресата к собственному состоянию. Кто как, а я, встретив у Л.Леонова утверждение «Все дети плачут на одном языке» [20, С. 246], понимаю его именно как свидетельство языкового разнообразия и богатства. А не как это прозвучало в каком-то японском кинофильме, где герой заявил: «Все эти европейцы – на одно лицо». То есть, про одно лицо можно было бы говорить только самым скоропалительным образом. Конечно же, и лица у людей разные, и выражения лиц очень отличаются, и язык плача весьма богат – «лексически»-«фонетически»-интонационно. Даже между кошками звучат разные «Мяу» – жалобные, приветственные, ободрительные, сдерживающие, угрожающие. Вспоминается любопытный эпизод, описанный И.Кантом: «наследник богатого родственника, намеревающийся торжественно оформить его похороны, жалуется, что это ему не удастся, ибо (говорит он) "чем больше я плачу плакальщикам, чтобы они выглядели грустными, тем веселее они выглядят"» [17, С.207]. В общем, к исходному переживанию боли-обиды-утраты-стыда и тому подобному добавляются те переживания, которыми окрашены отношения субъекта к адресату, к разворачивающейся ситуации и, конечно, к самому себе. Получается целая палитра, или, точнее, партитура переживаний. Исторически умноживающаяся, уподобнивающаяся палитра, применительно к которой вполне уместно рассуждать о *КУЛЬТУРЕ ЧУВСТВ*.

*ОСМЫСЛЕНИЕ субъектом происходящего.* Человека привычным образом именуют homo sapiens, предполагая, что этому существу присуще обдумывать-задумываться-продумывать-вдумываться, что мы не только шевелимся-чувствуем-реагируем на ситуации, но и сами эти ситуации способны przewidеть и даже планировать. Что мы можем не только оценивать самые разные события и себя в этих событиях, но и предъявлять оценочные критерии к своим реакциям на происходящее в мире и к своим действиям, нацеливаемым на кого или что-либо. Понятно, что как склонности-способности к переживаниям у разных людей различаются, так же разнятся и склонности-способности к разумному освоению действительности. Рефлексия, вероятно, время от времени просыпалась и в древнем человеке. Но нисколько не сомневаюсь, что нам дано чуть большее умение включать разум по собственной воле. А даже смею предположить, что для нашего современника возникает принципиально новая проблема – как умерить рассудочную деятельность в самых разных жизненных ситуациях. Это может казаться парадоксальным, но готовность всё подвергать подсчёту-анализу-оценке попросту мешает человеку жить, делает из него подобие арифмометра. Согласимся – одно дело, когда у кого-то на глаза наворачиваются слёзы, и совсем другое – если этот человек включается в череду вопросов-наблюдений-гипотез-обобщений типа: *А почему я заплакал? Это меня оздоравливает или*

ослабляет? Не слишком ли я остро реагирую на происходящее? Достаточно ли выразительно я плачу? Как меня видят окружающие вообще и наиболее для меня значимые из них? Как они среагируют на мои слёзы? Что я должен им сказать? И какого ответа от них можно ожидать? На какую их реакцию я вправе рассчитывать, или даже настаивать? И так далее. Пожалуй, наиболее актуальна для данного компонента ситуации нравственная категория *МЕРЫ*. И обозначить эту меру очень выразительно можно через молитву, которая упоминается Куртом Воннегутом в романе «Бойня номер пять»: «Господи, дай мне душевный покой, чтобы принимать то, что я не могу изменить, мужество – изменять то, что мне подвластно, и мудрость – всегда отличать одно от другого» [6].

*ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ субъекта* – пытается ли он сдержать или, напротив, выдавливает из себя слёзы, а то и даже имитирует. Давно замечено, что слезами можно управлять. Уже у Иоанна Лествичника можно встретить немало таких тонких наблюдений и советов по поводу молитвенного плача, которые сделали бы честь современному психотерапевту. В частности, отмечается «важность слёз покаяния» [14, С. 77], проводится различие между слезами, происходящими «от страха Божия и от любви» [там же, С. 77], пишется «о преимуществе душевных слёз пред телесными» [там же], сообщается, что «плач ценится [...] по труду прискорбия, а не по количеству слёз» [там же, С. 79], когда к плачу и слезам примешиваются тщеславие и гнев, то они становятся не Богоугодными [там же, С. 79 – 80], слезами не следует гордиться [там же, С. 82], от слёз покаяния происходит «переход к упованию и любви» [там же, С. 85], в плаче истинного покаяния нет следа злословия и осуждения [там же, С. 98], «истинное покаяние, искренний плач, и спирение новоначальных уподобляются муке, закваске и хлебу» [там же, С. 164]. Нил Сорский, который тоже рассуждает о молитвенном плаче, основываясь на богатом корпусе святоотеческих текстов, призывает преодолевать слабость небрежность, быть прилежными [24, С. 177 – 184]. К этому компоненту, пожалуй, наиболее подходят такие этические характеристики как *ДОСТОИНСТВО* и *САМООБЛАДАНИЕ*.

*РЕЗУЛЬТАТ* – это изначальная ситуация, на которую так или иначе повлиял плач субъекта и реакция тех, кто его окружает. Ребёнок заплакал – и мама дала ему поесть-попить, поменяла постельку. Один друг другому поплакал в жилетку – и ослабла душевная боль, она поделена между пообщавшимися. Да, общеизвестно, что слезоточивые газы давно поставлены на службу силовых структур во многих странах. Стало быть – поплакали нарушители общественного порядка, и на улице стало тише-спокойнее. Наверняка психофизиологами проделываются усилия для того, чтобы самым чётким образом описать хроноряд переживаний и соответствующих им химических выбросов в крови. Не исключаю, что наподобие разнофункциональных ароматизаторов-афродизиаков будут разработаны и химические реагенты, стимулирующие слёзы сострадания, слёзы умиления, слёзы безвозвратной утраты и тому подобных разновидностей человеческого плача. «Блаженны плачущие, ибо они утешатся» [Мф. 5: 4]. Вряд ли когдатошние слушатели Нагорной проповеди могли предположить, что эта мысль Христа относится и к такой ситуации, когда поплакать даже от слезоточивого газа – лучше, чем броситься под бронемашину. Тем более, если потом на трезвую-холодную голову поймёшь, что с протестом погорячился, доверился провокаторам наподобие попа Гапона. Подчёркиваю: результат должен быть рассмотрен как можно более объективно и всесторонне, с учётом интересов Субъекта, Адресата, ближайших и самых дальних окружающих. И беда, если слёзы, когда-то пролитые при сооружении скорбных памятников, не находят отзвука у равнодушных или тупоголовых искателей развлечений – если на вечном огне кто-то жарит шашлык или этот огонь забрасывает снежками. Тут уж выскажу, видимо, крамольную мысль. Если человек не чувствует чужие слёзы, нужно его самого через слёзы провести – штрафом ли, какими-то другими чувствительными наказаниями. Конечно, не хотелось

бы возвращения розог-шпицрутенов. Но согласимся, не слишком-то уютно жить в мире, где пенсия – слёзы, а многомиллионных хапуг осуждают условно. К РЕЗУЛЬТАТУ всего более уместнее такие синтетические нравственно-ценностные характеристики, как СПРАВЕДЛИВОСТЬ, ЛАД.

Переходим к заключению. «О люди! жалкий род, достойный слёз и смеха! / Жрецы минутного, поклонники успеха!» [29] – восклицал наш великий поэт почти двести лет назад. Достоинство человека на то и достоинство, чтобы определять объективную меру того, что он собою представляет. Как объект и как субъект. Несколько лет назад в родном Петербурге я наткнулся на большой рекламный щит с надписью: «ТЫ – ЭТО ТО, ЧТО ТЫ НОСИШЬ». Внизу щита значилось название некой западной одежной фирмы. Меня надпись было затормозила, но через пару мгновений я продолжил шаг, мысленно возразив рекламе. Моё возражение, к которому я тогда пришёл, и которое я продолжаю в себе носить, заключилось в следующей мысли: «СКАЖИ МНЕ, ЧТО ТЫ ЦЕНИШЬ, И Я СКАЖУ ТЕБЕ, ЧЕГО ТЫ СТОИШЬ». Убеждён: содержательно и качественно наши жизненные ценностные векторы, наши способы взаимоотношений с окружающими, наши смех, наши слёзы – зависят от нас, и характеризуют нас как людей то ли инерционных-замкнутых на себя, то ли думающих-совестливых-культуротворческих.

\*\*\*

1. Августин. Исповедь. – М.: Ренессанс, 1991. – 488 с.
2. Армянский фольклор. – М.: Наука, 1979. – 375с.
3. Атеистические пословицы и поговорки народов мира. – М.: Политиздат, 1965. – 144с.
4. Афганские народные пословицы и поговорки. – М.: Изд-во иностранной литературы, 1961. – 66с.
5. Бузулукский А.Н. Пальчиков // <https://magazines.gorky.media/volga/2014/7/palchikov.html> – обращение 13.3.21
6. Воннегут К. Бойня номер пять, или крестовый поход детей // [http://lib.ru/INOFAANT/WONNEGUT/bojnaya.txt\\_with-big-pictures.html](http://lib.ru/INOFAANT/WONNEGUT/bojnaya.txt_with-big-pictures.html) – обращение 20.3.21
7. Гварджаладзе И.С., Мchedlishvili Д.И. Английские пословицы и поговорки. – М.: Высшая школа, 1971. – 77с.
8. Граф А.Е. Словарь немецких и русских пословиц. – СПб.: Лань, 1997. – 287с.
9. Даль В.И. Толковый словарь живого великорусского языка. В 4-х томах. Т.4. – М.: Гос. издательство иностранных и национальных словарей, 1956. – 683с.
10. Достоевский Ф.М. Братья Карамазовы // <https://ilibrary.ru/text/1199/p.36/index.html> – обращение 19.3.21
11. Древнеиндийские афоризмы. – М.: Наука, 1966. – 96с.
12. Зимбули А.Е. Юмор: нравственно-ценностные аспекты // Зимбули А.Е. Лекции по этике. Вып. 5. – СПб.: ПНЕВМА, 2016. – С. 82 – 113.
13. Иванов В.Г. Конец Покемаря // [https://rusneb.ru/catalog/000199\\_000009\\_009894299/](https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_009894299/) – обращение 13.3.21
14. Иоанн. Лествица. – Свято-Успенский Псково-Печерский монастырь, 1994. – 368 с.
15. Казахские пословицы и поговорки. – Алма-Ата: Жазушы, 1987. – 84с.
16. Каланов Н.А. Словарь пословиц и поговорок о море. – М.: Моркнига, 2010. – 420с.
17. Кант Критика способности суждения. – М.: Искусство, 1994. – 367с
18. Корейские народные изречения. На корейском и русском языках. – М.: Главная редакция восточной литературы, 1982. – 359с.
19. Курдские пословицы и поговорки. – М.: Главная редакция восточной литературы, 1972. – 456с.
20. Леонов Л.М. Собрание сочинений. Т. 10. – М.: Худож. Литература, 1984. – 631с.
21. Лихачёв Д.С., Панченко А.М., Поньрко Н.В. Смех в Древней Руси. – Л.: Наука, 1984. – 295с.
22. Маринина А. Ангелы на льду не выживают // <https://www.litres.ru/aleksandra-marinina/angely-na-ldu-ne-vyzhivaut-tom-1/chitat-onlayn/> – обращение 13.3.21
23. Монгольские народные пословицы и поговорки. – М.: Изд-во иностранной литературы, 1962. – 86с.
24. Нил Сорский. О слезах: что подобает делать хотящим обрести их // Преподобные Нил Сорский и Иннокентий Комельский. Сочинения. – СПб.: Изд-во Олега Абышко, 2007. – с.175 – 184.
25. Паскаль Б. Мысли. – Москва: «REFL- book», 1994. – 523с.
26. Пословицы абхазского народа. – Сухуми: АГУ, 1994. – 74с.
27. Психологическая энциклопедия: 2-е изд. – СПб.: Питер, 2003. – 1095с.

28. Пушкин А.С. Арап Петра Великого // [https://librebook.me/arap\\_petra\\_velikogo](https://librebook.me/arap_petra_velikogo) – обращение 13.3.21
29. Пушкин А.С. Полководец // <http://www.world-art.ru/lyric/lyric.php?id=6779> – обращение 20.3.21
30. Разум сердца: Мир нравственности в высказываниях и афоризмах. – М.: Изд-во политической литературы, 1989. – 605с.
31. Сад камней: Мудрость Китая и Японии. – СПб.: Паритет, 2005. – 318 с.
32. Сказки, пословицы и песни лужицких сербов. – М.: Изд-во иностранной литературы, 1962. – 159с.
33. Сковорода Г. Толкование из Плутарха о тишине сердца // [https://imwerden.de/pdf/skoworoda\\_tolkowanie\\_plutarcha.pdf](https://imwerden.de/pdf/skoworoda_tolkowanie_plutarcha.pdf) – обращение 13.3.21
34. Словарь по этике. 6-е изд. – М.: Изд-во политической литературы, 1989. – 448с.
35. Словарь русского языка: В четырёх томах. Т.4. – М.: Русский язык, 1984. – 792с.
36. Сомалийские пословицы и поговорки. – М.: Главная редакция восточной литературы, 1983. – 284с.
37. Уйгурские пословицы и поговорки. – М.: Главное издательство восточной литературы, 1981. – 182с.
38. Финские народные пословицы и поговорки. – М.: Изд-во иностранной литературы, 1962. – 58с.
39. Чакалов И.В. Пословицы и поговорки цалкинских (триалетских) греков. – Салоники: Эродос, 1997. – 216с.
40. Чуковский К.И. От двух до пяти // <https://www.litmir.me/br/?b=72192> – обращение 13.3.21
41. Этика: Энциклопедический словарь. – М.: Гардарики, 2001. – 669с.
42. Японские народные пословицы и поговорки. – М.: Изд-во иностранной литературы, 1959. – 95с.

**Колесникова Г.И.**

**Проблема памяти в историческом развитии цивилизации**

*ГО ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени  
Михаила Туган-Барановского»  
(ДНР, Донецк)*

*doi: 10.18411/sr-10-04-2021-93*

**Аннотация**

В статье, в классической философской традиции, актуализируется, но не решается, проблема памяти в историческом развитии цивилизации. Указывается на относительность времени в контексте летоисчислений, как и на несоответствие употребления понятия «вера предков» по отношению к «молодым» религиям.

**Ключевые слова:** время, пространство, религия, христианство, иудаизм, ислам, буддизм, синтоизм, мировоззрение, идеология, управление, история, человек, личность.

**Abstract**

The article, in the classical philosophical tradition, actualizes, but does not solve, the problem of memory in the historical development of civilization. The author points out the relativity of time in the context of chronology, as well as the inconsistency of the use of the concept of "ancestral faith "in relation to" young " religions.

**Keywords:** time, space, religion, Christianity, Judaism, Islam, Buddhism, Shinto, worldview, ideology, management, history, person, personality.

Проблема развития цивилизации является темой интегративной, поскольку вбирает в себя много компонентов от вопроса «что такое цивилизация в принципе» до элементов её составляющих и закономерностей её изменений, поскольку собственно развитие как процесс накопления качественных составляющих и последующий переход на качественно новый этап не всегда присутствуют. В некоторых случаях цивилизация может встать и на путь деградации, как это происходит на современном этапе. Мы не будем касаться проблемы определения содержательного наполнения категории «цивилизация» (в качестве рабочего будем использовать определение «одна из основных единиц исторического времени, обозначающая длительно существующее, самодостаточное сообщество стран и народов, своеобразие которого обусловлено социокультурными причинами» [1]) как и закономерностей её изменений в историческом контексте. Остановимся на двух наиболее важных, в силу их константности, элементах - «человек» и «идеология» (вера): человек – как

«масса»/вещество, «идеология» - как способ управления данной массой (людьми), так как одной из особенностей человеческой психики является феномен веры (человек подчиняется, следует, поклоняется, уважает и проч. только тому/тем что квалифицирует как нечто высшее, истинное стоящее «над» ним и миром).

Идеология менялась властью в зависимости от задач, которые она определяла как главенствующие и, как следствие, возникала необходимость «стирания» памяти у народа (человека) при замене одной идеологии (веры) на другую. В разные цивилизационные периоды для достижения этой цели применялись различные методы. Однако эта тема достаточно полно раскрыта в других работах [2, 3, 4]. В контексте данного исследования будет рассмотрен вопрос проблемы памяти в историческом развитии цивилизации.

Память и Время взаимосвязаны, поскольку память о чём-либо напрямую связана со структурированием времени, а структурирование, в свою очередь, требует «привязки» ко времени.

«Время» категория одновременно философская и практическая. Существуют различные концепции времени от отрицания его в принципе до абсолютизации (В-теория времени, время как измерение, относительность времени, объективизация времени, теория динамичности времени, гипотеза моделирования (время как симуляция), циклическая концепция времени, теория повторяемости, теория конечности времени, теория его бесконечности).

Также неоднозначно, а вернее, многозначно обстоит дело и в практике. Так, например, от рождения Христа человечеству насчитывают две тысячи лет. Третье тысячелетие делает первые шаги, но они звучат столь тяжело благодаря соединению двух нарастающих тенденций - падение нравов и развитие технологий, что неизвестно переживёт ли человечество не то что его середину, но хотя бы четверть.

Расчёты различных исследователей Писания показывали, что время существования мира до Рождества Христова не превышает 7000 лет. При этом различных теорий относительно всей продолжительности жизни человечества на планете Земля насчитывается более 200 и данный период («от сотворения Мира» до «Рождества Адама») колеблется от 3483 до 6984 лет.

Наиболее распространённой на современном этапе системой общего подсчёта времени жизни человечества является прибавление к текущему году 5508 – время, прошедшее с момента Сотворения Мира в Звёздном Храме (некоторые исследователи утверждают, что эта дата соответствует не собственно творению мира, а слово «мир» должно употреблять в значении «подписание мирного договора»). Следовательно, от Сотворения Мира сейчас идёт 7529 год.

В различных религиозных системах и системах летоисчислений существуют и другие даты. Например, 13086 лет от большой воды (была уничтожена луна Фатта и на Мидгард упали её воды) или 1,5 млрд по славяно-арийскому календарю (прибытие на Мирград первой вайтмары Великой Расы Рода Небесного) [5].

По строго научным данным, полученным в 1953 году Паттерсоном, в настоящее время возраст Земли оценивается как 4,54 миллиарда лет [6]. А человечества - homo sapiens - по официальным данным около 200 тысяч лет [7]. Возраст человека разумного колеблется в зависимости от выбираемых исследователями критериев от 2, 5 миллиона лет до 7500 [8].

То есть религиям, провозгласившим себя монотеистическими и претендующим на свою единственную «правильность» – иудаизм, христианство, ислам. - менее трети от минимального срока существования цивилизации (апеллируем только к официальным данным исходя из которых первенство отдаётся шумерской цивилизации (4-5 тысяч лет до н.э.) [9].

Таким образом, понятие «вера предков» ни в коей мере не относится к данным религиозным системам. Однако мало стран представители которых помнят о вере своих предков (той, которая существовала до принятия христианства/мусульманства). Путешествуя по разным странам я, неизменно, задавала вопросы экскурсоводам,

простым людям разных профессий – никто и никогда не смог мне ответить на простой вопрос: «Какая вера была у вашего народа до принятия христианства/ислама/иудаизма?». Словно стёрта память предков и у целых поколений глубокая амнезия. Поразительно, но у народов Востока словно иммунитет: они сохранили и свой национальный колорит, и свои веры /многоверье. Например, в Японии в конце 19 – начале 20 столетий насчитывалось более 350 различных верований. За всю историю единственная религия, которая была запрещена на её территории – христианство.....

Возникает вопрос: зачем нужно было предавать веры предков, эти, прежде всего, философские, а потом уже религиозные, концепции, неразрывно связывающие в гармоничное единое целое Человека – Землю – Вселенную. (Как не вспомнить великолепную Марину Ивановну Цветаеву с её высказыванием: «Мы же обе шли только против «людей»: никогда против бога и никогда против человека» [10, с.441]). Ответ на этот вопрос в России, по крайней мере, Советской, был известен любому четверокласснику по курсу истории: раздробленные княжества, ведущие междоусобные войны ослабляли государство, вследствие чего возникла необходимость укрепить власть, обосновав её централизованность. Однако мелкие княжества и междоусобные войны - неотъемлемое свойство всего Древнего Мира. И они были в Японии, Китае, но там не было насильственного насаждения чуждой веры. При этом в Древнем Мире существовали именно философско-религиозные концепции, преподносившие не только и не столько религиозные идеи, сколько объяснение устройства мира/Вселенной, положение человека в этом мире/Вселенной и правила его жизни для сохранения им гармонического единства со Вселенной, то есть абстрактные идеи, на примере различных божеств, воплощавших тот или иной принцип, для большинства с мышлением предметно-образным.

В классической философской традиции вопрос актуализирован. Ответ – не найден. Однако сама по себе проблема, особенно в свете последних мировых событий, актуальна и требует тщательного рассмотрения.

\*\*\*

1. Философская энциклопедия. [Электронный ресурс] Режим доступа: [https://dic.academic.ru/dic.nsf/enc\\_philosophy/1354/%D0%A6%D0%98%D0%92%D0%98%D0%9B%D0%98%D0%97%D0%90%D0%A6%D0%98%D0%AF](https://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_philosophy/1354/%D0%A6%D0%98%D0%92%D0%98%D0%9B%D0%98%D0%97%D0%90%D0%A6%D0%98%D0%AF) Дата обращения: 24.08.2020
2. Колесникова Г.И. Социальный механизм манипуляции сознанием личности/ диссертация на соискание ученой степени доктора философских наук / Южный федеральный университет. Ростов-на-Дону, 2010. - 364 с..
3. Колесникова Г.И. Воздействие на сознание в системе ведения сетевых войн: опыт социально-философского осмысления // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований № 3, ч.2 за 2017 год стр. 311 -314. Ссылка на журнал в формате pdf [https://www.applied-research.ru/pdf/2017/2017\\_3\\_2.pdf](https://www.applied-research.ru/pdf/2017/2017_3_2.pdf)
4. Колесникова Г.И. Реальность и квазисимулякры: социально-философский анализ событий весны 2020 // Videонаука: сетевой журн. 2020. №3(19). URL: <https://videonauka.ru/stati/43-novosti-nauki/267-realnost-i-kvazisimulyaury-sotsialno-filosofskij-analiz-sobytij-vesny-2020> (дата обращения 1.03.2021).
5. Климишин И. А. В поисках «точки отсчёта» // Календарь и хронология. — Изд. 3. — М.: Наука, 1990. — С. 317—345. — 478 с
6. Роберт Хейзен. История Земли: От звездной пыли — к живой планете: Первые 4 500 000 000 лет = Robert Hazen. The Story of Earth. The First 4.5 Billion Years, from Stardust to Living Planet. — М.: Альпина Нон-фикшн, 2017. — 364 p.
7. Капица С. П. Общая теория роста человечества: Сколько людей жило, живёт и будет жить на Земле. М.: Наука, 1999.
8. Гринченко С. Н. История человечества с кибернетических позиций // История и Математика: Проблемы периодизации исторических макропроцессов. М.: КомКнига, 2006. С. 38—52.
9. Каримов Б.Р. Наследие алтайской и тюркской цивилизаций и их перспективы в мировой цивилизации // Мир Большого Алтая. 2015. №1 (1). Ссылка на журнал в формате pdf URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/nasledie-altayskoy-i-tyurkskoy-tsivilizatsiy-i-ih-perspektivy-v-mirovoy-tsivilizatsii> (дата обращения: 24.08.2020).
10. Цветаева М.И. Повесть о Сонечке/Проза. – М.: Современник. – 1989. – 590 с. – С.311-455.

**Кононов С.В.****Зарубежные исследования социальной безопасности в российско-китайском приграничье**

*Дальневосточное высшее общеобразовательное командное училище имени Маршала Советского Союза К. К. Рокоссовского  
(Россия, Благовещенск)*

doi: 10.18411/sr-10-04-2021-94

**Аннотация**

Целью исследования проведение концептуализации дискурса западных исследований, посвященных аспектам социальной безопасности российско-китайского приграничья. В статье проведено выделение аспектов социальной безопасности в западных описаниях российско-китайского приграничья в XVII-XIX вв.; определение степени влияния политической конъюнктуры на интерпретации социальной безопасности российско-китайского приграничья; анализ современных трансформаций критической концепции социального развития приграничных российско-китайских территорий в XXI в.

**Ключевые слова:** Социальная безопасность, Китай, Россия, российско-китайское приграничье, западные исследования российско-китайского взаимодействия, критическая концепция социальной безопасности российско-китайского приграничья.

Проблема социальной безопасности приграничных регионов России и Китая представляет актуальную тему исследований российской, а также зарубежной англоязычной и китайской историографии. Общий контекст этих произведений посвящается анализу процессов взаимодействия Китая и России, и затрагивает различные аспекты влияния этих государств на окружающие социальные пространства. Среди этих направлений значимое место занимает зарубежная историография, в рамках которой были составлены наиболее ранние описания Китая и окружающих его социальных пространств. Несмотря на то, что в рамках этих исследований на Западе социальная безопасность российско-китайского приграничья не составила специального предмета исследования, различные ее аспекты представлены в публикациях, посвященных теме российско-китайского взаимодействия, а также взаимодействия западных стран и Китая. При этом, в отличие от российских и китайских авторов, находящихся в рамках этого процесса, западные исследователи предлагают свои подходы, методы и мировоззренческую оценку, отличием которой является взгляд извне, с учетом западной научной методологии, а также теорий, представлений и ценностей.

Обсуждение данной темы сопровождало всю историю формирования западных исследований Китая и окружающих его территорий, в течение которой оценки влияния этой страны на окружающие социальные пространства претерпевали существенные трансформации. Одной из первых оценок состояния социальной безопасности территорий, сегодня входящих в регион российско-китайского приграничья, можно считать описания путешественников, таких как М. Поло, Дж. Мандевиль, распространявших идеализированный образ Китая. В конце XIX – нач. XX в. благодаря распространению методологии, основанной на принципах позитивизма Китая стал связываться с научными исследованиями, основой которых являлся эмпирический материал, избавленный от аналитических комментариев, и мировоззренческих оценок. Такие представления отражали содержание работ Г. Говена, М. П. Прайса, Г. Б. Морзе [1], которое определялось описанием политических операций, развития экономики в приграничных территориях, железнодорожного строительства, военных операциях, боксерском восстании.

С сер. XX в. развитие западного понимания проблемы социальной безопасности в российско-китайском приграничье оказалось зависимым от политической конъюнктуры, которая стала определять описание российско-китайских отношений, понимаемых теперь главным образом, в контексте идеологии противостояния цивилизаций Востока и Запада. От отстраненных от мировоззренческих оценок позитивистских исследований авторы публикаций, посвященных российско-китайскому взаимодействию, перешли к произведениям, содержащим концептуальный анализ, содержащий жёсткую критику российской политики в российско-китайском приграничье. В этом контексте социальная безопасность российско-китайского приграничья на Западе понималась только как проблема внешней политики, международных отношений и борьбы России и Китая за влияние в Восточноазиатском регионе.

В частности это касается публикаций Г. Б. Морзе, который в начале 30-х гг. XX в. [5], выпустил новый вариант исследования о российско-китайском взаимодействии, где были дана негативная оценка российской политики на Дальнем Востоке. Проблемы русско-китайских отношений в этот период трактовались только через призму концепции российской экспансии, предполагающей оценку любых российских действий только как агрессии в отношении Китая и его населения, проживавшего в приграничных территориях. В течение 50-х гг. вышел целый ряд исследований, направленных на разоблачение политики России на Дальнем Востоке. Неоднозначным моментами истории взаимодействия между Россией и Китаем были посвящены работы Д. Даллина, П. Клайда, А. Улара, Р. Ли, Ч. Тана, которые обосновывали реальность «желтой опасности» для российского Дальнего Востока. Они писали о слабых позициях России на Дальнем Востоке, о ходе военного противостояния между Китаем и Россией. В публикациях Дж. Стефана и Дж. Форсайта проанализированы противоречия, которые возникли в результате имперской политики России в Маньчжурии [3].

На рубеже 60-х гг. XX в. в связи с временным потеплением отношений между Советским Союзом и западными странами ознаменовались появлением аспектов признания позитивной роли России на Дальнем Востоке в работах А. Малоземова, Дж. Ленсена, Э. Клабба, которые анализируют противоречия между невысоким экономическим потенциалом и значительными политическими претензиями России на Дальнем Востоке. Однако делая общие выводы и уделяя внимание такой проблеме как «желтая опасность», которую ощутили западные страны в это время, они, в то же время писали о том, что Россия может стать силой, способной спасти Европу от угрозы «китайского нашествия». Эта же идея прослеживается в публикациях В. Коларза и Дж. Колмаса, где позитивно оценивалась внешне политика России на Тибете и в Маньчжурии. Однако в 70-80-е гг. XX в. в связи с обострением «холодной войны» оценки политики России на Восток со стороны западных исследователей вновь приобрели более жесткий и односторонний характер. В частности, дальневосточную политику России как тупик описывают Я. Ниш, Д. Макдональд, С. Пэйн, Р. Квестид [6], характеризующие внешнюю политику России как агрессию, нацеленную на аннексию китайских территорий.

В современной западной историографии продолжает уделяться внимание вопросам и проблемам российско-китайских отношений. При этом вывод, который напрашивается на основании содержания этих исследований, заключается в том, что российско-китайские отношения воспринимаются западными исследователями, как важнейший фактор социального развития приграничных регионов. Такие исследователи, как Ш.У. Гарнетт, П. Хопкирк, Д. Уинтл Д. С. ван дер Ойе, С. Г. Маркс и С. Коткин [4], рассматривают проблематику российско-китайского взаимодействия исходя из концепции столкновения цивилизаций Востока и Запада, где Китай и Россия представляют разные аспекты цивилизации Востока, что и является причиной отставания развития общества в данном регионе. Вопросы российско-китайского

противостояния, которым посвящены работы по исследованию приграничных с Китаем районов российской Сибири и Азии в их публикациях освещаются в рамках критической концепции, утверждающей реальность аннексии территорий Китая со стороны России. Эта концепция основана на положении о том, что Россия стремилась к установлению своих границ на Востоке, где как пишут С. Пэйн и Ш. Гаммет, Е. Олвоз, она проводила кампании по их расширению, однако усилий для их социального развития не прилагала.

Таким образом, на Западе за последние десятилетия XX в. сформировалась критическая концепция социального развития приграничных российско-китайских территорий. Согласно этой концепции, Россия является слабым агрессором на колонизованных землях, которые удерживаются с помощью военной силы, но не развиваются и не используются. В силу этого, формулируется принцип западных исследований социальной безопасности в российско-китайском приграничье, который заключается в утверждении о том, что изменения социальной структуры российского китайского приграничья, являются элементом действия обширной системы мирового порядка, который в современных условиях представляет «однополярный мир». В рамках этой концепции Россия представляет не реальную геополитическую силу, а угрозу, которая должна быть устранена с помощью сил «однополярного мира».

В начале XXI в. проблемы социальной безопасности российско-китайского приграничья стали одним из аспектов политических исследований З. Бжезинского, Дж. Бланка, Г. Киссинджера, М. Тэтчер, М. Олбрайт, М. Харрисона [2]. Их публикации содержат много общих позиций, отражающих очевидный антироссийский контекст, заключенный в идее о том, что ведущим игроком, который формирует социальную ситуацию на территории приграничья между Россией и Китаем являются США. При этом в силу того, что власть этого государства над представленными территориями не является очевидной, США должны использовать имеющееся в регионе противостояние между Россией и Китаем для установления последующего контроля над ним. Данная ситуация по мнению западных авторов, является разрешимой, только с учетом того, что такой участник приграничного взаимодействия, как Китай, понимает необходимость обеспечения социальной безопасности и вносит свой посильный вклад в становление этой социальной системы. Поэтому, достижение этой цели возможно только в случае организации стратегического сотрудничества США с КНР [8]. Такие же положения доказываются экспертами, С. Д. Бланк, Б. Ло, М. Фрейре, С. Арисом, Т. Гомаром, Г. Розманом, Э. Вишник [7], отмечающими, что в Китае воспринимают Россию только в качестве ресурса и подчиненной силы, используемой для проведения своей политической и экономической стратегии, которые пишут об оттеснении России на периферию регионального взаимодействия. Поэтому современная концепция западных авторов в отношении проблем региона российско-китайского приграничья трансформируется в сторону признания самостоятельности этого регионального пространства, и зависимости его не столько от трендов глобалистики, сколько от влияния восточно-азиатских игроков, ведущим среди которых является Китай.

#### Выводы.

Современные тенденции развития западной методологии исследований социальной безопасности в рамках российско-китайского приграничья направлены на обоснование такой модели социальной безопасности региона, в рамках которой он должен развиваться, подчиняясь общему процессу развития мировой цивилизации в рамках глобализационного процесса, направляющего региональное развитие на включение в свои ареалы. При этом обратная тенденция, представляющая процесс социального развития региона, основанный на региональных социальных ценностях, по отношению к российско-китайскому приграничью оценивается, как угроза социальному развитию. Это входит в противоречие с теоретическими положениями

современного научного дискурса, которые доказываются А. Ачарья, Бузаном, Д. Лейком, Дж. Ньюманом [25], выступающими с требованиями, согласно которым состояние социальной безопасности регионов не может только конструироваться, так как оно имеет объективные параметры своей структуры и реальные проблемы и тенденции развития. Поэтому становится очевидным, что практическое значение для организации современных исследований социальной безопасности российско-китайского приграничья, должна иметь реализация модели исследований основанная на методология структурного реализма, учитывающего положения как инструменталистских и конструктивистских концепций, так и положения цивилизационного и системного подходов, в которых отражались актуальные проблемы современности и угрозы выживанию региональных сообществ.

\*\*\*

1. Морзе Х.Б. Международные отношения Китайской империи. Нью-Йорк: Изд-во Нью-Йорк, 1918. 1570 с.
2. Харрисон М. «Спотыкающийся медведь, парящий дракон: мог ли Советский Союз пойти по китайскому пути? // Вестник Европы. 2014. № 38. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://magazines.russ.ru/vestnik/2014/39>
3. Forsyth J. A History of the Peoples of Seberia. Russia's North Asian colony 1581-1990. Cambridge: Cambridge univ. press, 1994. - XX, 455 с.
4. Kotkin S. Manchurian Railways and the Opening of China: An International History. Armonk; NY, 2010. 235 p.
5. Morse H.B. MacNair H.F. Far Eastern international relations. Boston: Houghton Mifflin and Company. 1931. 846 p.
6. Quested R.K.I. «Matey» imperialists. The Tsarist Russians in Manchuria 1895–1917. Hong-Kong: Centre of Asian Studies, 1982. 430 pp.
7. Wishnick E. The New China-Russia-U.S. Triangle // NBR Analysis Brief. 2015. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://www.academia.edu/43545459/The\\_New\\_China\\_Russia\\_U\\_S\\_Triangle](https://www.academia.edu/43545459/The_New_China_Russia_U_S_Triangle)
8. Zhukov A., Bernyikevich T. Religious security of the Russian Federation as Reflection object of the philosophy and religious studies // MATEC Web of Conferences. electronic edition. 2018. С. 10003.

**Kovaleva M.V.**

**The problem of creativity as a way of realizing culture in Russian religious philosophy of the late XIX - early XX centuries**

*Kursk State and Municipal Service Academy  
(Russia, Kursk)*

doi: 10.18411/sr-10-04-2021-95

**Abstract**

This article is devoted to the problem of the creativity. This problem is one of the most emotional and mysterious. Russian religious philosophers try to make sense of human existence through the creation. Understanding of the opportunities and the ways of realization of creativity in culture has cultural and philosophical implications for understanding the dynamics of culture in early 20s.

**Keywords:** culture, religious philosophers, creation, value

Russian religious philosophers recognize the transcendent principle in man, and as a result, they interpret culture as the embodiment of absolute values. The denial of absolute values, in their opinion, leads to nihilism. However, to be absolutely kind is an impossible task, to be absolutely wise is infinite, and man is a finite being.

Understanding of man as endowed with divine potentiality, faith in reality and the creative power of the due lead Russian religious philosophers to comprehend the way of introducing man to absolute values, this is associated with an attempt to understand and describe the phenomenon of creativity. It should be noted that in the course of studying the

problem of creativity, cultural and philosophical problems acquire a moral and anthropological character. The basis for understanding the phenomenon of creativity is the idea that a person faces the theurgist task of creating the world and the creative act is a continuation of the creator's work. Understanding the phenomenon of creativity is another line of research that is a problem field of analysis of culture in the Russian religious philosophy of the late XIX-early XX century.

The problem of creativity becomes the subject of special study only in the twentieth century, when, due to the powerful growth of mass culture, millions of people live at the expense of the creative work of tens of thousands of people, that is, at the expense of someone else's creativity[1].

Culture only fulfills its purpose when it is constantly being created. When new cultural values appear, when it comprehends itself and the ways of its development. What is the place of the phenomenon of creativity in the cultural and philosophical views of Russian religious philosophers? What are the peculiarities of understanding creativity among representatives of this direction?

S. L. Frank also addresses the problem of creativity. The philosopher notes that creativity, a creative attitude to all life is not a right, but a duty of a person. Creative tension is a moral imperative in all spheres of life, but it is especially pronounced, from the point of view of Russian thinkers, in such a gray culture as morality.

S. L. Frank believes that the true fulfillment of the will of God is available only in the form of free creativity, any blind, slavish, mechanical fulfillment of this will is a misunderstanding of its true essence. Man as a servant of God, according to S. L. Frank – is just a saboteur, because God called man not to be a slave, but a collaborator"[2].

Thus, for the ethics of creativity, the struggle against evil is not so much the suppression and destruction of the forces of evil, as the creative realization of good and the creative transformation of evil into good. For example, love for enemies, non-resistance to evil are possible not from weakness, but from the creative power of the spirit. Only it overcomes the evil infinity of evil, cuts the chain of evil, transferring people to another plane of existence.

Ethics can only be creative, because it corresponds to the very nature of man. All spiritual power comes, according to S. L. Frank, from the center and primary source of reality, which we call God. Understanding the metaphysical meaning of creativity, the philosopher believes that when creating, a person experiences the action of God in himself as a creative principle. In the experience of creative inspiration, superhuman creativity directly translates into creative effort. Realizing himself as a creator, a person understands his participation in the mysterious process of creativity. Here he is most aware of himself as "the image and likeness of God." Therefore, God not only creates being, but he also creates creators. In the person of the human spirit, writes S. L. Frank, we meet with such a created being, to whom God, as it were, delegates in part his own creative power, whom he authorizes to be an active participant in His creativity. The very moment that constitutes a person as a person – the moment of autonomy, self-determination-is revealed simultaneously as a carrier of creativity"[3].

According to S. L. Frank, man as such is the creator. Nowhere does his God-human nature manifest itself more clearly than in this role. And especially in the field of moral and religious, in the field of the creative effort of man to introduce, to perceive in his own being, the holiness of God. Human creativity is the free fulfillment of the whole will of God.

P. A. Florensky's teaching about the cult is in a certain sense a theory of creativity. The highest essence of a person is to see another world, to enter it with the help of a cult. Man is a being who performs a cult. If in Christian ontology the world is considered as fallen, affected by a fundamental imperfection, then the cult, from the point of view of P. A. Florensky, turns out to be the universal activity that alone can overcome, remove this

ontological damage. The cult seems to remove the blind barrier between being and culture, between the phenomenon and the noumenon. For example, in the spiritual vision developed with the help of the cult, in iconography, there is a direct contemplation of noumens hidden from the sensory vision. "In a broader sense, all creativity should also be considered borderline activity, since it, whether in art, science or philosophy, is also directed to the disclosure of the semantic, noumenal side of phenomena. With this interpretation, creativity also appears under the auspices of a cult and requires a cult premise"[4].

In the context of the problem of creativity as a way of realizing culture,

S. N. Bulgakov gives a different understanding of culture and civilization and clarifies his vision of culture. From his point of view, civilization is an adaptation to the conditions of natural life, and culture is a creative attitude of a person to the world and to himself, when a person puts the seal of his spirit on his work in the world. A truly Christian life is a continuous struggle with the world, a struggle for spiritual existence. If people give in to this struggle, they are sacrificing culture for the sake of civilization. The victory in this struggle is brought by the creativity of culture.

God created man to fulfill the image of God in his own likeness. A person, according to S. N. Bulgakov, is set to himself in order to realize his eternal image by creative effort. But creativity is not identical with divine creativity – God's creativity extracts being from emptiness, and man creates from the divine fullness. Man is called to be a co-creator of the world (not in the sense of creating something not created by God), and he continues to reveal the divine plan for himself. Since man is not able to create existence, he creates a culture in which God's plan for man is visible.

In Christianity, there are two understandings of the world: the world as a cosmos and the world as a fallen state, as a painful state, as a temptation. Such a world must be saved. The struggle with the latter passes through asceticism, through the rejection of temptations. This is the struggle for true culture. Asceticism and culture are not opposite concepts, they are one single spiritual principle. "Man is created in the world and in the flesh, this is a necessary condition for existence, and no one can protect himself from this as long as he lives, that is, creates. But if a person does not create, does not do, if he is irresponsible before his work, if he does not invest in the work the power of his thought, the power of love, then it does not implement asceticism, but nihilism. And if this is called asceticism, then asceticism is a captivity to the world, it is a recognition of the world even more than civilization recognizes it. The nihilistic understanding of asceticism is expressed in freeing oneself from responsibility for the world. True asceticism is the greatest cultural and creative force in the world"[5].

The task of culture, S. N. Bulgakov believes, is the work of God-manhood, that is, the humanization of the world and the deification of man. This task is endless. But we must follow the path, even though we know that we will never reach the goal. We must create with religious love for the work we do, so that "our works will be stones for the building of the Kingdom of God."

Thus, the views of Russian religious philosophers on the issue of creativity are based on the search for a way to introduce a person to absolute values. The source of this understanding of this phenomenon, as it was noted, is the idea of V. Solovyov that man faces the theurgist task of creating the world, and the creative act is a continuation of the work of the creator.

Systematizing the propositions put forward, the characteristics of creativity by S. N. Bulgakov, P. A. Florensky, S. L. Frank, we will build an understanding of this phenomenon taking into account the peculiarities of their views.

1. Creativity is a moral duty, an imperative, a duty and, ultimately, the purpose of a person (S. L. Frank). The highest essence of a person is to see another world, to enter it with the help of creativity, and this is his God-human essence (P. A. Florensky).

2. By creative effort, man fulfills his eternal image, creating from the divine fullness. Man, therefore, is the co-creator of the world, he reveals the divine plan in himself (S. N. Bulgakov).
3. The fulfillment of the will of God is available in the form of free creativity (S. L. Frank). Creativity is always transcending, going beyond the limits of the present world (S. N. Bulgakov). Only a creative person can go beyond the limits of culture, to a higher being.
4. The task of culture is to humanize the world (S. N. Bulgakov).
5. Genuine creativity – creativity is religious (S. N. Bulgakov).

Culture, therefore, introduces man through creativity into actual communication with the divine world.

As you can see, Russian religious philosophers comprehend the mechanisms by which culture develops and improves. Understanding the ways and possibilities of implementing creativity in culture, the relationship between external and internal creativity is of cultural and philosophical importance for understanding the dynamics of culture in the early twentieth century, as well as ways to improve the cultural environment in modern society.

\*\*\*

1. Gubin V. D. Culture and creative activity. - M., 1987.
  2. Frank S. L. Light in the dark // Frank S. L. Spiritual foundations of society. - M., 1992. pp. 294-295.
  3. Frank S. L. Reality and man. Metaphysics of human existence. - Paris, 1956. pp. 291-292.
  4. Horuzhiy S. S. Philosophical symbolism of P. A. Florensky // P. A. Florensky: Pro et contra. - St. Petersburg, 1996. p. 540.
  5. Bulgakov S. N. Dogmatic justification of culture // Essays in 2 volumes. Vol. 2. - M., 1993. P. 640.
-

## РАЗДЕЛ XXII. МОДЕЛИРОВАНИЕ

**Веретенников А.Н., Турченков Д.А., Рогов Р.А., Лоскутов А.С.**

**Моделирование и прочностной анализ элементов редуктора**

*ФГКВБОУ ВО "Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил "Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина"  
(Россия, Воронеж)*

*doi: 10.18411/sr-10-04-2021-96*

### **Аннотация**

В статье рассмотрены некоторые вопросы и проблемы изучения технических дисциплин в высшем учебном заведении. С помощью современных систем автоматизированного проектирования созданы и рассчитаны 3D-модели деталей, узлов и механизмов используемые в учебном процессе.

**Ключевые слова:** проектирование, САПР, 3D-модель, редуктор, детали машин, прочностной анализ, внутренние усилия.

Изучение и преподавание достаточно сложных, но в то же время интересных технических дисциплин в современных условиях постоянно изменяющихся стандартов образования – задача, требующая многогранного подхода, как со стороны обучаемого, у которого должно быть желание и включенность в процесс обучения, так и со стороны педагога, квалификация и педагогическое мастерство которого должны быть на высоком уровне.

Такая дисциплина большинства учебных планов инженерных специальностей как «Детали машин» по сути является прикладной, и в ходе различного вида занятий преподаватель может использовать различные наглядные пособия. К примеру, валы, различные механические передачи (зубчатые, червячные, ременные и т.д.), многочисленные разъемные соединения и их элементы, и многие другие обучаемый может не просто подержать в руках, рассмотреть практически со всех сторон, но и собрать (при определенных условиях) в механизм, провести измерение геометрических и кинематических параметров, выполнить по изложенным в литературе формулам ряд расчетов, как правило, на прочность, долговечность, определить коэффициент запаса прочности.

Однако, такая дисциплина как «Сопротивление материалов» в большей степени является теоретической основой расчета прикладных задач, в ней, с учетом ряда гипотез, допущений и упрощений, рассматриваются именно методы расчета моделей различных реальных элементов конструкций на прочность, жесткость, устойчивость. Само название дисциплины говорит, что изучаются внутренние усилия/взаимодействия между частичками твердого тела, к которому приложены разные виды внешних нагрузок. т.е. именно внутренние усилия противостоят внешним и препятствуют появлению негативных и нежелательных явлений – разрушение, появление чрезмерных деформаций и т.д. – говорят «материал сопротивляется». Доступно объяснить и наглядно показать это достаточно проблематично.

Тут на помощь преподавателю и обучаемому приходят современные компьютерные технологии – системы автоматизированного проектирования (САПР), позволяющие смоделировать как сам изучаемый объект, так разные виды внешних нагрузок, действующих на него, в последующем произвести расчет не только так называемого «опасного сечения», а элемента или их совокупности в целом, а также отобразить результаты расчета в доступном и понятном виде.

Целью работы являлось получение навыков моделирования элементов конструкции различных механизмов и машин.

- В ходе работы предстояло выполнить несколько важных этапов: Изучить имеющуюся документацию на предложенный механизм;
- Произвести его детализацию;
- Изучить возможности САПР «Компас-3 D»;
- Создать модели деталей редуктора с использованием встроенных библиотек САПР
- Выполнить расчеты деталей и узлов редуктора с помощью встроенных библиотек САПР;
- Проанализировать результаты и предложить возможные пути модернизации.

В качестве объекта моделирования был выбран двухступенчатый цилиндрический косозубый редуктор, чертеж которого был взят из атласа чертежей. Поскольку спецификация к данному чертежу отсутствовала, обучаемые сами произвели его детализацию.

Для построения моделей валов и зубчатых колес редуктора использовалась встроенная библиотека КОМПАС-Shaft 3D. Эта библиотека позволяет с легкостью создавать простые конструктивные элементы валов и зубчатых колес. Геометрический расчет зацепления зубчатых колес производился в интегрированной библиотеке КОМПАС-GEARS.

Так, при создании модели тихоходного вала достаточно указать базовую плоскость и ввести значения длины и диаметра ступени вала, с последующим повторением (при необходимости). Библиотека Shaft 3D позволяет автоматически создавать разъемные соединения на валах, в данном случае для построения шпоночного паза указывали участок и из стандартной библиотеки выбирали вид шпонки и ее длину.

Для построения вала-шестерни указывали базовую плоскость построения зубьев шестерни и в открывшейся библиотеке КОМПАС-GEARS выбирали «Геометрический расчет», вводили необходимые параметры и выполняли расчет. Также эта библиотека позволяет осуществлять прочностные расчеты зубчатых передач. Для этого в новом окне необходимо было внести несколько исходных величин, выбрать материалы зубчатых колес и запустить расчет. Результаты проведенных расчетов выводятся в виде таблиц в отдельные файлы – все расчетные параметры в норму.

Построение венца зубчатого колеса производилось аналогичным образом. Для облегчения колеса вводились параметры кольцевых пазов и кольцевых отверстий.

Выполнение прочностных расчетов элементов редуктора проводилось во встроенном приложении АРМ FEM – Система прочностного анализа.

Это приложение предназначено для выполнения экспресс-расчетов твердотельных объектов и визуализации результатов этих расчетов.

Результатами расчетов являются цветные карты распределения различных параметров и величин по исследуемому объекту.

Для выполнения прочностных расчетов необходимо было знать усилия, действующие на отдельные детали.

По исходным данным с имеющегося чертежа определены ряд необходимых величин: окружная сила  $F_t=10,55$  кН, радиальная сила  $F_r=3,84$  кН, осевая сила  $F_a=1,74$  кН.

При расчете на прочность зубчатого колеса первой ступени указывалась опорная поверхность – внутренняя поверхность ступицы колеса, контактирующая с валом.

К одному из зубьев прикладывались усилия радиальное  $F_r$ , осевое  $F_a$ , и окружное  $F_t$ , рассчитанные ранее. Производилась генерация сетки конечных элементов и выполнялся статический расчет.

После этого формируем отчет – цветовую карту распределения эквивалентных напряжений по 4-ой гипотезе прочности (рисунок 1). Видно, что наиболее напряженным участком является нагруженный усилиями зуб колеса.

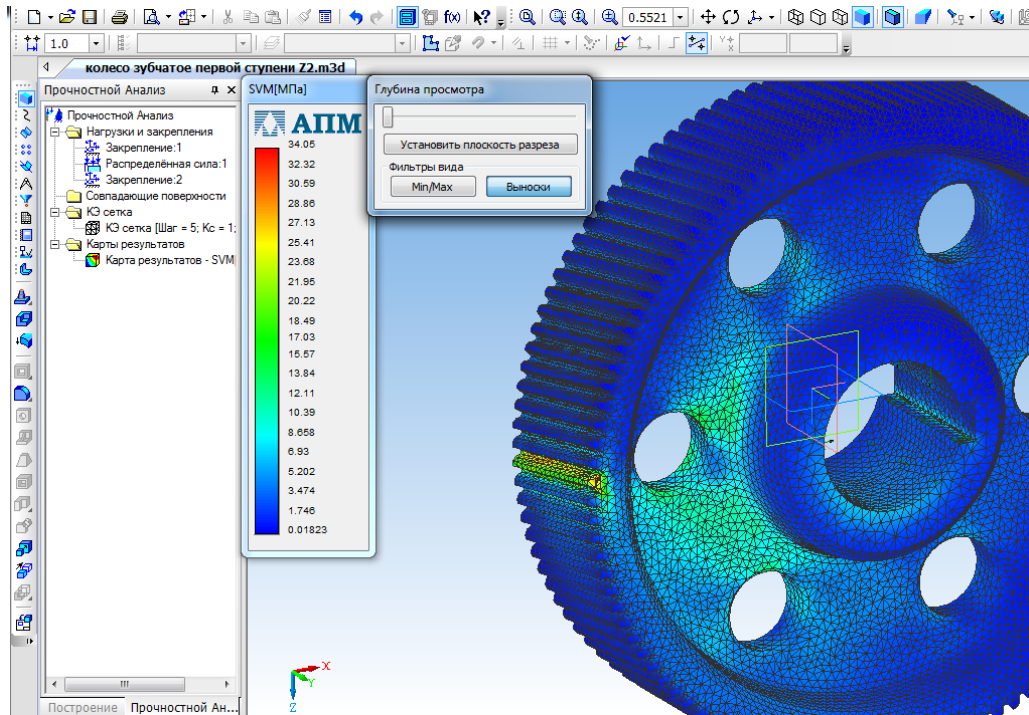


Рисунок 1 – Карта распределения эквивалентных напряжений

Из карты перемещений (рисунок 2) видно, что нагруженный усилиями зуб колеса перемещается на 0,02 мм (при условии жесткого, неподвижного закрепления ступицы).

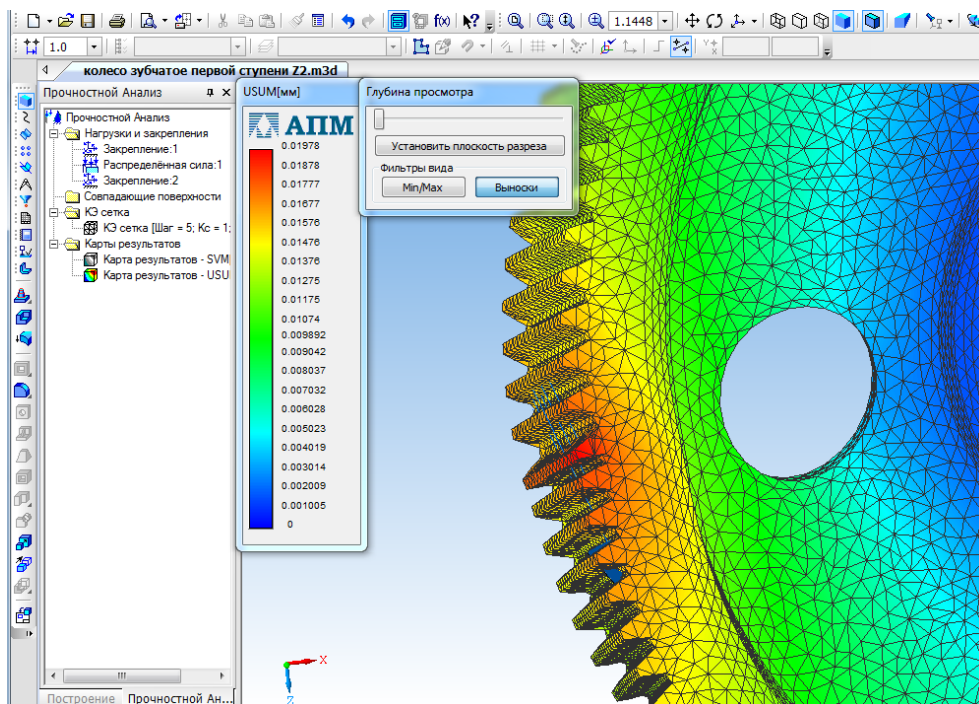
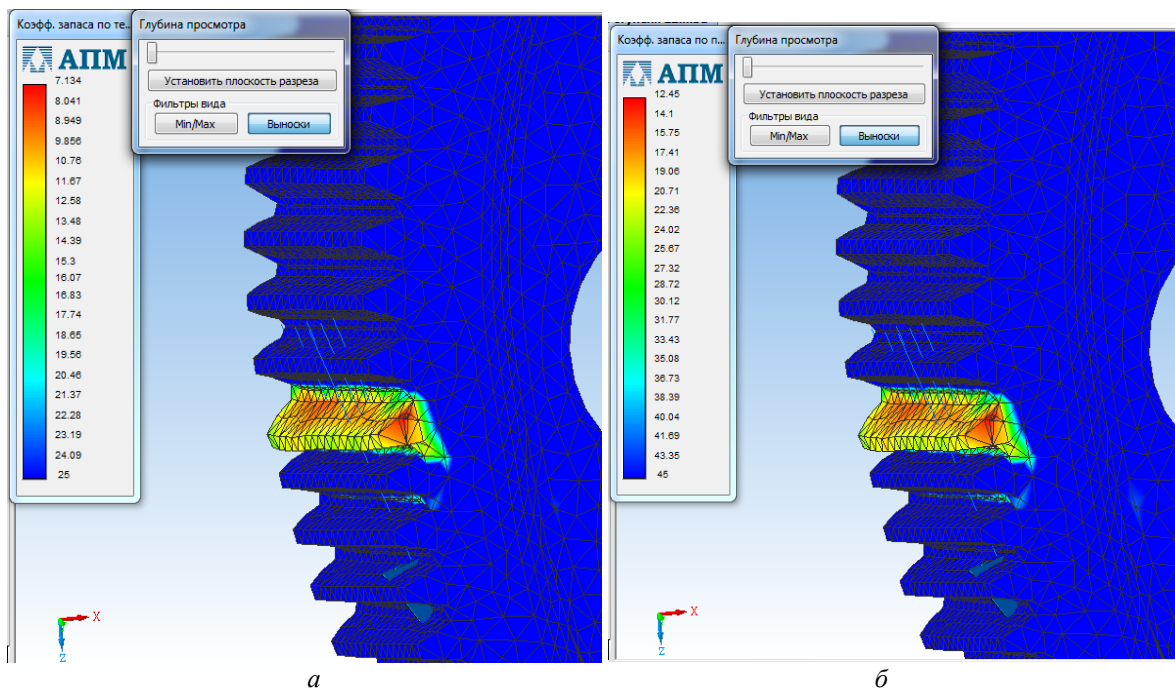


Рисунок 2 – Карта суммарных перемещений

Коэффициент запаса по текучести для нагруженного усилиями зуба колеса (рисунок 3 а) более 7, коэффициент запаса по прочности - более 12 (рисунок 3 б), по усталости - более 7,7 (рисунок 4).



а – по текучести; б – по прочности

Рисунок 3 – Карты коэффициентов запаса

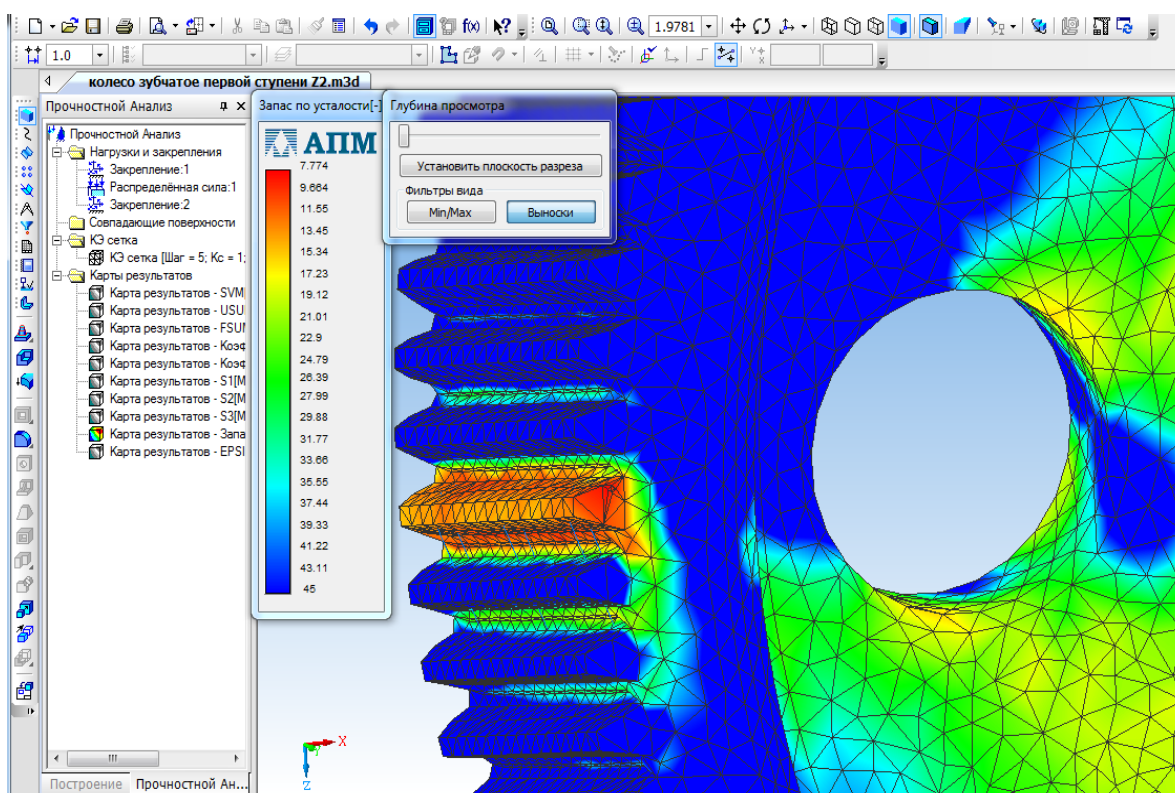
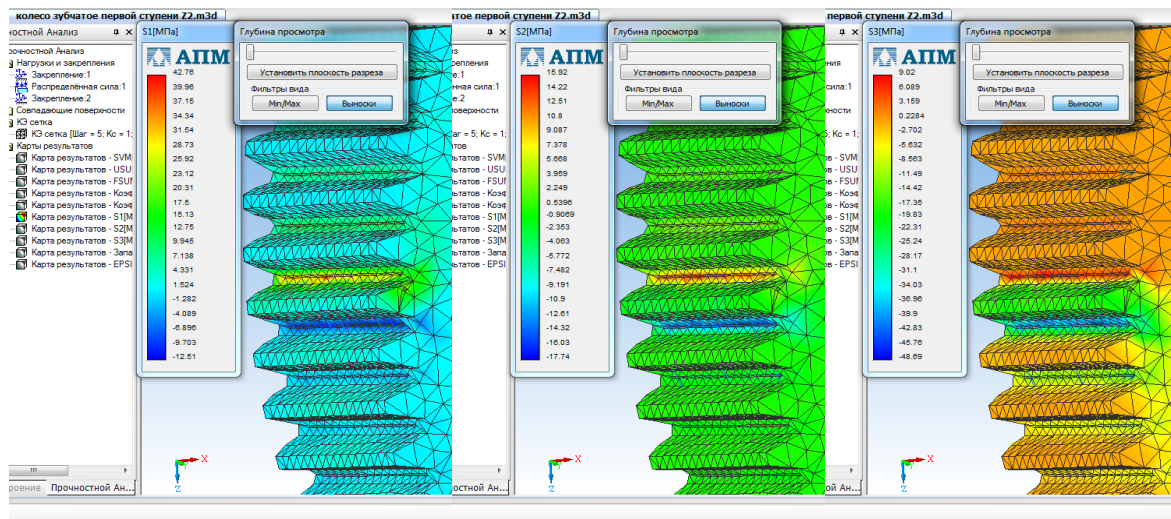


Рисунок 4 – Карта коэффициента запаса по усталости

Из цветowych карт главных напряжений прослеживается связь с теорией, видно области сжатия и растяжения в корневых участках нагруженного зуба.



$\sigma_1: -12,5 \dots +42,7 \text{ МПа}$   $\sigma_2: -17,7 \dots +15,9 \text{ МПа}$   $\sigma_3: -48,7 \dots +9 \text{ МПа}$   
 Рисунок 5 – Карты главных напряжений

Произведена сборка смоделированных элементов редуктора (рисунок 6).

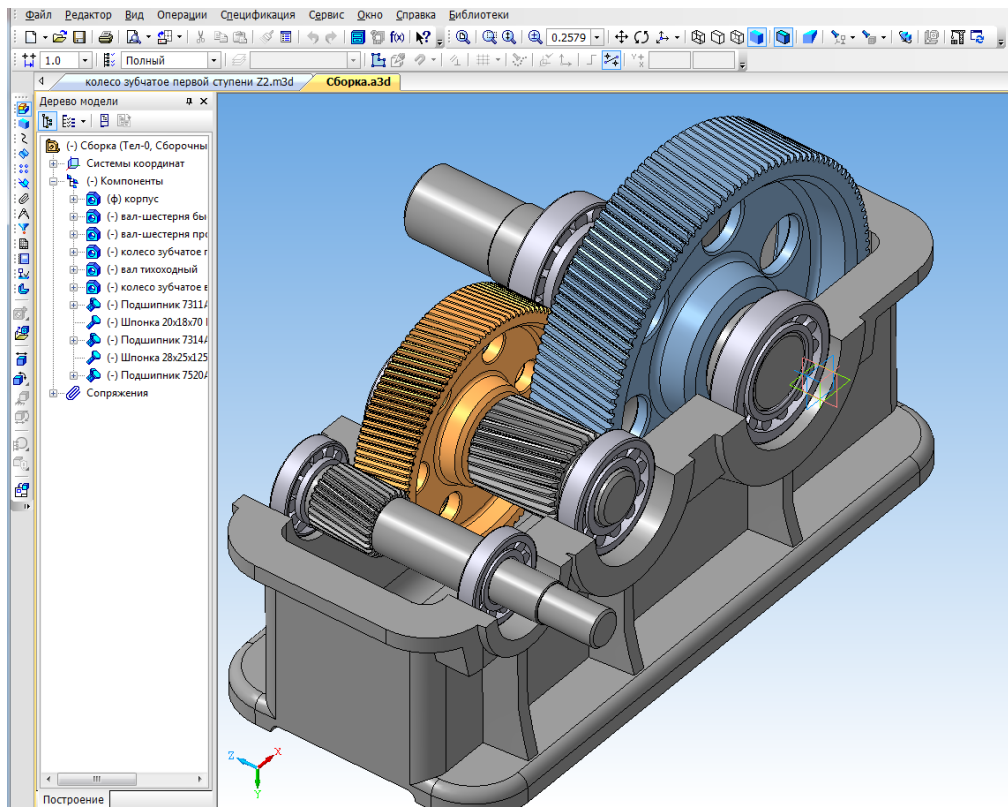


Рисунок 6 – Сборка редуктора

Возможные пути модернизации, судя по расчетам, – можно снизить массу зубчатого колеса за счет уменьшения размеров слабонагруженных его элементов – ступицы, диска.

Кроме того, из-за наличия шпоночного паза желательно произвести балансировку колеса.

Прочностной анализ нагруженных элементов конструкций с применением современных компьютерных технологий позволяет достаточно быстро получить наглядную информацию о внутренних усилиях в элементе, выявить наиболее опасные зоны, понять какими путями можно усилить конструкцию. Использование САПР в

процессе обучения значительно облегчает и ускоряет понимание сути различных видов нагружения, и позволяет наглядно это демонстрировать.

\*\*\*

1. Иванов М.Н., Финогенов В.А. Детали машин Учебник. – Москва: Высшая школа, 2008. - 410 с.
2. Конструирование узлов и деталей машин: Учеб. пособие для студ. техн. спец. вузов / П.Ф. Дунаев, О.П. Леликов. – 8-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 496 с.
3. Ефремов Г. В. Инженерная и компьютерная графика на базе графических систем : учебное пособие для вузов / Г. В. Ефремов, С. И. Ньюкалова. - Старый Оскол: ТНТ, 2014. - 256 с.
4. Большаков В. П. Создание трехмерных моделей и конструкторской документации в системе КОМПАС-3D : Учебное пособие / БХВ-Петербург, 2010. - 496 с.
5. Современные системы САПР в изучении технических дисциплин [Текст] / Веретенников А.Н., Турченков Д.А., Рогов Р.А., Лоскутов А.С., Котенев М.А. // Наука России: Цели и задачи. Сборник научных трудов, по материалам XIV международной научно-практической конференции 10 апреля 2019 г. Часть 4 Изд. НИЦ «Л-Журнал», 2019. – Екатеринбург, 2019. – С. 57 – 60.

**РАЗДЕЛ XXIII. МЕНЕДЖМЕНТ И УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЕЙ****Жиеру Ю.С.****Разработка скоринговой модели логистической регрессии при наличии экспертных ограничений***Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  
(Россия, Москва)**doi: 10.18411/sr-10-04-2021-97***Аннотация**

Кредитный скоринг можно опередить как метод начисления потенциальным заемщикам определенного количества баллов на основе информации из его анкетных данных, кредитной истории, социально-демографическом положении. Цель создания скоринга — предсказание случаев, связанных с отсутствием у заемщика намерения исполнять обязательства по кредиту. В основе оценки кредитоспособности могут лежать различные математические модели, и каждый банк выбирает наиболее оптимальные в зависимости от имеющихся в распоряжении банка ресурсов.

**Ключевые слова:** кредитный скоринг, логистическая регрессия, машинное обучение, валидация, калибровка модели.

**Abstract**

Credit scoring can be outlined as a method of assigning a certain number of points to potential borrowers on the basis of information from their profile data, credit history, socio-demographic situation. The purpose of scoring is the prediction of cases when the borrower has no intention to fulfill his obligations on the credit. The assessment of creditworthiness can be based on different mathematical models, and each bank chooses the most optimal ones depending on the resources available to the bank.

**Keywords:** credit scoring, logistic regression, machine learning, validation, model calibration.

**1. Обзор существующих моделей**

В основе оценки кредитоспособности могут лежать различные математические модели, и каждый банк выбирает наиболее оптимальные в зависимости от имеющихся в распоряжении банка ресурсов.

Описательные модели уделяют внимание сути зависимостей в наборе данных, взаимному влиянию различных факторов, улучшению понимания анализируемых данных, т.е. построению эмпирических моделей различных систем. Ключевой момент в таких моделях — легкость и прозрачность результатов для восприятия человеком. Возможно, обнаруженные закономерности будут специфической чертой именно конкретных исследуемых данных и больше нигде не встретятся, но это все равно может быть полезно и потому должно быть известно.

К описательным моделям относятся:

- 1) регрессионные модели – описывают функциональные зависимости между зависимыми и независимыми показателями и переменными в понятной человеку форме, зависимость между непрерывными числовыми параметрами, зависимость между категориальными параметрами;
- 2) модели кластеризации – описывают группы (кластеры), на которые можно разделить объекты, данные о которых подвергаются анализу;

- 3) модели исключений – описывают исключительные ситуации в записях, которые резко отличаются чем-либо от основного множества записей;
- 4) итоговые модели – выявление ограничений на данные анализируемого массива.

Решение предсказательных задач разбивается на два этапа. На первом этапе на основании набора данных с известными результатами строится модель. На втором этапе она используется для предсказания результатов на основании новых наборов данных. При этом, естественно, требуется, чтобы построенные модели работали максимально точно.

Рассмотрим более подробно некоторые из них.

Линейный дискриминант Фишера:

Модель использует метод максимального правдоподобия и основана на предположении о том, что функции правдоподобия классов многомерные нормальные. Основной недостаток в том, что такая гипотеза слишком сильная и не всегда выполняется.

Логистическая регрессия:

Модель напрямую оценивает вероятности принадлежности объектов классам, используя принцип максимума правдоподобия. Строится скоринговая функция на основе логит-функции, веса функции находятся по методу наименьших квадратов. Модель основана на более слабых предположениях, чем предыдущий метод, поэтому часто работает лучше.

Логистическая регрессия является самым популярным методом в задаче кредитного скоринга из-за своей простоты и эффективности.

Метод k ближайших соседей:

Данная непараметрическая модель является одной из самых простых и понятных. Объект относится к классу, к которому относятся k ближайших к нему объектов выборки. Близость определяется по заранее выбранной метрике на пространстве данных об объектах.

Основной недостаток модели – необходимость полного просмотра набора объектов, когда нужно проклассифицировать новый. Кроме того, выбор правильной метрики является достаточно сложной задачей.

Деревья решений:

Модель легко интерпретируема и может строиться на основе небольших выборок. Здесь не строится линейная скоринговая функция, вместо этого берется функция одного аргумента (обычно этот аргумент – это значения определенного признака) и на ее основе объекты последовательно разделяются так, чтобы группы максимально отличались по уровню риска. Дерево строится до тех пор, пока новое разделение не приведет к статистически значимому различию в величине кредитного риска. Каждый лист построенного дерева в итоге соответствует классу.

После этого множество деревьев, построенных различными разделяющими функциями, тестируются на выборке и выбирается лучшее.

Генетические алгоритмы:

Эта модель не накладывает стандартных ограничений на целевую функцию, таких как гладкость, выпуклость и так далее. В рассматриваемой задаче генетические алгоритмы генерируют начальное множество скоринговых функций, после чего к ним применяются «мутации», «скрещивания», отбрасывание непригодных функций.

Нейронные сети:

Данная модель берет за основу принцип работы биологических нейронных сетей и их строение. Нейронные сети способны моделировать сложные нелинейные зависимости, хотя для задачи кредитного скоринга это не всегда необходимо и чаще применяется в скоринге компаний. Модели имеют достаточно сложную топологию

(множество слоев разного типа, различные функции активации) и веса связей, которые получаются в результате обучения модели, не имеют никакой интерпретации для задачи кредитного скоринга. Значит, нет возможности объяснить полученное предсказание и провести анализ значимости факторов

## 2. Математическая постановка задачи

Пусть  $\Omega$  - множество кандидатов на получение кредита в банке. Каждому потенциальному заемщику  $\omega \in \Omega$  ставится в соответствие его признаковое описание  $\mathbf{x} = (x_1(\omega), \dots, x_n(\omega)) \in X = R^n$ , а так же значение зависимой переменной  $Y = \{-1; +1\}$ . Зависимая переменная описывает класс заемщика, метка +1 соответствует класса «хороших», а метка -1 – классу «плохих» клиентов, из-за которых банк понесет убытки.

В задаче кредитного скоринга требуется построить такую модель, которая по признаковому описанию  $\mathbf{x}$  потенциального заемщика будет предсказывать значение зависимой переменной  $y$ . Предполагаем, что на множестве  $X \times Y$  существует какое-то вероятностное распределение и его плотность обозначим  $p(\mathbf{x}, y)$ . Из этого множества выбирается так называемая обучающая выборка  $\Omega^* = \{(x(\omega_i), y(\omega_i))\}_{i=1}^m$  – это набор случайно и независимо выбранных наблюдений, т.е. описания заемщиков. Именно на основе этой выборки будет строиться модель. Для решения поставленной задачи обычно используется принцип максимума апостериорной вероятности. Апостериорная вероятность того, что заемщик принадлежит «хорошему» или «плохому» классу, может быть посчитана с использованием формулы Байеса:

$$p(y|\mathbf{x}) = \frac{p(\mathbf{x}, y)}{p(\mathbf{x})} = \frac{p(\mathbf{x}|y)p(y)}{p(\mathbf{x})} \quad (1)$$

При решении задачи бинарной классификации условное распределение зависимой переменной представляет собой распределение Бернулли:

$$p(y|\mathbf{x}, \mathbf{w}) = \text{Ber}(y|\text{sigm}(w^T \mathbf{x})), \quad (2)$$

где  $\text{sigm}(w^T \mathbf{x}) = \frac{1}{1+e^{-w^T \mathbf{x}}}$  – логистическая функция (сигмоида), а  $w^T \mathbf{x} = \sum_{i=1}^n w_i x_i = 1$  – линейная разделяющая гиперплоскость.

Тогда вероятности того, что заемщик принадлежит к классам «плохих» и «хороших» равны соответственно:

$$P(y = +1|\mathbf{x}, \mathbf{w}) = \text{sigm}(w^T \mathbf{x}) \quad (3)$$

$$P(y = -1|\mathbf{x}, \mathbf{w}) = 1 - \text{sigm}(w^T \mathbf{x}) \quad (4)$$

Можно записать это одним выражением:

$$p(y|\mathbf{x}, \mathbf{w}) = \text{sigm}(yw^T \mathbf{x}) = \frac{1}{1+e^{-yw^T \mathbf{x}}} \quad (5)$$

Поскольку наблюдения в обучающей выборке независимы, поэтому функция правдоподобия будет выглядеть следующим образом:

$$L(\mathbf{w}|\Omega^*) = \prod_{i=1}^m p(y_i|x_i, \mathbf{w}) = \prod_{i=1}^m \text{sigm}(y_i \sum_{j=1}^n w_j x_{ij}) \quad (6)$$

Используя принцип максимума правдоподобия, получаем оценку вектора параметров:

$$\hat{\mathbf{w}}_{ML} = \underset{\mathbf{w}}{\text{arg max}} \left\{ \prod_{i=1}^m \text{sigm}(y_i \sum_{j=1}^n w_j x_{ij}) \right\} \quad (7)$$

Прологарифмируем функцию правдоподобия (15) и будем решать задачу минимизации:

$$\hat{\mathbf{w}}_{ML} = \underset{\mathbf{w}}{\text{arg min}} \left\{ -\sum_{i=1}^m \ln(\text{sigm}(y_i \sum_{j=1}^n w_j x_{ij})) \right\} \quad (8)$$

В соответствии с (8) оценивают коэффициенты в классической нерегуляризованной логистической регрессии. Предположим, что априорной плотностью распределения параметра является нормальное распределение с нулевым матожиданием и дисперсией  $\sigma$ . В модели дисперсия будет являться случайной величиной.

Тогда совместное распределение вектора параметров будет иметь вид:

$$p(w|r) \propto \prod_{i=1}^n \left[ \left(\frac{1}{r_i}\right)^{\frac{1}{2}} \exp\left(-\sum_{i=1}^n \frac{w_i^2}{2r_i}\right) \right] \quad (9)$$

Параметры с малым значением  $r_i$  могут быть удалены из модели, а остальные параметры будут называться релевантными. Здесь  $r_i$  – является гиперпараметром модели.

Попробуем величины, обратные дисперсиям, использовать в качестве штрафных функций. Тогда предполагаем, что априорная плотность распределения величин обратных дисперсиям является гамма-распределением:

$$p\left(\frac{1}{r} | a, \beta\right) \propto \prod_{i=1}^n \left[ \left(\frac{1}{r_i}\right)^{a-1} \exp\left(-\frac{\beta}{r_i}\right) \right] \quad (10)$$

Из (18) видно, что обратная дисперсия зависит от двух параметров гамма-распределения  $\alpha, \beta$ . Для облегчения процесса подбора параметров предположим, что они являются функциями от одного и того же параметра  $\mu$ .

Для случайной величины, имеющей гамма-распределение, известно:

1.  $E\left(\frac{1}{r_i}\right) = \frac{a}{\beta}$  – математическое ожидание;
2.  $Var\left(\frac{1}{r_i}\right) = \frac{a}{\beta^2}$  – дисперсия.

Рассмотрим отношение  $\frac{\sqrt{Var\left(\frac{1}{r_i}\right)}}{E\left(\frac{1}{r_i}\right)} = \frac{1}{\sqrt{\alpha}}$ :

Если  $\frac{\sqrt{Var\left(\frac{1}{r_i}\right)}}{E\left(\frac{1}{r_i}\right)} \rightarrow 0$ , то значит все распределения дисперсий  $r_i$  сконцентрированы

возле математического ожидания.

Тогда можно сказать, что оцененные дисперсии практически фиксированы и равны единице при  $\alpha \cong \beta$ .

Если  $\frac{\sqrt{Var\left(\frac{1}{r_i}\right)}}{E\left(\frac{1}{r_i}\right)} \rightarrow 1$ , то априорные распределения практически равномерны.

При  $r_i \rightarrow 0: \ln r_i \rightarrow -\infty$  и критерию выгодно уменьшать все дисперсии. Но в этом случае невозможно выполнить ограничения, предписывающие достаточно хорошо приближать обучающую совокупность. Из-за этого противоречия критерий проявляет ярко выраженную склонность к чрезмерной селективности отбора признаков, подавляя большинство из них, в том числе и релевантные.

Получается, что необходимо выполнение следующих требований:

$$\mu \rightarrow 0 \Rightarrow \begin{cases} E\left(\frac{1}{r_i}\right) \rightarrow 1 \\ Var\left(\frac{1}{r_i}\right) \rightarrow 0 \\ \frac{\sqrt{Var\left(\frac{1}{r_i}\right)}}{E\left(\frac{1}{r_i}\right)} \rightarrow 0 \end{cases} \quad \mu \rightarrow \infty \Rightarrow \begin{cases} E\left(\frac{1}{r_i}\right) \rightarrow \infty \\ Var\left(\frac{1}{r_i}\right) \rightarrow \infty \\ \frac{\sqrt{Var\left(\frac{1}{r_i}\right)}}{E\left(\frac{1}{r_i}\right)} \rightarrow 1 \end{cases} \quad (11)$$

Одним из наборов функций, удовлетворяющих требованиям, является:

$$\alpha = 1 + \frac{1}{2\mu} \text{ и } \beta = \frac{1}{2\mu} \quad (12)$$

С учетом всех предположений об априорных распределениях вектора параметров и гиперпараметров получаем следующую оценку вектора параметров:

$$\hat{w}_{MAP} = \arg \max_w \{p(y|w, x)p(w|r)p(r|\alpha, \beta)\} \quad (13)$$

$$\hat{w}_{MAP} = \arg \min_w \{-\ln p(y|w, x) - \ln p(w|r) - \ln p(r|\alpha, \beta)\} \quad (14)$$

Тогда получим следующий критерий обучения:

$$J(w, r) = -\sum_{i=1}^m \ln \left( \text{sigm} \left( y_i \sum_{j=1}^n w_j x_{ij} \right) \right) + \frac{1}{2} \sum_{i=1}^n \frac{w_i^2}{r_i} + \left( 1 + \frac{1}{\mu} \right) \sum_{i=1}^n \ln r_i + \frac{1}{2\mu} \sum_{i=1}^n \ln r_i \rightarrow \min \quad (15)$$

Этот критерий будем называть моделью логистической регрессии.

\*\*\*

1. Sorokin, A.S. Primenenie zakonov raspredelenija sluchajnyh velichin dlja modelirovanija jekonomicheskikh javlenij i processov [Tekst] : monografija. / N.Ja. Bambaeva, A.C. Sorokin – M.: MJeSI, 2010. – 156 с. – ISBN 978-5-7764-0612-6 2.
2. Kovalev, M., Korzhenevskaja, V. Metodika postroenija bankovskoj skoringovoj modeli dlja ocenki kreditosposobnosti fizicheskikh lic [Tekst] // Banki Kazahstana. – 1. –2008. – s. 43–48. 3. Nivorozhkina, L.I. Jekonometricheskoe modelirovanie riska nevyplat po potrebitel'skim kreditam. [Tekst] // Prikladnaja jekonometrika. –30 (2). – 2013. s. 65– 76. 4.
3. Sorokin, A.S. K voprosu ocenki soglasovannosti mnenij jekspertov pri ispol'zovanii metodov jekspertnogo ocenivaniya v kreditnom skoringe. [Tekst] /A.C. Sorokin // Rol' biznesa v transformacii obshhestva – 2014: Sb. st. po mat. IX mezhdunar. nauchn. kongr. – M.: «Jeditus», 2014. – s. 281-283. – ISBN 978-5-00058-089-9 5.
4. Ulitina, E.V. Statistika: uchebnoe posobie [Tekst] / E.V. Ulitina, O.V. Ledneva, O.L. Zhirnova – M.: Moskovskij finansovo-promyshlennyj universitet «Sinergija», 2013. – 320 с. – ISBN: 978-5-4257-0107-7

**Носкова Н.Ю.**

**Децентрализованное бюджетирование**

*ФНПЦ АО «НПО «Марс»*

*(Россия, Ульяновск)*

*doi: 10.18411/sr-10-04-2021-98*

#### **Аннотация**

В статье установлены принципы децентрализованного бюджетирования. Определены исходные единицы бюджетного процесса при реализации данной модели бюджетирования на предприятии. Исследованы особенности построения модели и на основе полученных результатов определен эффект от ее внедрения на предприятии.

**Ключевые слова:** децентрализованное бюджетирование, бизнес-единица, центр затрат, бюджетный процесс, бюджет

В настоящее время одним из эффективных инструментов управления деятельностью предприятия является система бюджетирования, которая позволяет:

- реализовывать стратегические планы;
- моделировать возможные состояния в будущем и планировать действия по достижению поставленных целей;
- контролировать соответствие производимых хозяйственных операций целям организации;
- контролировать исполнение принятых стратегических и оперативных решений;
- координировать деятельность различных подразделений и предприятия в целом [1, С. 137].

Процесс формирования и исполнения бюджета организации носит комплексный характер, взаимосвязанными частями которого являются:

- технология составления бюджетных планов, определяющая структуру и состав бюджетов, порядок составления бюджетов отдельных участников группы и консолидированного бюджета предприятия в целом;

- организация бюджетного процесса, которая включает схему распределения полномочий и ответственности за достижение бюджетных показателей, бюджетные регламенты по формированию, корректировке, исполнению и анализу исполнения бюджета [2, С. 67].

В целях управления финансовой системой предприятия и контроля за денежными ресурсами необходимо решить вопрос организации финансового управления.

Выделяют три основные формы внутрикорпоративного планирования централизованное, децентрализованное, комбинированное. Выбор формы зависит от многих факторов, в том числе масштабов организации, характера основного производства и уровня развития диверсификации, организационной структуры, квалификации специалистов-плановиков, состояния учета, наличия технической базы информационных технологий [3, С. 269].

Говоря о той или иной степени централизации или децентрализации организации, фактически определяется степень делегирования высшим руководством нижестоящим уровням управления своих полномочий по принятию важнейших решений в таких областях, как определение цен, разработка видов продукции, маркетинг и вопросы, связанные с эффективностью работы отдельных структурных единиц. Даже в большой степени децентрализованных организациях высшее руководство оставляет за собой право выносить решения по таким вопросам, как определение общих целей и задач организации, стратегическое планирование, формулирование политики организации в различных областях, разработка финансовой и бухгалтерской системы.

В децентрализованной структуре финансовая служба головной компании решает общие вопросы стратегического планирования, размещения свободных средств холдинга, определения норм доходности дочерних обществ. Оперативное финансовое управление осуществляется в дочерних компаниях.

Децентрализованная форма применяется в крупных организациях с диверсифицированным производством и достаточно самостоятельными бизнес-единицами, основная работа по планированию сосредоточена именно в них.

Исходя из этого в зарубежной и российской практике наряду с моделями традиционного бюджетирования применяются достаточно широко и альтернативные модели бюджетирования: децентрализованное бюджетирование (Beyond Budgeting) и бюджетирование, ориентированное на результат (Performance Budgeting) [3, С. 217].

При применении альтернативных моделей бюджетирования необходимо соблюдать программный подход по следующим направлениям: возможность осуществления непрерывного контроля за выполнением программ посредством системы индикаторов выполнения задач и реализации целей в целом; возможность применения конкурентных принципов распределения бюджетных ресурсов организации между направлениями работы на основании оценки их результативности и обоснованности.

В данной статье более подробно остановимся на особенностях такой альтернативной модели бюджетирования, как децентрализованное бюджетирование.

Концепция децентрализованного бюджетирования основывается на следующих принципах:

- введение самоуправления в некоторые процессы текущей управленческой политики и процессы принятия решений за счет расширения полномочий руководителей подразделений и развития внутренней координации в организации;

- введение динамических показателей эффективности работы в целях оптимизации управленческих процессов и адаптации их к меняющимся рыночным ориентирам;
- использование ресурсов по системе «Just in time» («Точно в срок»);
- поощрение успешно работающих подразделений организации и их сотрудников, введение системы поощрения рационализаторских предложений и инициативных опытно-конструкторских работ [4, С. 156].

В основе разработки данной концепции заложены выводы по результатам проведенного анализа практической деятельности ряда организаций, которые в свое время предпочли отказаться от традиционного бюджетирования в пользу более гибкой модели.

Применив модель децентрализованного бюджетирования, успеха добились крупнейший шведский банк Svenska Handelsbanken, датская нефтяная компания Borealis, французская компьютерная компания Group.

Нужно отметить, что такой радикальный способ бюджетирования подходит не всем организациям. Несмотря на успешный опыт отдельных корпораций, концепция «децентрализованного бюджетирования» пока не доходит для большинства обычных предприятий. Методы, характерные для децентрализованного бюджетирования, будут действенны только в том случае, если у менеджеров среднего звена и рядовых сотрудников появятся соответствующие полномочия.

Если для традиционной модели характерна четкая иерархичная структура и строго определенная последовательность этапов планирования (стратегия – бюджет – бюджетный контроль), то принципами новой модели стали делегирование власти, отсутствие иерархии, постановка целей в соответствии с текущей ситуацией.

В децентрализованной системе формирование бюджетов начинается на уровне структурных единиц, предусматривается их большая автономия.

Процесс децентрализованного бюджетирования с учетом особенностей реализуется следующим образом.

Исходными единицами бюджетного процесса являются:

- центр затрат, генерирующий очень небольшие доходы либо имеющий только расходные статьи. Он определяет плановую потребность в финансовых ресурсах;
- бюджетная единица или центр затрат, генерирующая доходы и несущая расходы. На данном уровне осуществляется финансовое и стратегическое планирование – определяется прогноз поступлений, потребность в финансовых ресурсах и подготавливается бюджет.

Бюджеты бюджетных единиц (центров прибыли) подлежат одобрению высшим финансовым органом – финансовым комитетом. На основе отдельных бюджетов составляется консолидированный годовой бюджет.

В процессе финансового планирования движения средств по данным фондам принимают участие бюджетные единицы и финансовый департамент.

Отдельно выделяют бизнес-единицы, в рамках которых сосредоточена деятельность. Бизнес-единицы, как и бюджетные единицы, составляют бюджеты и представляют их в финансовый комитет. Бизнес-единицы обладают большей независимостью по сравнению с бюджетными единицами в управлении расходными статьями бюджета.

Порядок бюджетирования при децентрализованной системе формирования бюджетов представлен на рисунке 1 [4, С. 159].

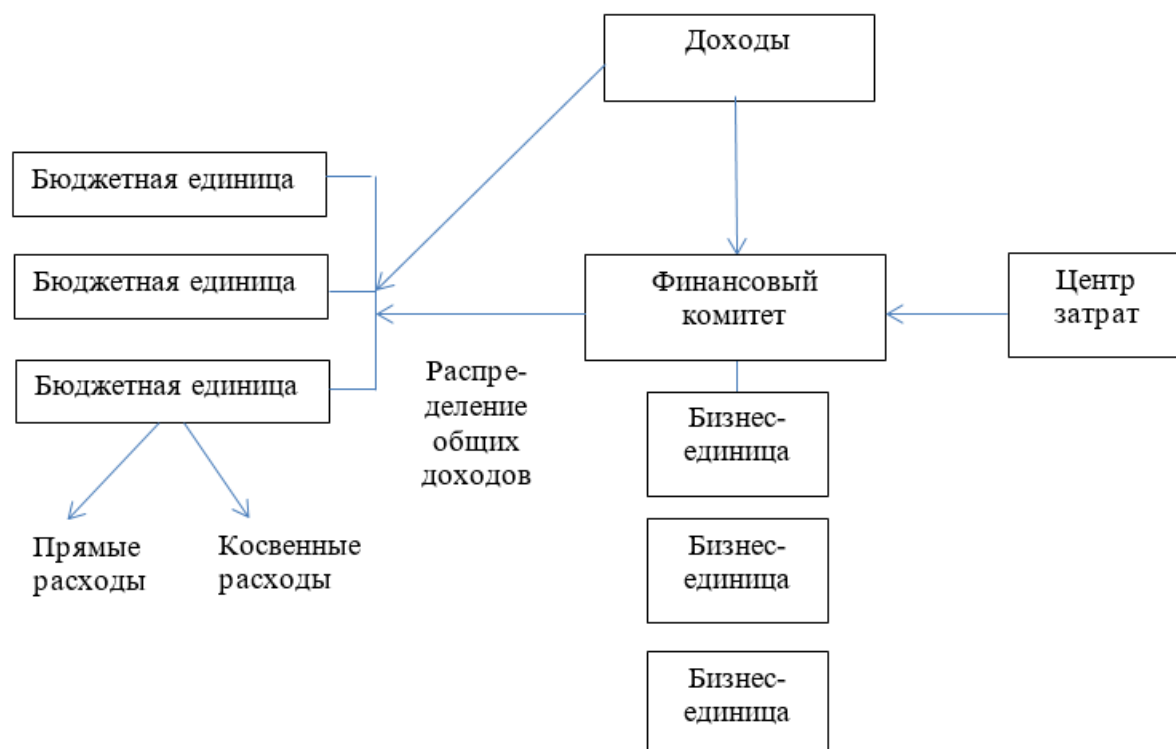


Рисунок 1. Децентрализованная система бюджетирования

Оперативный годовой бюджет не является фиксированным. В связи с изменениями внутри года его структура может меняться.

При завершении финансового года осуществляется последующий контроль исполнения бюджетов и формируется отчетность об их исполнении:

- при образовании незапланированного профицита бюджета. Избытки средств используются в следующих периодах только на финансирование высокоприоритетных целей бюджетной единицы, либо могут быть направлены на финансирование программ или в бюджетные единицы, генерирующие доходы и стратегически связанные с бюджетной единицей – источником дохода;
- при образовании незапланированного дефицита. 100% дефицита должно быть покрыто за счет отчислений от бюджета следующего финансового года.

Таким образом, в качестве основных аспектов эффективности внедрения новой модели бюджетирования можно указать следующие:

- установление четко прослеживаемой связи между бюджетом и стратегическим планом. Особое внимание следует уделить включению в бюджет ключевых показателей стратегического плана организации;
- повышение степени внутренней координации. Для большой организации налаживание контактов внутри, а также между ее многочисленными подразделениями, является чрезвычайно важным условием эффективного планирования;
- стандартизация и упрощение моделей и процессов планирования. Использование единых стандартных инструментов и методов планирования позволяет существенно ускорить бюджетный цикл, а также заметно облегчить процесс согласования бюджета между различными подразделениями предприятия;

- регулярное отслеживание исполнения бюджета, поддержание обратной связи. Надзор за процессом исполнения бюджета должен проводиться на постоянной основе. В этом смысле процесс планирования и прогнозирования не должен быть разорванным на отдельные бюджетные циклы, он должен сохранять свою целостность и непрерывность;
- концентрация внимания на стратегических показателях. Контроль не должен охватывать абсолютно все показатели, т.к. это требует слишком много ресурсов и времени. Оптимальный вариант – сосредоточиться на нескольких стратегически важных показателях;
- развитие системы быстрого реагирования. Эффективности добиваются те организации, которые в состоянии в кратчайшие сроки среагировать на изменившиеся экономические условия и выработать новый финансовый план [4, С. 197].

Таким образом, децентрализованное бюджетирование подтверждает свою эффективность тем, что обеспечивает прозрачную оперативную взаимосвязь результатов не только с факторами, повлиявшими на их получение, но и с целями предприятия. На основе анализа результатов бюджетного процесса руководство в данном случае имеет возможность принимать решения, ориентированные на реализацию стратегии.

\*\*\*

1. Шим Д., Сигел Д. Основы коммерческого бюджетирования. Пошаговое руководство для нефинансовых менеджеров / Д. Шим, Д. Сигел. – М.: Пергамент, 2011, С. 352.
2. Харакоз Ю. К. Практические рекомендации по организации бюджетирования / Ю.К. Харакоз // Аудитор. —2014. —N 8. —С. 65–71.
3. Ван Хорн Д., Вахович Д. Основы финансового менеджмента. / Д. Ван Хорн, Д. Вахович. – М.: Вильямс, 2014, С. 489.
4. Воробьев С.Ю. Бюджетирование и управление денежными потоками в коммерческих организациях / С.Ю. Воробьев. – М.: ИПБР, 2018 , С. 249.

**Оликова М.П.**

**Клиентоориентированность в аэропортовском обслуживании: Fast track**

*ООО «Лэнд Аэро»*

*СПБГУГА ВША*

*(Россия, Санкт-Петербург)*

*doi: 10.18411/sr-10-04-2021-99*

#### **Аннотация**

В статье представлена услуга, активно внедряемая для развития аэропортовой деятельности в России и в мире в целом. Это неавиационная услуга в прямом понимании, а услуга, направленная на клиентоориентированность в отрасли.

**Ключевые слова:** аэропортовый комплекс, инфраструктура, аэропортовый холдинг, неавиационные доходы аэропортов, бизнес-услуги, клиентоориентированность.

Большинство аэропортов на территории России чаще нацелены на прямую авиационную деятельность. При наличии небольших площадей аэропорт вынужден фокусироваться только на услугах авиационной деятельности, ему просто негде развивать неавиационные услуги ввиду небольших территорий. Сейчас становится все больше аэропортов, которые взяты в руки какого либо холдинга. Для Холдингов аэропорт – это не технологическая единица, а нормальное средство извлечения

прибыли, поэтому сейчас очень широко разрабатываются новые услуги, меняются подходы по ведению бизнеса.

Мы живем в век продвинутых технологий. Одним из важнейших элементов развития бизнеса является клиент, а, следовательно, использование клиентоориентированного подхода.

Клиентоориентированность - это способность компании создавать дополнительный поток клиентов и дополнительную прибыль за счет глубокого понимания и удовлетворения потребителей клиентов, реализация продуктов и услуг, качество которых соответствует ожиданиям потребителей или превосходит их, готовность руководства компании к открытому общению, гибкость в отношении меняющихся запросов потребителей, стремление им помочь, постоянная работа над улучшением сервиса.

В связи с этим, в каждой области деятельности разрабатываются и внедряются новейшие идеи, услуги для потребителя.

Авиационная и аэропортовая деятельность также не стоит на месте. На данный момент потребителю предоставляется огромный спектр услуг, который упрощает процессы предполетного обслуживания. Были разработаны и введены: он лайн регистрация на рейс, киоски самостоятельной печати посадочных талонов, сканеры позволяющие считывать QR код с мобильного устройства, что позволяет не тратить время, экономить природные ресурсы и многие другие инновации.

Внедрение услуги FAST TRACK будет еще одним шагом к усовершенствованию производственного процесса и возможностью предоставления сервиса.

Рассмотрение данного вопроса целесообразно начать с выделения трактовки термина:

Так что же такое FAST TRACK?

FAST fast прил.[fa:st]- быстрый, скорый, стремительный, наиболее быстрый, прыткий, резвый

TRACK track сущ. [træk ] -дорожка, путь, трасса, тропа

**Fast track** — идеальное решение для пассажиров, которые ценят своё время. Данная услуга подразумевает под собой прохождение всех формальностей (регистрация на авиарейс, таможенный и паспортный контроль) в ускоренном режиме и без очередей, в сопровождении представителя аэропорта или хэндлинговой компании. Эта услуга будет очень популярна среди часто летающих пассажиров, пассажиров с маленькими детьми, клиентов бизнес и вил авиации, а также для опаздывающих пассажиров.

Услуга Fast track будет востребована не во всех аэропортах. Можно воспользоваться возможностями ВИП-залов, которые зачастую подразумевает прохождение всех необходимых процедур в помещении зала и без очереди (при наличии сертификации их для международных рейсов).

Услуга FAST TRACK — это всё, что необходимо деловому человеку, пассажирам с детьми и прочим категориям: удобные условия регистрации пассажиров и багажа, прохождение таможенного и паспортного контроля без очереди и многое другое. Это еще и сопровождение пассажира к месту стоянки самолета при вылете, или встреча у трапа самолета и забота о пассажире по прибытии.

Пассажиру, заказавшему услугу не нужно стоять в очереди у ленты получения багажа: чемодан принесут прямо к выходу из зала. Процедура также включает процедуру **Meet & Assist**. При этом совершенно очевидно, что обслуживание каждого клиента представляет собой достаточно емкий процесс. Безусловно, из за емкости данного процесса обслуживание клиентов является недостаточно совершенно отлаженным мероприятием, нуждающимся в доработке. Ввиду того, что логистика представляет собой науку способную сделать данный процесс более

структурированным, обусловлена необходимость логистического подхода в решении данной проблемы. В рассмотрении совершенствования системы обслуживания пассажиров в аэропорту, с целью привлечения внимания специалистов к изучению проблемы, ее ценности и актуальности.

Именно данными аспектами обусловлена новизна темы и необходимость внедрения услуги в каждый аэропорт нашей страны. Представленная разработка может быть использована в практике любого аэропорта.

Обслуживанием пассажиров и сопровождением услуги FAST TRACK GRAND в аэропорту г. Астрахань занимается компания ООО «Лэнд Аэро». Компания ООО «Лэнд Аэро» - это многопрофильная компания. Основной вид деятельности – аэропортовая деятельность, а именно представительские услуги авиакомпаниям. Дополнительно, руководством компании разрабатываются и внедряются сопутствующие услуги, которые повышают уровень обслуживания в аэропорту и благосостояние предприятия.

ООО «Лэнд Аэро» знает про обслуживание пассажиров любого статуса практически все. Вся деятельность проходит на территории г. Астрахани и Астраханской области. В ООО не очень большой штат, но сотрудники высоко квалифицированные, обладающие великолепными аналитическими способностями, знаниями иностранных языков, способны организовать и контролировать рабочий процесс на самом лучшем уровне!

Каждое предприятие разрабатывает свой стандарт качества в соответствии с законодательством РФ. ООО «Лэнд Аэро» ссылалось к требованиям «Федеральных авиационных правил», положений Воздушного законодательства Российской Федерации, Закон РФ «О защите прав потребителей» действующих международных конвенции: Конвенция (Чикагская) о международной гражданской авиации (07.12.44, г. Чикаго, Конвенция по правилам международных ассортимента платных или бесплатных услуг, направленных на удовлетворение потребностей пассажиров), а также отечественных стандартов в сфере воздушного транспорта. Стандарты по обслуживанию клиентов. Разработанная технология регламентирует систему качественного обслуживания пассажиров, устанавливает основные требования, определяющие перечень услуг, предоставляемых пассажирам на воздушном транспорте.

Данная услуга успешно внедрена в Аэропорту г. Астрахани, но, к большому сожалению, нашла применение в основном на рейсах Бизнес и Вип Авиации. Статья создана именно для ознакомления населения с данной услугой и возможностью использования на международных рейсах аэропорта города Астрахань. Также в настоящее время разработан дополнительный сервис услуги Fast Track, который внедряется именно Холдингом(собственником предприятия) для извлечения дополнительной прибыли по вне аэропортовым услугам. Взаимодействие авиакомпании, служб аэропорта, таможенного и пограничного контроля с хэнглинговыми компаниями, дает возможность расширять и улучшать деятельность, связанную с обслуживанием клиентов воздушной гавани, да и вообще внедрение дополнительного сервиса, дает возможность отрасли расти и совершенствоваться.

\*\*\*

1. Martin J.C., Roman C. The relationship between size and efficiency: A benchmarking analysis of Spanish commercial airports // *Airport Management*. 2008. Vol. 2. P. 183–197.
2. Еремин В.Л., Крамаренко А.В. Концессионный механизм как эффективное средство модернизации аэропортовой инфраструктуры // *Этап: экономическая теория, анализ, практика*. 2010. № 4.
3. Рабочее пособие по внедрению услуги FAST TRACK GRAND ООО «Лэнд Аэро»
4. Скуратов К.С. Российский авиатранспортный комплекс: проблемы и перспективы развития // *Вестник УГТУ–УПИ. Серия экономика и управление*. 2009. № 3. С. 34–44.
5. Транспортная стратегия Российской Федерации на период до 2030 года: утв. распоряжением Правительства РФ от 22 ноября 2008 г. № 1734-р.

## РАЗДЕЛ XXIV. ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Гусарова Л.В.

**Внутренний финансовый аудит: права и обязанности субъектов и объектов внутреннего финансового аудита***Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации  
(Россия, Москва)*

doi: 10.18411/sr-10-04-2021-100

**Аннотация**

В статье анализируются положения нового федерального стандарта, регламентирующего права и обязанности должностных лиц субъектов аудиторских мероприятий и субъектов бюджетных процедур при осуществлении внутреннего финансового аудита.

**Ключевые слова:** внутренний финансовый аудит; государственный контроль; стандарты аудита

**Abstract**

The article analyzes the provisions of the new federal standard regulating the rights and obligations of officials of subjects of audit activities and subjects of budget procedures in the implementation of internal financial audit.

**Keywords:** internal financial audit; state control; audit standards

В июле 2013 г. в Бюджетный кодекс была введена ст. 160.2-1, которая обязала главных распорядителей (распорядителей) бюджетных средств осуществлять внутренний финансовый аудит [1]. В 2018 г. Министерством финансов Российской Федерации была принята Программа, которая предусматривала разработку и принятие до 2020 г. девяти федеральных стандартов внутреннего финансового аудита [2], из которых к настоящему времени утверждены пять стандартов. 26 июля 2019 года Федеральным законом №199-ФЗ [3] в Бюджетный кодекс РФ введена изменения в ст. 160.2-1, в соответствии с которыми с 1 января 2020 года внутренний финансовый аудит осуществляется только в соответствии с федеральными стандартами внутреннего финансового аудита Министерства финансов Российской Федерации.

Первым федеральным стандартом внутреннего финансового аудита стал утвержденный Приказом Минфина России от 21.11.19 г. № 195н «Права и обязанности должностных лиц (работников) при осуществлении внутреннего финансового аудита» [4].

Рассмотрим основные отличия и принципиальные нововведения данного федерального стандарта.

Прежде всего следует обратить внимание на то, что вместо применявшегося ранее термина «аудиторская проверка» введено новое понятие «аудиторское мероприятие», что позволяет сделать вывод о переориентации внутреннего аудита не только на проверку качества внутреннего финансового контроля, но и на разработку предложений и мер по минимизации бюджетных рисков в подведомственных структурных подразделениях. Консультационный характер внутреннего финансового аудита вытекает и из закрепленных в пункте 3 Стандарта №195н правах должностных лиц субъекта внутреннего финансового аудита, которые могут «консультировать субъектов бюджетных процедур по вопросам, связанным с совершенствованием организации и осуществления контрольных действий, повышением качества

финансового менеджмента, в том числе с повышением результативности и экономности использования бюджетных средств».

Во вновь принятом Стандарте № 195н значительно расширен перечень прав должностных лиц субъектов внутреннего финансового аудита. Кроме закрепленных ранее прав запрашивать и получать необходимые документы и информацию, устные и письменные объяснения, знакомиться и получать доступ к программным и информационным ресурсам, посещать помещения и территории, появилось право на консультирование в целях совершенствования организации внутреннего контроля и качества финансового менеджмента субъектов бюджетных процедур.

Нововведением Стандарта № 195н стало наделение руководителей аудиторских групп правом обсуждать с субъектами бюджетных процедур вопросы, связанные с проведением аудиторского мероприятия, в том числе с его результатами; готовить предложения, касающиеся организации внутреннего финансового контроля и предложения по совершенствованию нормативно-правовых документов главного администратора (администратора) бюджетных средств в части регламентации требований к организации и обеспечению выполнения бюджетной процедуры. Анализ данного положения позволяет сделать вывод о переориентации внутреннего аудита не только и не столько на контроль уровня внутреннего финансового контроля, но и на разработку предложений и мер по минимизации бюджетных рисков в подведомственных структурных подразделениях, что подчеркивает консультационный характер новых требований внутреннего финансового аудита

По сравнению с правами должностных лиц субъекта внутреннего финансового аудита и руководителя аудиторской группы права субъектов бюджетных процедур в Стандарте № 195н представлены скромнее и сводятся к праву: знакомиться с программой аудиторского мероприятия; получать разъяснения по вопросам аудиторского мероприятия; представлять письменные возражения и предложения по содержанию аудиторского заключения [4, п. 9].

Стандартом №195н закреплена обязанность должностных лиц субъекта внутреннего финансового аудита планировать и осуществлять аудиторское мероприятие на основе оценки бюджетных рисков (риск-ориентированный подход), а также «обеспечивать сбор и анализ информации о бюджетных рисках, оценивать бюджетные риски и способы их минимизации, анализировать выявленные нарушения и (или) недостатки в целях ведения реестра бюджетных рисков» [4, п. 6]. Планировать аудиторское мероприятие и формировать программу аудиторского мероприятия руководитель аудиторской группы также обязан осуществлять по результатам проведенной оценки бюджетных рисков.

В отношении субъектов бюджетных процедур Федеральными стандартами также закреплена обязанность самостоятельно оценивать бюджетные риски, вести их реестр, анализировать способы и реализовывать меры по их минимизации и устранению.

Таким образом, с принятием Федерального закона от 26.07.2019 N 199-ФЗ в положения статьи 160.2-1 введена обязанность осуществления внутреннего финансового аудита на основании федеральных стандартов. Сравнительный анализ положений приказа Министерства финансов Российской Федерации от 21 ноября 2019 г. №195н «Об утверждении Федерального стандарта внутреннего финансового аудита «Права и обязанности должностных лиц (работников) при осуществлении внутреннего финансового аудита» позволил сделать выводы о принципиальных отличиях от ранее применявшегося подхода к внутреннему финансовому аудиту.

Изменился характер внутреннего финансового аудита, который теперь носит не только контрольный, но и консультационный характер. Стандартом предусмотрено расширение прав субъекта внутреннего финансового аудита и отдельно выделены права и обязанности руководителя аудиторской группы. Среди принципиальных

нововведений следует выделить необходимость применения при осуществлении внутреннего финансового аудита риск-ориентированного подхода как субъектами бюджетных процедур, так и субъектами внутреннего финансового аудита, ведения и ежегодной актуализации реестра бюджетных рисков. Нововведением федеральных стандартов стала необходимость разработки предложений по повышению качества финансового менеджмента по результатам проведенного внутреннего финансового аудита с учетом сделанных выводов и выявленных нарушений. Кроме того, федеральный стандарт установил требование к главным администраторам (администраторам) бюджетных средств, разрабатывать для своих подведомственных организаций внутренние акты, обеспечивающие осуществление внутреннего финансового аудита с соблюдением требований федеральных стандартов внутреннего финансового аудита.

\*\*\*

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 N 145-ФЗ (ред. от 24.07.2008)// Правовая система КонсультантПлюс.
2. Программа разработки в Министерстве финансов Российской Федерации федеральных стандартов внутреннего финансового аудита на 2018 - 2020 гг. (утв. Минфином России 14.11.2018) // Правовая система КонсультантПлюс.
3. Федеральный закон от 26.07.2019 № 199-ФЗ "О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации в части совершенствования государственного (муниципального) финансового контроля, внутреннего финансового контроля и внутреннего финансового аудита"// Правовая система КонсультантПлюс.
4. Приказ Министерства финансов Российской Федерации от 21 ноября 2019 г. №195н «Об утверждении Федерального стандарта внутреннего финансового аудита «Права и обязанности должностных лиц (работников) при осуществлении внутреннего финансового аудита»

**Икреников М.С., Болотнов А.С., Прокудин В.Н.**  
**Электронное правительство развитие и сложности на его пути**

*МГТУ им. Н.Э. Баумана  
(Россия, Москва)*

*doi: 10.18411/sr-10-04-2021-101*

#### **Аннотация**

С ростом цифровизации и количеством граждан свободно владеющими компьютером на пользовательском уровне растёт использование цифровых решений для взаимодействия с государством. Этими решениями называется электронное правительство, включающие такие сайты как: gosuslugi.ru, mos.ru, iknpd.nalog.ru и д.р. Эти сервисы позволяют значительно ускорить и упростить получение различных услуг для населения и сократить расходы для государства. Сервисы состоит в основном из трёх больших частей: услуга, которую хочет получить гражданин, программный продукт, отвечающий за удобство её получения и аппаратуры.

**Ключевые слова:** электронное правительство, цифровизация, электронные услуги гражданам, улучшение электронных услуг, жизненный цикл, информационная безопасность.

#### **Abstract**

With the growth of digitalization and the number of citizens who are fluent in computers at the user level, the use of digital solutions for interaction with the state is growing. These solutions are called e-government, which include such sites as: gosuslugi.ru, mos.ru, iknpd.nalog.ru and D. R. These services can significantly speed up and simplify the receipt of various services for the population and reduce costs for the state. The life cycle of

e-government consists of three life cycles: the service life cycle, the software product life cycle, and the hardware life cycle.

**Keywords:** e-government, digitalization, electronic services to citizens, improving electronic services, life cycle, information security.

В последнее время становятся популярными электронный документооборот, дистанционное (электронное) записи и получение справок и выписок. Из-за эпидемиологической обстановки в мире этот процесс значительно ускорился, так как людям стало тяжело получать привычные услуги, при личном посещении соответствующих органов. Жизненный цикл любого обращения гражданина начинается в момент подачи, а заканчивается принятием решения по его вопросу [1].

Если жизненный цикл устройств и программных продуктов стремятся, как правило, сделать как можно дольше, то главной задачей электронного правительства сделать цикл услуги, как можно меньше, в ущерб сложности перечисленных выше двух. Для уменьшения времени рассмотрения сначала отказывались от письменных (бумажных) носителей, так как они доставляли много проблем при хранении и оперативного получения (связанного с поиском) требуемой информации. Из жизненного цикла практически полностью исчезло время на поиск, источника информации, исходя из которого будет принимается решение. На их смену пришли электронные документы с базами данных. Время поиска значительно сократилось, но человеку всё ещё требуется время для восприятия информации при принятии решения. Здесь появляются идеи использовать искусственный интеллект, для принятия решений, но возникает довольно много этических моментов в том числе и недоверие определённых групп граждан к нему.

Жизненный цикл оборудования для электронного правительства тоже не является очень продолжительным и составляет для серверов 5 лет [2]. Кроме поломки и негарантированной дальнейшей работы появляется проблема морального устаревания оборудования, но это не исключает возможного работы оборудования в течение времени, превышающего 10 лет. Но так как главной целью электронного правительства является перевод всех услуг в электронный формат с очень высокой скоростью работы, использование старого оборудования при росте количества услуг и их использовании (так как всё больше граждан пользуется ими) становится проблематичным. В 90-х и нулевых годах полупроводниковые технологии развивались достаточно стремительно, чтобы ресурсы оборудования не успевали выработаться до их устаревания в плане параметров. Сейчас был достигнут практический максимум кремневой технологии по частотам и развитие идёт только в количество ядер, но кратное увеличение ядер не даёт кратное увеличение производительности. Также как кратное количество серверов не даст кратное увеличение производительности.

Жизненный цикл программного обеспечения вечен, так как меняются постановления, законы, на основании которых оказываются услуги, добавляются новые и убираются старые возможности. Примером такой услуги мы стали свидетелями весы 2020 года, когда для поездки куда-то требовалось специальная бумажка, которую мы получали, воспользовавшись серверами электронного правительства. В программную часть кроме самих услуг также должно входить мониторинг (обезличенный), того, как человек посещал сайт, на каких разделах останавливался и т. д. Так как это позволяет дальше развиваться программному обеспечению, делать его более понятным для граждан. Ещё одна тенденция — это перепись алгоритмов под решения в параллель. Это можно увидеть на примере презентации Intel Core 11 в то время как в многопоточном режиме производительность увеличилась на 50% в однопоточном увеличилось на 10%.

Эффективность построения электронного правительства можно рассматривать исходя из пяти основных критериев:

- 1) Сложность подачи обращение (на сколько гражданин понимает, что ему надо выбрать и куда нажимать);
- 2) Время рассмотрения обращения (напрямую связан с жизненным циклом оказываемой услуги);
- 3) Охват (количество/процент услуг, которые может получить гражданин, онлайн не приходя в соответствующий орган);
- 4) Конфиденциальность (необходимость предотвращения распространения персональных данных);
- 5) Безопасность (входит как безопасность как таковая, так и доверие граждан).

За сложность подачи обращения практически полностью отвечает программное обеспечение. Случается, что гражданин либо не совсем правильно понимает, то, чего он хочет, либо не может правильно понять название услуги. Для выхода из этой ситуации ему требуется обратная связь. Ситуация становится значительно хуже (в плане времени рассмотрения), если гражданин выбирает категорию “другое” и “опишите проблему”. Это проблема как неправильной организации программного обеспечения (в плане наличия этого решения или не совсем корректного названия), так и обратной связи. Если в течение долго времени и довольно часто на одну и ту же “проблему” идёт “другое” и “опишите проблему”, значит нарушен жизненный цикл программного обеспечения электронного правительства, так как оно не адаптируется. Кроме того, запросы вида “другое” занимают больше времени у принимающего решения органы, что увеличивает время рассмотрения и других запросов.

Примером не очень хорошей организации программного обеспечения является длинный список вариантов постановлений или услуг с довольно близкими названиями. Как вариант некое упрощения для граждан можно рассматривать укрупнение категорий, а дальнейшим разбитием внутри категории может заниматься искусственный интеллект. Так как он не принимает решения этической проблемы возникнуть не должно.

Время рассмотрения обращения с ростом цифровизации в целом сокращается, так как увеличивается скорость доставки от гражданина к органу, принимающему решения. Дальнейшее ускорение возможно только при замене человека на искусственный интеллект. Начинать нужно с передачи отдельных функций, например, по проверке предоставляемых гражданином данных или передачи категории услуг, где отсутствует высокая вариативность.

Проблема охвата сильно связана со сложностью структуры. Добавления большого количества “редко используемых” услуг в сервисы электронного правительства должна, с одной стороны, значительно ускорить работу, так как уменьшится “другое” и “опишите проблему”. Но при высокой сложности системы и не очень хорошей обратной связи система рухнет, так как добавление новых услуг будет вызывать не сокращение категории “другое”, а его увеличение, так как не разобравшись люди будут отправлять туда всё больше и больше.

Проблема цифровой безопасности защиты личных данных и их неприкосновенность часто поднимаются в современном мире. Можно хотя бы вспомнить реакцию общественности на то, что WhatsApp будет делиться данными с головной компанией (Facebook). В результате чего бы зафиксирован резкий переход граждан на другие мессенджеры, например telegram [3].

Следующей проблемой безопасности, которая влияет косвенно на имидж электронного правительства и госуслуг, в частности, это мошеннические письма якобы от этой организации о социальных выплатах[4,5]. В большинстве случаев подобные письма отправляются в спам, и граждане на них не реагируют. Но по закону больших чисел, из-за доверчивости, неправильных настроек почты и использования одинаковых

паролей на разных сайтах в течение длительного времени некоторые граждане раскрывают персональные данные и тем самым нарушают безопасность. С развитием таких технологий как электронная подпись и электронный документооборот можно ожидать преступных действий, направленных на незаконное получение имущества, при помощи договоров дарения при подписании документов при помощи цифровой подписи.

Для электронного правительства и государства — это скорее репутационные потери, потому власть показывает свою слабость и не способность защититься от организованной преступности, если позволяет вершится преступлениям от своего имени. Так с древних времён фальшивомонетчество наказывалось одним из самых сильных образцов, так как подрывало веру в государство (или правителя выпускавшему данную монету) [6]. Также очень суровые приговоры мы можем видеть у людей, подрывающий стабильность в государстве, по мнению власти.

\*\*\*

1. Ю.М. Акаткин, Е.Д. Ясиновская Цифровая трансформация государственного управления. Датацентричность и семантическая интероперабельность /Препринт/ – М.: ДПК Пресс, 2018. – 48 с.
2. Постановление правительства РФ от 1 января 2002 г. N 1 (ред. От 27.12.2019) “О Классификации основных средств, включаемых в амортизируемые группы”. Консультант Плюс: веб-сайт. URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34710](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34710) (дата обращения: 20.03.2021).
3. Цифровая миграция? Почему люди стали покидать Facebook и WhatsApp. Москва 24: веб-сайт. URL: <https://www.m24.ru/articles/tehnologii/15012021/157597> (дата обращения: 20.03.2021).
4. Мошенники стали обманывать россиян под видом выплат с “Госуслуг”. Риа новости: веб-сайт. URL: <https://ria.ru/20210303/moshennichestvo-1599688339.html> (дата обращения: 20.03.2021).
5. Жулики маскируются под Госуслуги: как отличить письма мошенников от официальных сообщений . Комсомольская правда: веб-сайт. URL: <https://www.kp.ru/daily/27247/4376879/>(дата обращения: 20.03.2021).
6. Yuval Noah Harari Sapiens. A Brief History of Humankind Издательство «Синдбад» 107078, г. Москва, 2016 -277 с.

**Оруджев В.Д.о.**

**Организация документооборота и казначейского учета в условиях электронного учета в бюджетных организациях**

*Азербайджанский Государственный Аграрный Университет  
(Азербайджан, Гянджа)*

*doi: 10.18411/sr-10-04-2021-102*

**Аннотация**

Рассматривается подготовка документов по финансированию и исполнению сметы, их представление в местные органы казначейства, формирование с ними взаимного документооборота в условиях внедрения электронного бухгалтерского учета в бюджетных организациях, а также в этом контексте исследуется организация казначейского учета бюджетных расходов.

**Ключевые слова:** электронный бухгалтерский учет, документооборот, казначейский учет, программное обеспечение.

Важное значение при организации электронного бухгалтерского учета в бюджетных организациях имеет организация как документооборота, так и учета казначейских операций. Организация электронного документооборота между организацией и органом казначейства облегчает подготовку электронных документов и их подачу в казначейство.

Известно, что в бюджетных организациях имеются кассовые документы, банковские документы, документы, отражающие движение материальных ценностей, а

также несколько видов других документов, относящихся к операциям финансирования организации и взаимно обращающихся с казначейским органом. К ним относятся обязательство бюджетного предприятия, документ о закупке товаров, заказ о кассовых расходов и распоряжения о межказновском переводе. В условиях применения бухгалтерского программного обеспечения «Гюнеш» в бюджетных организациях, первичные документы по хозяйственным операциям в общехозяйственной деятельности организации, составляются в модуле «Меркури» и, наконец, интегрируются в модуль «Венера», где выполняется процессы синтетического и аналитического учета хозяйственных операций. Операции, связанные с финансированием организации и организованные на фоне взаимодействия с казначейством, документируются в модуле «Веста». В данном модуле программы созданы электронные массивы транзакций, обеспечивающие автоматическое формирование вышеупомянутых видов документов: - обязательства бюджетного предприятия, документа о закупке товаров, заказа о кассовых расходов и распоряжения о межказновском переводе. На основе указанных документов, созданных в данных операционных массивах, органы казначейства организуют казначейский учет бюджетных расходов в бюджетных организациях. Казначейский учет хозяйственных операций в бюджетных организациях, расположенных в каждом регионе, городе и внутригородском районе страны, организует местный орган казначейства этого региона (города, района). Через казначейский учет процесс исполнения государственного бюджета строго контролируется местным органом казначейства как в каждой бюджетной организации, так и в регионе (городе, районе), где они расположены [1, с.5].

Система казначейского учета хозяйственных операций в бюджетных организациях - это организованный и эффективный механизм контроля. Суть казначейского учета заключается в том, что каждая хозяйственная операция, связанная с исполнением сметы в каждой бюджетной организации и приводящая к расходованию бюджетных средств, выделенных этой бюджетной организации, регистрируется в местном органе казначейства и только затем разрешается этой бюджетной организации. расходовать соответствующие бюджетные средства. Для выполнения этих функций и полного контроля над процессом расходования бюджетных средств Государственное казначейство установило следующую последовательность хозяйственных операций по расходам бюджета в бюджетных организациях: 1) бюджетная организация готовит «Документ об обязательствах» по расходам бюджета и представляет его. в местную казну; 2) местная организация Государственного казначейства проверяет, предусмотрены ли бюджетные средства, необходимые для этих расходов, в смете расходов бюджетной организации, а затем берет на себя обязательство перед бюджетной организацией финансировать хозяйственную операцию из бюджета, и это обязательство считается обязательства государства перед бюджетной организацией; 3) бюджетная организация составляет «Документ о закупке товаров (работ, услуг)», отражающий объемы хозяйственных операций, в результате которых будут израсходованы бюджетные средства, и представляет его в местный орган казначейства; 4) В соответствии с обязательством, взятым на себя местной организацией Государственного Казначейства, и документом о закупке товаров (работ и услуг), подготовленный бюджетной организацией документ под названием «Заказ о кассовых расходах» готовится и представляется в местный орган казначейства. Местный казначейский орган отправляет документ в центральное казначейство страны, а центральный казначейский орган составляет Распоряжение о переводе средств между казначейством и на его основе переводит соответствующие средства на казначейский счет бюджетной организации. Только после последовательного и безупречного

выполнения упомянутых здесь 4 этапов средства, предусмотренные в бюджете, переводятся на казначейский счет бюджетной организации и оттуда расходуются на заранее определенную цель.

Часть этих документов заполняет бюджетная организация, часть - казначейство. В каждом из этих документов указаны коды функциональной и экономической классификации расходов и суммы расходов. Обязательства, закупочные и заказные документы подписываются должностными лицами как бюджетной организации, так и местного казначейства и проштампованы обеими организациями. Понятно, что процесс расходования бюджетных средств в бюджетных организациях осуществляется только после получения официального разрешения местного органа казначейства, а значит, соответствующие бюджетные средства расходуются в соответствии с сметой расходов этой организации. Казначейский учет в бюджетных организациях регулируется «Инструкцией по казначейскому учету товаров, работ и услуг, полученных кредитными распорядителями, финансируемыми из бюджета», подготовленной в соответствии с требованиями Распоряжения Президента Азербайджанской Республики №568 от 16 мая 1997 года «О регулировании Государственного казначейства в Азербайджанской Республике» и утвержденной Министерством Финансов от 28 декабря 2000 г. [2].

Согласно инструкции, в результате создания в стране казначейской системы кассовое исполнение доходов и расходов бюджета будет осуществляться полностью через государственного казначейства, что обеспечит организации эффективного контроля над исполнением бюджета, в том числе над возникновением и погашением дебиторских и кредиторских задолженностей и ведением фактических расходов [3, с.8]. Создание механизмов контроля в казначейской системе на вышеуказанных этапах исполнения бюджета также требует лучшего управления заимствованиями в бюджетном процессе, успешного осуществления наиболее важных государственных платежей за счет эффективного использования финансовых ресурсов. В связи с этим важно установить казначейский учет товаров (работ, услуг), приобретаемых бюджетными организациями, регулируемый настоящей инструкцией. Именно такой вид учета закупок, установленный органами казначейства, позволяет получать своевременную и полную информацию о фактических долгах, возникших по взятым на себя обязательствам, и эффективно управлять этими долгами. Принятие закупок на учет казначейским органом означает, что государство принимает полную поставку товаров, услуг и выполнение работ бюджетным организациям, и является обязательным государственным обязательством по будущим платежам.

Финансирование в бюджетных организациях и документация по процессам его реализации осуществляется во взаимодействии с сметой расходов организации. В четвертом квартале каждого года готовится смета расходов каждой бюджетной организаций на предстоящий год. Смета расходов составляется вышестоящими организациями, утверждается руководителем соответствующего министерства, комитета, головного офиса и регистрируется в Государственном Казначейском Агентстве. Затем в целях реализации сметы расходов этих организаций производится распределение суммы годового финансирования, предусмотренного для бюджетной организации, по кварталам и месяцам в году, что также называется годовым планом финансирования. В течение года процесс финансирования бюджетной организации осуществляется Государственным Казначейским Агентством на регулярной основе ежемесячно в размерах, указанных в годовом плане финансирования организации [4, с.3]. Этот процесс организуется совместно с вышестоящим органом управления бюджетной организацией.

Для перевода суммы, предусмотренной в годовом плане финансирования, с казначейского счета вышестоящей организации на казначейский счет бюджетной организации, финансируемой центральным органом казначейства, составляется документ под названием «Распоряжение о межказновском переводе» по форме ФМ-1 (расходная) Государственного Казначейского Агентства. В этом документе указывается его номер, дата, перечисление средств от кого-кому (наименование вышестоящей организации и наименование бюджетной организации, получающей деньги), номер книги казначейских счетов обеих организаций и сумма перечисленных денег (цифрами и словами). Кроме того, назначение перечисляемых средств: код расходных статей бюджета по экономической классификации и распределение суммы. Документ подписывается руководителем Государственного Казначейского Агентства, руководителем сектора исполнения бюджета и исполнительным специалистом, а также проштампуется Государственным Казначейским Агентством.

При открытии бюджетного финансирования в соответствии с бюджетом вышестоящими организациями соответствующие денежные средства переводятся на казначейский счет местного казначейства в банке на основании распоряжения о межказновском переводе, составленного вышестоящими организациями. В этом случае два экземпляра распоряжения о межказновском переводе, сопровождающего операцию, поступает в банк, обслуживающий местный орган казначейства, один экземпляр который отправляется банком в местный орган казначейства, а второй экземпляр сохраняется банком. Орган местного казначейства представляет копию документа в финансируемую бюджетную организацию.

Модуль «Веста» программы «Гюнеш» имеет отдельные формы диалогов для подготовки каждого электронного документа: - обязательства бюджетного предприятия, документа о закупке товаров, заказа о кассовых расходов и распоряжения о межказновском переводе, их интеграции в общий документооборот, а также в процессы казначейского учета. Каждый из этих диалогов имеет определенный механизм обработки информации в соответствии с характерными особенностями указанных документов.

Таким образом, с помощью современного программного обеспечения, используемого в бюджетных организациях, упрощаются и ускоряются процессы электронного учета, подготовки бухгалтерских, финансовых и бюджетных документов и их подачи в казначейство в электронном формате и удаленно, а также получение от них ответной информации и в то же время повышается эффективность финансового контроля со стороны органов казначейства за финансированием организации и точным исполнением бюджета. Со всем этим, агрегированные компоненты и элементы бухгалтерского и казначейского учета, а также финансового контроля и отчетности в бюджетных организациях, в том числе система документооборота в целом приобретают новые качественные характеристики как единый процесс.

\*\*\*

1. Закон Азербайджанской Республики «О бюджетной системе». «МИНИМАХ Консалтинг». Баку 2008, 16 стр.
2. «Инструкция по казначейскому учету товаров, работ и услуг, полученных кредитными распорядителями, финансируемыми из бюджета», утвержденная приказом Минфина от 28.12.2000 № И-193. Сайт Министерства Финансов Азербайджанской Республики. [www.maliyye.gov.az](http://www.maliyye.gov.az).
3. Положение о Государственном Казначейском Агентстве Министерства Финансов Азербайджанской Республики (утверждено Указом Президента Азербайджанской Республики № 48 от 9 февраля 2009 года). Баку, 2009. 6стр.
4. «Правила применения казначейской системы в Азербайджанской Республике (II этап)», утвержденные приказом Министерства Финансов Азербайджанской Республики № I-136 от 30.08.2000. Сайт Министерства Финансов Азербайджанской Республики. [www.maliyye.gov.az](http://www.maliyye.gov.az).

Старикова О.С.

**Эффективность использования методов государственного регулирования**

*ГУ ВО Луганской Народной Республики «Луганский государственный университет имени Владимира Даля»  
(Луганская Народная Республика, Луганск)*

doi: 10.18411/sr-10-04-2021-103

**Аннотация**

В период трансформационных процессов в мировой экономике и обществе, эффективность применения методов государственного регулирования приобретает значительную важность. Использование методов государственного регулирования экономики вызвано определенными причинами, однако существует достаточно недостатков, которые требуют определенных комплексных подходов со стороны органов управления.

**Ключевые слова:** государственное управление, эффективность, методы управления, экономика, общество, трансформационные процессы, ресурсный потенциал, информация.

Государственное управление, в период современных преобразований в мировой экономике, использует разнообразные методы, составляющие свою специфику, связанную с использованием в качестве средства управляющего воздействия властные полномочия. К ним относятся элементы государственного органа управления: материального, человеческого, информационного и др. характера. Применение данных методов государственного управления реализуется в функциях государства, в осуществлении конкретных задач по созданию нужных обществу продуктов, благ и необходимых процессов.

Современные экономические процессы чрезвычайно динамичные, и влияют на все сферы деятельности страны. Происходят интенсивные рыночно - ориентированные трансформационные процессы, и вопросы развития рынка капиталов, технического перевооружения экономики с целью использования собственного ресурсного потенциала и его сохранения, приобретают все большее значение.

Проблема обеспечения устойчивого развития общества и экономики на основе определения разнообразия использования ресурсного потенциала всегда находила свое отражение в работах ученых-экономистов. Так, например, еще в 80-х годах уделяли внимание стратегическому управлению развитию и использованию ресурсов.

Эффективность методов, в конечном итоге, измеряется обеспечением стабильного состояния общества и устойчивостью тенденции его позитивных изменений и улучшения экономических процессов определенной страны или региона. Конкретные показатели эффективности, в основном похожи с факторами технологий социального менеджмента. А использование методов государственного регулирования экономики вызвано определенными причинами (Табл.1.).

Таблица 1.

*Причины государственного регулирования экономики*

Причины необходимости государственного регулирования экономики:
-макроэкономическая нестабильность
-конкуренция
-отрицательные последствия экономических процессов
-общественные потребности
- транзакционные издержки
- «внешние» факторы

Эффективность государственного вмешательства в экономику связана с его возможностями.

Возможности вмешательства государственных органов в экономику определяются существующими ресурсами, которыми обладают органы власти:

1. Финансовые ресурсы. Это бюджетные средства, находящиеся в распоряжении правительства. Важность которых определяется тем, что в условиях рыночной экономики правительство становится покупателем товаров и услуг. 2. Правовые ресурсы. Задача органов власти – сохранение и развитие правовой системы как системы разработки, принятия, исполнения и контроля за исполнением законодательных актов, определяющих экономический порядок (правила поведения для предпринимателей, налогоплательщиков, работодателей и работников, получателей социальных пособий и пр.). 3. Административные ресурсы. Органы власти для реализации принимаемых решений создают административные органы, обеспечивающие исполнение государственных функций, в том числе в экономической сфере. 4. Информационные ресурсы. Являются необходимым элементом деятельности руководства. Прежде чем органы власти определяют направления и цели вмешательства в экономическую сферу, требуется обладать информацией о реальном состоянии дел. Поэтому крайне важно иметь постоянно действующую информационную службу.

Однако, существует множество недостатков, которые указывают на несовершенство управленческих методов и требуют оптимизации экономических, социальных, государственных процессов развития территории.

Вмешательство государства в экономику является необходимым, но не идеальным вариантом развития. Вот некоторые существующие проблемы, вызванные активной экономической функцией государственных органов власти:

1. Неверные государственные решения. В случае недостатка информации, по факту получается отсутствие правильных планов действия. В условиях рыночной экономики часть информации утаивается субъектами рыночной экономики. 2. Недостаточная эффективность вмешательства государства в экономику. Во-первых, в условиях рыночной независимости, невозможно применять приказные методы. Во-вторых, это может быть связано с небольшим использованием ресурсов для требуемых мер. 3. Высокие налоги. Прежде чем стимулировать экономику за счет бюджетных средств, государство вынуждено собирать высокие налоги, однако это будет сдерживать экономику.

Из всего вышесказанного, можно сделать вывод о том, что методы государственного управления и связанные с ними организационные формы достаточно чувствительны к изменениям управляемого объекта и внешних экономических процессов. Вот почему подход к проблеме методов будет корректным при условии, если представление о системе методов государственного управления будет существовать в условиях современных факторов, и будет учитываться взаимосвязь методов, как неотъемлемый элемент управления и эффективности использования.

\*\*\*

1. Вертакова Ю.В. Особенности развития промышленной политики экономически развитых стран // Успехи современного естествознания. 2012. № 12, С. 73–79.
2. Игнатов В., Понеделков А. Эффективность государственной службы // Государственная служба: теория и организация, 2007, № 6.
3. Рейтинг стран по ставкам налогов: Информационное агентство РИА Аналитика. URL: [http://ria.ru/research\\_rating/20110712/400558919.html](http://ria.ru/research_rating/20110712/400558919.html)
4. Роуз-Аккерман С. Коррупция и государство. Причины, следствия, реформы: Пер. с англ./Под ред. О.А. Алякринского. М.: Логос, 2003, 205с.
5. Промышленная политика европейских стран = Industrial policy of the European countries / под ред. Н.В. Говоровой. М. : Ин-т Европы РАН : Рус. Сувенир, 2010, 214 с.
6. Свайн Д., Уайт Д. Эффективность государственного управления.- М.: Логос, 2008, 176 с.

## РАЗДЕЛ XXV. ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Туманова А.Е., Руднева Е.А.

Применение порошка черной смородины в производстве глазури

ФГБОУ ВО Московский государственный университет пищевых производств  
(Россия, Москва)

doi: 10.18411/sr-10-04-2021-104

**Аннотация**

В кондитерской промышленности для глазирования различных изделий широко используются кондитерские глазури. Они характеризуются ограниченной пищевой ценностью при высокой энергоемкости. Целью данной работы явилось повышения пищевой ценности жировой глазури при введении порошка черной смородины. Данная цель была реализована путем изучения влияния порошка смородины на качество глазури и установление возможного диапазона его использования.

**Ключевые слова:** шоколадная глазурь, пищевая ценность, порошок смородины

**Abstract**

In the confectionery industry, confectionery glazes are widely used for glazing various products. They are characterized by a limited nutritional value with a high energy intensity. The aim of this work was to increase the nutritional value of the fat glaze with the introduction of black currant powder. This goal was achieved by studying the effect of currant powder on the quality of the glaze and establishing the possible range of its use.

**Keywords:** chocolate glaze, nutritional value, currant powder.

В кондитерской промышленности широкое распространение имеют различные виды глазурей. Они используются для глазирования кондитерских изделий с целью улучшения внешнего вида и увеличения срока годности [3]. Одним из видов является кондитерская глазурь. Она характеризуется ограниченной пищевой ценностью при высокой энергоемкости. Учитывая то, что содержание глазури в кондитерских изделиях может составлять от 10 % до 30 % и более, актуальным представляется повышение ее пищевой ценности за счет введения растительных добавок, содержащих функциональные ингредиенты [4]. Особый интерес для кондитерских изделий представляют высоковолокнистые вещества, в связи с их ценными физиологическими свойствами [2].

Целью данной работы явилось повышения пищевой ценности кондитерской глазури при введении порошка черной смородины. Данная цель была реализована путем решения следующих задач: обоснование порошка из смородины в качестве обогатителя для глазурей; изучение влияния дозировки порошка смородины на качество глазури; сравнительная оценка пищевой и энергетической ценности новой глазури в сравнении с традиционной.

Базовую кондитерскую глазурь изготавливали в соответствии с рецептурой, приведенной в таблице 1, по классической технологии [5].

Таблица 1.

Рецептура №18 Глазурь кондитерская жировая

Наименование сырья	Массовая доля сухих веществ, %	Общий расход сырья на 1 т, кг	
		в натуре	в сухих веществах
Сахарная пудра Сухое молоко обезжиренное	99.85 95.0	528.2 154.6	527.4 146.87

Заменитель какао-масла	99.7	324.2	323.22
Ванилин	-	0.55	-
Лецитин	98.5	4.0	3.94
Итого	-	1011.55	1001.43
Выход	99.0	1000.0	990.0

Порошок смородины вносили в глазурь, на стадии конширования, в количестве 5, 10, 15, 20 % к массе сахарной пудры в рецептуре.

Состав порошка смородины приведен в таблице 2.

Таблица 2.

*Состав порошка черной смородины [1]*

Питательные вещества, витамины, микроэлементы (на 100 г продукта)	
Белки, г	7,5
Жиры, г	-
Углеводы, г	55,6
Калорийность, ккал	254
Моно- и дисахариды, г	53,5
Пищевые волокна общие, г	21,0
Зола, г	7,8
Витамины, мг	
А	6,263
В1	0,078
В2	0,098
В6	0,317
РР	1,542
С	71,521
Е	7,354
Минеральные вещества, мг	
Калий	201,5
Кальций	47,84
Фосфор	43,65
Магний	37,61
Натрий	20,4
Железо	6,2

В образцах глазури определяли органолептические и физико-химические показатели.

В результате проведенных исследований установлено следующее:

Глазурь с добавлением порошка в количестве до 10 % имела однородную консистенцию, приятный цвет и оригинальный вкус и аромат. Увеличение вносимой добавки приводило к получению глазури, неоднородной консистенции.

Доля смородинового порошка от 5 % до 20 % увеличивала массовую долю влаги в глазури с 1,65 % до 2,1 %, в контроле влага составляла 1,5 %.

Внесение в глазурь порошка черной смородины приводило к увеличению вязкости глазури. Установлено, что применение порошка в количестве 20% увеличивает её вязкость почти в 2 раза, что негативно сказывается на ее качестве.

В результате определена область возможного использования в производстве жировой глазури от 0,1 % до 10 % к массе сахарной пудры в рецептуре.

На основании полученных результатов разработана новая обогащенная рецептура глазури «Смородиновая» с использованием смородинового порошка в количестве 10 %.

Сравнили пищевую ценность новой и традиционной глазури (таблице 3).

Таблица 3.

## Сравнительная характеристика пищевой ценности глазурей

Наименование показателя	Глазурь	
	Традиционная	Обогащенная
Содержание в 100 г продукта		
Белков, г	3,38	4,98
Жиров, г	34,82	34,82
Углеводов, г	56,94	53,47
-общие -моно- и дисахариды, г	64,85	53,85
Пищевые волокна общие, г	0,59	3,2
Минеральные вещества, мг		
Na	62,35	77,35
P	29,85	131,15
Mg	5,07	616,78
K	16,34	134,67
Витамины, мг		
B1	0,059	0,109
B2	0,051	0,111
C	0,84	7,310
PP	0,48	1,84
Пищевая ценность, ккал	540,43	528,16

В ходе добавления порошка черной смородины в количестве 10 % к массе сахара по рецептуре в разработанной глазури отмечено некоторое снижение углеводов в 1,06 раза при значительном росте пищевых волокон в 5,4 раза, белка в 1,5 раза, магния в 121,7 раз, калия в 8,2 раз, фосфора в 4,4 раза, натрия в 1,2 раза. Содержание витамина С увеличилось в 8,7 раза, В1 в 1,8 раза, витамина В2 – в 2,2 раза, витамина РР- в 3,8 раза. Энергоемкость новой глазури снизилась незначительно - на 2,3 % по сравнению с традиционной.

Полученные результаты подтверждают повышенную пищевую ценность новой глазури «Смородиновая», она обладает высокой конкурентоспособностью, имеет оригинальный цвет, вкус и аромат.

\*\*\*

1. Васильченко А. П. Черная смородина. // 1967г. 95 с.
2. Ипатова Л.Г., Кочеткова А.А., Шубина О.Г., Духу Т.А., Левачева М.А. Физиологические и технологические аспекты применения пищевых волокон /Пищевые ингредиенты. Сырье и добавки, 1/2004. С.14.
3. Магомедов Г.О., Олейникова А.Я., Зубченко А.В. Научные основы пищевых порошков и кондитерских масс // Воронежский технологический институт. Воронеж, 1994. 120 с.
4. Починюк А.А. Ягоды для вашего здоровья: от А до Я // Серия «Живая линия». Ростов н/Д: Феникс, 2004. 236 с.
5. Технологическая инструкция по производству шоколада, шоколадной глазури и какао-порошка // Москва, 1971. 46 с.

## РАЗДЕЛ XXVI. ПОЛИТОЛОГИЯ

Виряскин М.Н.

**Особенности избирательной кампании по выборам президента России 1996 года:  
подготовка, ход, результаты**

МПГУ

(Россия, Москва)

doi: 10.18411/sr-10-04-2021-105

**Аннотация**

В данной статье предлагается краткий исторический обзор избирательной кампании по выборам президента Российской Федерации 1996 года. В статье даётся описание событий, предшествующих выборам, показана непосредственная подготовка к выборам, а также ход избирательной кампании. Даётся характеристика предвыборной программы кандидатов. Проводится анализ итогов избирательной кампании. Показаны события, явившиеся следствием результатов выборов.

**Ключевые слова:** Избирательная кампания, выборы, президент, кандидат, программа, политика, реформа.

Избирательная кампания 1996 года по выборам президента Российской Федерации занимает особое место в политической жизни новейшей истории России. Прежде всего, это связано с фактами использования манипулятивных технологий, чёрного пиара и огромных финансовых вложений, нарушениями избирательного законодательства и обвинениями в фальсификации результатов голосования. Впервые в истории предвыборных кампаний, кандидатами активно привлекались имиджмейкеры и политтехнологи, в поддержку тех или иных кандидатов организовывались гастрольные туры с участием артистов эстрады. В ходе предвыборной кампании состоялись первые президентские теледебаты.

Основными конкурентами являлись действующий президент России Борис Ельцин и лидер КПРФ Геннадий Зюганов.

Начиная с весны 1995 года, окружение Ельцина предполагало его отставку и рассматривало кандидатуры преемников из числа близких к нему людей. Однако в январе 1996 года Ельцин заявил о намерении пойти на второй срок. Но из-за провальной внутренней и внешней политики, он имел предельно низкий рейтинг (около 8—9 %). Поэтому даже самые ярые сторонники президента предрекали ему поражение, а в качестве нового главы государства всерьёз рассматривался Геннадий Зюганов. По данным социологических опросов на февраль 1996 года, более 60 % населения страны были готовы поддержать кандидата от коммунистов.

Выходом из сложившейся для Ельцина ситуации вполне могла бы стать отмена выборов со ссылкой на чрезвычайные обстоятельства. К тому же все предпосылки к принятию такого решения у него были.

15 марта Госдума приняла постановление, которое не признавало часть беловежских соглашений о прекращении существования СССР. Ельцин расценил это как попытку коммунистического реванша и поручил подготовить распоряжения о роспуске Думы, переносе выборов президента и запрете КПРФ. Рассматривался даже вариант введения чрезвычайного положения в стране и приведения Вооружённых сил в состояние повышенной боевой готовности для предотвращения возможных массовых беспорядков, которые могли бы организовать коммунисты.

Но Ельцин всё же решил не отменять выборы. Он доверил проведение своей кампании западным политтехнологам и принял предложение о финансовой помощи от олигархов, заинтересованных в его победе.

Предвыборную кампанию Ельцина вёл Анатолий Чубайс, стоявший во главе созданной перед выборами «Аналитической группы», которая занималась научно-социальными исследованиями, изучая острые социальные проблемы и отношение к ним разных слоёв общества. В состав группы входили руководитель телекомпании НТВ Игорь Малашенко, отвечавший за работу со СМИ и дочь Ельцина Татьяна Дьяченко, занимавшая должность советника по связям с общественностью.

Программа Ельцина предусматривала дальнейшие демократические преобразования, предлагая налоговую и аграрную реформы, новую инвестиционную программу и новую промышленную политику. Ельцин обещал приблизить систему распределения доходов к уровню стран Запада, продолжать поддерживать малый бизнес и бороться против сосредоточения национальных богатств в руках элиты, вести новую политику развития культуры и науки, прилагать все усилия к воспитанию нового поколения.

Для её реализации Ельцин подписал ряд указов, среди которых был указ о праве граждан России на земельную собственность, указ о выплате задолженностей по зарплатам, пенсиям и соцзащите. Из правительства были уволены непопулярные в народе министр иностранных дел Андрей Козырев и Анатолий Чубайс, занимавший должность первого заместителя председателя правительства. Начались судебные следствия в отношении ряда высокопоставленных чиновников, которым было предъявлено обвинение в превышении должностных полномочий и коррупции.

2 апреля был подписан договор с Республикой Беларусь об образовании Союзного государства, отвечавший настроениям сторонников объединения бывших советских республик.

Повышению рейтинга Ельцина способствовало заявление об ошибочности ввода войск в Чечню и немедленном прекращении боевых действий. С руководством ЧРИ (фактически с главарями незаконных вооружённых формирований) было подписано «перемирие». К 2000 году Ельцин обещал отменить всеобщую воинскую повинность и начать комплектовать Вооружённые силы России исключительно военнослужащими по контракту.

Ельцин решил использовать и губернаторов, которые активно включились в кампанию по его поддержке.

Поскольку в команду Ельцина вошли руководители ОРТ, ВГТРК и НТВ, освещение действующего президента занимало больше половины эфирного времени и, было исключительно позитивным. Другие же кандидаты на российском телевидении либо игнорировались, либо критиковались. А для того чтобы снизить рейтинг главного соперника — Геннадия Зюганова, пресса развязала против него настоящую информационную войну. Зюганова обвиняли в подготовке государственного переворота и восстановлении советского государственного строя. В телеэфир стали выходить агитационные ролики, показывавшие гипотетические последствия победы коммунистов. В гротескном виде описывались негативные последствия победы Зюганова: от дефицита и нищеты до гражданской войны и политических репрессий.

Наконец, в июне в «Независимой газете» вышла анонимная статья о намерениях КПРФ, в случае проигрыша на выборах, захватить власть силой.

Огромную поддержку Ельцину оказали олигархи. Ещё в феврале 1996 года появилась информация о так называемом «Давосском пакте» - заключённом в Давосе соглашении влиятельных российских олигархов о поддержке Ельцина в обмен на гарантию приватизации государственных предприятий и получения больших долей. В апреле ими было опубликовано открытое письмо под названием «Выйти из тупика!». Они призывали всех, в чьих руках была сосредоточена реальная власть, во избежание

раскола общества, «объединить усилия для поиска политического компромисса», а также говорили о наличии средств «для воздействия на слишком беспринципных и на слишком бескомпромиссных политиков». Все деньги поступали в «чёрную кассу», распорядителем которой был Борис Березовский.

По утверждениям Александра Коржакова, Ельцин для финансирования своей кампании также использовал огромные средства от иностранных инвесторов — Берлускони, Коля, Ширака, Клинтона.

Всего, по разным оценкам на всю кампанию Ельцин в обход действовавшего законодательства, потратил от 1 до 2 млрд. долларов США.

Кроме того, в феврале, советник Ельцина Феликс Брайнин в помощь его штабу составил команду из числа американских и английских политтехнологов. На публике они естественно не появлялись и вели свою работу в режиме строгой секретности в непосредственном контакте с Татьяной Дьяченко.

Таким образом, штаб Ельцина пытался не допустить коммунистов к власти любыми путями и перед первым туром благодаря усилиям «Аналитической группы» и политтехнологов рейтинг Ельцина значительно вырос, и такие фонды, как «Общественное мнение» и ВЦИОМ, стали отдавать ему предпочтение.

Не располагавший таким административным ресурсом Геннадий Зюганов выдвигался на пост президента РФ как единый кандидат от «народно-патриотических сил», объединявших в себя коммунистов и умеренных националистов.

Чтобы восполнить недостаточность эфирного времени на телевидении, КПРФ сделала ставку на печатную прессу и бумажную агитацию. Большую роль играли поездки Зюганова по стране. За время кампании он совершил поездку по 79 регионам.

Согласно предвыборной программе Зюганова, предусматривалось три этапа развития страны до 2010 года: создание «правительства народного доверия» и преодоление разрушительных последствий экономических реформ, наращивание темпов производства после восстановления ключевых предприятий, освоение технологий постиндустриальной эпохи и вхождение России на мировой рынок. Гражданам гарантировались права «на труд, отдых, жилище, бесплатное образование и медицинское обслуживание, достойную старость». Зюганов поддерживал смешанную модель экономики с обеспечением долгосрочных связей с зарубежными инвесторами и жёсткой борьбой против экономических преступлений, выступал за мирное разрешение конфликта в Чечне без вывода федеральных войск, развитие партнёрских отношений с Западом и сохранение многопартийного демократического общества, восстановление Россией статуса сверхдержавы.

Но сторонники «демократических реформ» подвергали программу критике. Зюганова обвиняли в попытке реставрации СССР, намерении национализировать предприятия под флагом ликвидации последствий приватизации, изменить финансовые потоки и обязать коммерческие банки считаться с указаниями центрального правительства. Но были критики и среди своих единомышленников. За недостаточный уход от ельцинских реформ программу раскритиковала радикальная РКРП.

Благодаря отказу КПРФ от революционных изменений общества и схожести с программой «европейских левых» мировая элита приветствовала кандидатуру Зюганова, уже считая его будущим главой государства.

Однако ещё с февраля 1996 года администрация Ельцина разрабатывала план по участию в президентских выборах генерал-лейтенанта Вооружённых сил РФ Александра Лебеда. Согласно этому плану, Лебедь должен был в первом туре оттянуть на себя голоса сторонников Зюганова и некоторых других противников действующего президента, чтобы во втором туре они поддержали Ельцина.

Лебедь поддерживал все русские патриотические начинания. Его программа предусматривала борьбу с коррупцией и организованной преступностью. Он выступал

за сохранение действующего курса, но настаивал на необходимости выплат задолженностей по зарплатам, стремился завершить войну в Чечне и вернуть России статус сверхдержавы, реформировать Вооружённые силы и свести к минимуму негативное влияние западного мира, покончить с ельцинской номенклатурой как основного виновника нищеты в стране.

Вместе с тем Лебеда критиковали за отсутствие опыта государственного управления, поддержку силовых методов, националистические и милитаристские настроения, чрезмерно солдатский и «мужицкий» образ.

Кандидатуру ещё одного представителя демократических сил - Григория Явлинского выдвинула партия «Яблоко». Явлинский считал себя представителем «демократической интеллигенции» и подлинным сторонником либерализма, критикуя Ельцина как «предателя» политики реформ.

В апреле была выпущена предвыборная программа Явлинского «Я выбираю свободу», поддерживавшая либерально-экономический курс страны и защиту прав человека во внутренней и внешней политике. Среди её основных положений были мирное урегулирование конфликта в Чечне, более разумный подход к приватизации, повышение зарплат, пенсий и пособий и более продуманная социальная политика. Однако конкретного посыла избирателям Явлинский так и не оставил, не убедил их, что является альтернативой Ельцину.

На телевидении Явлинский действенной помощи не получил даже от телеканала НТВ, прежде симпатизировавшего ему. Из газет в поддержку Явлинского выступали только «Общая газета», «Новая газета» и «Сегодня».

Опасаясь, что Явлинский может отобрать у него голоса, команда Ельцина добилась того, чтобы в прессе в адрес Явлинского звучали абсурдные обвинения, его программа замалчивалась или игнорировалась, а передачи с его участием снимались с эфира в последний момент, внушая электорату мысль о том, что Явлинский не является серьёзным кандидатом. Но Ельцин, таким образом выводя Явлинского из игры, пытался и официально заручиться его поддержкой. В мае на встрече в Кремле он предложил Явлинскому отказ от предвыборной гонки в обмен на должность вице-премьера. Явлинский выдвинул ряд ответных требований, прежде всего требуя уволить из правительства Виктора Черномырдина, Павла Грачёва и Олега Сосковца. Однако Ельцин отказался это делать и переговоры прекратились.

Выдвинутый от ЛДПР Владимир Жириновский позиционировал себя как представителя «третьей силы», противником Ельцина и Зюганова. Его предвыборная программа включала в себя принципы, которыми он собирался руководствоваться в случае своего избрания президентом — патриотизм, забота об уровне жизни народа, возрождение и модернизация Вооружённых сил, ведение более жёсткой политики в отношении стран Запада, выраженное в борьбе против их вмешательства во внутренние дела страны. Из пунктов программы особо выделялись пересмотр итогов приватизации, сокращение налогов для предприятий, депортация нелегальных мигрантов, предоставление всем гражданам земельного ресурса для ведения семейного бизнеса, восстановление Россией статуса сверхдержавы с присоединением бывших советских республик.

Однако радикальные призывы и эпатажность Жириновского работали против него — многие избиратели поддержали менее радикального Александра Лебеда.

Остальные шесть кандидатов имели почти нулевой рейтинг и даже гипотетически не рассматривались в качестве руководителей страны.

Предвыборная программа доктора медицинских наук, профессора Святослава Фёдорова основывалась на идеях самоуправленческого социализма (так называемого «народного капитализма») при леволиберальных политических предпочтениях. Он поддерживал передачу средств производства тем, кто создаёт общественное богатство, и ликвидацию наёмничества, восстановление общенародного характера использования

природных богатств и государственный контроль над товарами, разумную конверсию и продуманные реформы, а также сближение государств на основе взаимовыгодного международного сотрудничества.

Первый и единственный президент СССР Михаил Горбачёв позиционировал себя как «подлинный социал-демократ» и намеревался объединить демократические партии против коммунистов и сторонников Ельцина. Среди положений его программы были повышение сельскохозяйственного и промышленного потенциала страны, изменение налоговой системы, борьба с коррупцией в правительственных структурах, усиление борьбы против преступности и немедленное прекращение войны в Чечне. В плане внешней политики Горбачёв выступал против расширения НАТО на Восток.

Директор Международного фонда экономических и социальных реформ (фонд «Реформа») Мартин Шаккум позиционировал себя как социалист и противник радикализма. Он считал себя человеком, способным восстановить разрушенные сельское хозяйство и промышленность, а также развить сферу услуг, обеспечить защиту чести и достоинства военным и оказать помощь предпринимателям. Выступал в защиту естественных монополий, не поддерживая их дробление в интересах зарубежного капитала.

Его предвыборная программа представляла собой список планируемых в случае избрания указов для подписания. Первым указом, который планировал подписать Шаккум, был «О защите прав и свобод граждан от коррупции и произвола властей», который не допускал концентрации власти в руках элиты и обязывал госслужащих предоставлять сведения о доходах и имуществе всех ближайших родственников. Предполагалось введение 17 федеральных округов (эти идеи позже претворил в жизнь Владимир Путин).

Предвыборная программа тяжелоатлета Юрия Власова, выдержанная в духе русского национализма, предусматривала восстановление экономики, объединение бывших советских республик в единое государство, защиту прав россиян за рубежом, восстановление системы социальных гарантий, повышение зарплат, пенсий и стипендий, расширение финансирования здравоохранения и образования, сохранение и развитие отечественной культуры и традиционных ценностей.

Владелец фармкомпаний, депутат Государственной думы II созыва Владимир Брынцалов делал ставку на повышение благосостояния всех слоёв населения и на сохранение частной собственности, характеризуя свою идеологию как «русский социализм». В частности, он заявлял о готовности перенести товарно-денежные отношения и социальную политику своих предприятий на масштаб всей страны для развития всех сфер общества.

Но кампания Брынцалова отличалась не меньшей эпатажностью, чем кампания Жириновского, что не пошло ему на пользу.

16 июня, в первом туре выборов приняли участие более 75,7 миллионов человек, что составило 69,81 % от общего числа избирателей. Действующий президент получил 26,6 миллионов голосов, что составило 35,28 %. Зюганов – 24,2 миллиона голосов (32,03 %). Ельцина поддержали, преимущественно, жители Москвы и Санкт-Петербурга, крупных промышленных городов, Севера России, Сибири, Дальнего Востока, некоторых национальных республик, а также россияне, проживающие за рубежом. Зюганова – жители сельских регионов Центральной России, Черноземья, Поволжья, некоторых республик Северного Кавказа, южной части России, юга Сибири и юга Дальнего Востока — так называемого «красного пояса». Ожидается, что они и выйдут во второй тур.

Главной неожиданностью стало третье место А.И. Лебеда, который получил поддержку 10,7 миллионов избирателей, что составило 14,52 %.

4-е место занял Григорий Явлинский с 5,5 млн. голосов (7,34%). Владимир Жириновский занял 5-е место с поддержкой 4,3 млн. избирателей (5,7 % голосов).

Последовавшие за этим события определили ход дальнейшей истории нашей страны. 18 июня Ельцин назначил Александра Лебеда секретарём Совета Безопасности РФ, после чего Лебедь призвал свой электорат поддержать действующего президента.

Несмотря на это, у окружения Ельцина имелись серьёзные поводы для беспокойства и полной уверенности в окончательной победе, всё равно не было. 26 июня Ельцин перенёс свой шестой с лета 1995 года инфаркт, вследствие чего ряд мероприятий с его участием были отменены. Чтобы не раскрывать правду о состоянии его здоровья, 30 июня агентство «Интерфакс» опубликовало сфабрикованное журналистами интервью под заголовком «Президент Ельцин отвечает на вопросы о грядущем втором туре и реализации предвыборной программы».

1 июля в эфир вышли телеобращение Ельцина к избирателям и сюжет НТВ о встрече Ельцина с Черномырдиным, а 2 июля — интервью с Ельциным, записанное работавшим на REN TV Эльдаром Рязановым.

Не прибавил оптимизма и получивший большую огласку скандал, произошедший вечером 19 июня, когда организатор кампании «Голосуй или проиграешь» Сергей Лисовский и ближайший соратник Чубайса Аркадий Евстафьев были задержаны на выходе из Белого дома с коробкой из-под ксероксной бумаги, в которой находились 500 тысяч долларов. Деньги были выданы заместителем министра финансов Германом Кузнецовым из суммы, которая должна была пойти на заказ печатной продукции, фотографий и плакатов. Коржаков обвинил Лисовского и Евстафьева в расхищении средств, в их отношении было возбуждено уголовное дело по факту незаконных валютных операций. Возникла угроза отмены выборов, но конфликт разрешился после увольнения Коржакова и Сосковца с занимаемых ими должностей и исключения их из штаба Ельцина.

Зюганов, несмотря на хорошие результаты по итогам первого тура, так и не смог переманить на свою сторону представителей некоммунистического электората. В обмен на поддержку он предлагал Лебедю место в своей команде и безуспешно пытался убедить генерала в том, что Ельцин после победы «уберёт» его (что в действительности и произошло). Переговоры с Явлинским и Жириновским также ни к чему не привели.

3 июля, во втором туре голосования приняли участие более 68 % избирателей. Ельцин одержал победу, получив 40,2 миллиона голосов (53,82 %). Зюганов набрал около 30 миллионов голосов (40,31 %). 3,6 миллиона россиян (4,82 %) проголосовали против обоих кандидатов. Исход выборов решили как раз те самые голоса избирателей, поддержавших в первом туре Александра Лебеда.

Ельцин опередил Зюганова в Москве и Петербурге, а также на Урале, Севере и Дальнем Востоке. Зюганов наибольшее число голосов набрал в «красном поясе».

В поздравительных телеграммах, направленных рядом глав государств и правительств отмечался огромный объём проделанной Ельциным работы по проведению демократических реформ в стране, триумф демократических ценностей.

Международные наблюдатели от ОБСЕ, Европарламента и Совета Европы назвали выборы «свободными и справедливыми» с точки зрения организации голосования и подсчёта голосов. Однако они же констатировали тот факт, что государственными СМИ в равной степени всем кандидатам достаточно времени для предвыборной агитации предоставлено не было и, что подавляющая часть предвыборной рекламы была направлена только в поддержку действующего президента.

Отечественные эксперты также подтверждали, что предвыборная кампания в СМИ характеризовалась агрессивностью, необъективностью и нетерпимостью ко всем кандидатам в формах, недопустимых для демократического общества.

Зюганов заявлял о том, что команда Ельцина добилась успеха за счёт нарушений избирательного законодательства, неравного информационного положения кандидатов, фальсификации протоколов, агитации на участках в день выборов и создания неточностей в списках избирателей.

Вместе с тем доказательств фальсификаций, обеспечивших победу Ельцина, представлено так и не было, хотя современные исследователи считают, что они имели место, но на результаты выборов решающего воздействия не оказали.

Ряд политиков (Владимир Жириновский и Любовь Слиска) утверждали, что Зюганов якобы вообще выиграл оба тура, но под мощным давлением «испугался» победы и отказался отстаивать её силой. Зюганов опроверг эти заявления и утверждал, что сначала это злонамеренно распространяли «Жириновский и компания», а потом некоторые СМИ и лидеры движения «Единства», поддерживавшие Ельцина и пытавшиеся убедить народ, что за Зюганова, побоявшегося отстоять свою победу в 1996 году, нет смысла голосовать и в дальнейшем.

Через полгода после выборов, по указанию председателя ЦИК Николая Рябова все избирательные бюллетени были уничтожены и проверить возможность фальсификаций, стало невозможным.

Согласно докладу фонда эффективной политики Глеба Павловского, победу Ельцину принесли такие действия, как привлечение ресурсов экспертов, доминирование в информационном пространстве, блокирование ходов противника, доминирование в СМИ и доминирование в элитах.

Второй президентский срок Ельцина характеризовался утверждением олигархического капитализма, «расцветом либеральной экономики и апогеем передела собственности» и одновременно «периодом финансовых пирамид и экономического коллапса». Осенью 1996 года по стране прокатилась волна забастовок, связанная с задержкой зарплат бюджетникам, а назначение членов команды Ельцина на посты в правительстве и возобновление боевых действий в Чечне лишь подтвердили, что Ельцин не собирался выполнять свои предвыборные обещания. К тому же Ельцин из-за своих болезней был не в состоянии в полной мере исполнять обязанности президента, однако оппозиция по этому поводу безуспешно пыталась добиться его импичмента. Уже к концу 1996 года опросы общественного мнения снова продемонстрировали массовое раздражение властью, а после дефолта в августе 1998 года и до осени 1999 года они показывали «состояние безысходности». В мае 1999 года Ельцин назначил на пост премьер-министра Сергея Степашина, а уже в августе на этом посту его сменил Владимир Путин, который через несколько месяцев и стал преемником первого президента России.

По итогам опроса, проведённого программой «Право голоса» на ТВЦ в апреле 2016 года, 90 % респондентов заявили, что поддержали бы в 1996 году Зюганова. Причём за Зюганова отдали бы голоса и те граждане, которые в 1996 году не принимали участие в выборах в силу возраста. Большинство граждан России считает, что если бы на выборах победил Зюганов, то развитие нашей страны пошло бы по иному пути.

\*\*\*

1. Ельцин Б. Н. Президентский марафон: Размышления, воспоминания, впечатления.... — М.: РОСПЭН, 2008.
2. Великолепная семёрка // Магнитогорский металл. — 1996. — 11 июня (№ 112 (9293)).
3. От Ельцина к... Ельцину: президентская гонка-96 / ред. Доброхотов Л. Н., Горшков М. К., Журавлев В. В.. — Москва: Терра, 1997. — 630 с. — ISBN 5-300-01094-4.
4. Русская рулетка — 96. Московский комсомолец. Агентство федеральных расследований (3 июля 2001). — Интервью дают Александр Коржаков, Сергей Зверев и Сергей Лисовский. Дата обращения: 8 июля 2020.

5. Вишневский Б. Л. К демократии и обратно. — М.: Интеграл-Информ, 2004. — 346 с. — ISBN 5-89069-093-0.
6. Григорьев Н. Г. Офтальмология Чувашии и Святослав Фёдоров. — Чебоксары, 2007. — 200 с.
7. Добрынина Е. П. Скальпель против абсурда. Таких не берут в президенты // Открытие доктора Федорова. Книга первая. Биографические очерки / сост. И. Е. Фёдорова. — М.: Дом печати «Столичный бизнес», 2007. — С. 408—423.
8. Зотова З. М. Предвыборная программа – основной ресурс избирательной кампании.— М.:РЦОИТ, 2001.— 96 с. — ISBN 5-93639-013-6.
9. Козлов П. А. Роль периодической печати в президентских выборах 1996 г. в Российской Федерации // Проблемы отечественной истории: Источники, историография, исследования. Сборник научных статей / редколлегия: М.Н. Барышников, А.В. Голубев и др.; отв. ред. М. В. Друзин. — СПб.; К.; Мн.: Санкт-Петербургский институт истории РАН; Институт истории Украины НАНУКрайны; Белорусский гос. ун-т, 2008. — 682 с.
10. Ловенхардт Дж. Выборы президента России 1996 года // Особая зона: выборы в Татарстане / Михайлов В.В., Бажанов В.А., Фарукшин М.Х.. — Ульяновск: Казанское отделение Международной Правозащитной Ассамблеи, 2000. — ISBN 5-7769-0018-2.
11. Михайлов В. В. Демократизация России: различная скорость в регионах. (Анализ выборов 1996 и 2000 гг. Место Татарстана среди субъектов РФ) // Особая зона: выборы в Татарстане / Михайлов В.В., Бажанов В.А., Фарукшин М.Х.. — Ульяновск: Казанское отделение Международной Правозащитной Ассамблеи, 2000. — ISBN 5-7769-0018-2.
12. Фарукшин М.Х.. — Ульяновск: Казанское отделение Международной Правозащитной Ассамблеи, 2000. — ISBN 5-7769-0018-2.
13. Мороз О. П. Красные больше не вернутся. — М.: Русь-Олимп, 2007. — 272 с. — ISBN 978-5-9648-0178-8.
14. Хлебников П. Ю. Крёстный отец Кремля — Борис Березовский, или История разграбления России / пер. Михаил Александров. — Детектив-Пресс, 2001. — 392 с. — ISBN 5-89935-017-2.
15. Юрьев В. М., Сельцер Д. Г. Президентские выборы в России: динамика общих и частных характеристик // Вестник Тамбовского государственного университета. Гуманитарные науки. — 2008. — № 4 (60). — С. 9—18.
16. Доклад фонда эффективной политики Глеба Павловского «Президент в 1996 году: сценарии и технологии победы» («Как, почему и зачем мы победили на выборах 1996 года. Наш подход к победе Бориса Ельцина»).

**Янова М.В.**

**Актуальные проблемы науки современного развития республики Калмыкия**

*БНУ РК «ИКИАТ»*

*(Россия, Элиста)*

*doi: 10.18411/sr-10-04-2021-106*

#### **Аннотация**

В статье показаны современные направления науки в Республике Калмыкия, представлен перечень типовых задач по актуальности и востребованности, новые требования методологии и дидактики.

**Ключевые слова:** дистанционное зондирование, космос, спутниковый мониторинг, лесопосадки, природные ресурсы, историография естествознания региона, минерализация водоемов, механизмы развития.

#### **Abstract**

The article shows the current trends of science in the Republic of Kalmykia, presents a list of typical tasks for relevance and demand, new requirements of methodology and didactics.

**Keywords:** remote sensing, space, satellite monitoring, forest plantations, natural resources, historiography of natural science of the region, salinity of reservoirs, mechanisms of development.

Одной из ключевых составляющих мирового экономического развития является социализация экономики, которая представляет собой социальную переориентацию производства, гуманизацию труда, смягчение социальной дифференциации и росте

значения социальной сферы. Сложность обсуждаемых проблем объясняет появление различных предложений по их решению, вплоть до полного отрицания правильности выбранной в начале XXI в стратегии Правительства РФ, направленной на формирование политики социально ответственного государства, региона, бизнеса. Республика Калмыкия не стала исключением, происходящих глобальных процессов общественного развития, чтобы выяснить специфику реформирования инфраструктуры экономики необходимо выделить причины ее социально-политического развития.

Этапы выполнения:

Данная тема была обозначена в 2018 г., но ввиду масштабности проблем исследования возврат к ее изучению стал неизбежен.

2018 г. была собрана археографическая база региона и выделены ключевые параметры изучения;

Март 2020 г. произведен мониторинг специалистов Аппарата Правительства РК и определены актуальные направления фундирования;

2020 г. подведены итоги по только отдельно взятым аспектам состояния РК.

Международные подходы к деятельности вопросов развития экономики, сельского хозяйства, законодательства РФ охватывают сложный блок проблем, среди которых на первое место выступает наиболее важные по мере урегулирования основных механизмов социально-экономического развития и восстановления российской государственности. К региональным стандартным ассоциативным проблемам относятся ключевые аспекты новейших достижений в науке. Это, прежде всего, применение данных дистанционного зондирования Земли из космоса с учетом использования сельскохозяйственных земель для определения точных границ полей и рабочих участков с расчетом площадей, инвентаризация и экспликация сельскохозяйственных земель, картографирование реальной структуры земельных угодий на землях сельскохозяйственного назначения: пашнях, сенокосах, пастбищах, садах, многолетних насаждениях, залежных и неиспользуемых землях; картографирование севооборотов, определение реальной структуры посевных площадей, выявление неиспользуемых земель, контроль рационального использования сельскохозяйственных угодий, а также определение участков зарастания сельскохозяйственных земель древесно-кустарниковой растительностью, при оценке зарастания сельскохозяйственных угодий. Научной общественностью необходимо обратить внимание сегодня и выделить участки пастбищ, подверженных деградацией и опустыниванием с последующей целью обновления почвенных карт, а также дистанционного картографирования свойств почвенного покрова, на предмет исследования содержания органического вещества в нем и определения степени развития эрозионных процессов и степени увлажнения.

Данные методы позволят показать уровень состояния землеустройства в Республике Калмыкия в области использования и учета сельскохозяйственных земель с целью выявления фактов несанкционированного их использования. В области растениеводства мониторинг состояния посевов сельскохозяйственных культур на различных стадиях вегетации: прироста биомассы и определения степени увлажнения, в том числе оценки всхожести, а также по вопросам по отслеживанию работ по исследованию этапов по планированию и контролю агротехнических мероприятий, прогнозированию неблагоприятных процессов и явлений в целях учета при планировании использования сельскохозяйственных земель. Задачами оценки природных ресурсов в области сельского хозяйства является не только определение площади посевных культур, но прежде всего, контроль агротехнических работ и самовольных распахов, определение индексов вегетации растительности: продуктивности пастбищ, урожайности сельскохозяйственных культур, типизация пастбищ и определение пастбищной нагрузки, оперативное обнаружение степных

пожаров и степени скорости восстановления растительности после пожаров, стадии пастбищной дигрессии, очагов дефляции, обнаружение и определение засоленности почв и образования солончаков, обнаружение участков техногенной нарушенности растительного и почвенного покровов, фенологических стадий травянистой растительности и др. Многолетние аэрокосмические наблюдения температуры земной поверхности Северо-Западного Прикаспия РФ позволяют отразить суточные вариации температуры земной поверхности, что позволяет картировать теплофизические характеристики земной поверхности и на основе прогнозировать детальное пространственное распределение ее температуры при любых сценариях изменения климата.

В работе над тематическими задачами современной науки республики по вопросам аридизации земель принимали участие О.В. Джамбинов, К.Г. Батырев, В.Э. Бадмаев, Н.Б. Мукранова и др.

В области орошения и мелиорации земель современное дистанционное зондирование Юга России позволит создать информационное сопровождение проектно-изыскательных работ в сфере мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения, а также определить контроль и мониторинг состояния мелиоративных и гидротехнических объектов на территории Республики Калмыкия, в области животноводства - регулярно проводить отслеживание дистанционного учета поголовья скота. Отдельным актуальным направлением в области правового статуса дистанционного управления экономикой и сельскохозяйственным производством является диагностика движения аридных земель, ее фиксация позволяет нам сегодня выявить не только неучтенные посевные площади, но и получить реальную информацию о состоянии посевов и земельных угодий, выявить зоны несанкционированных строительных работ и самовольного занятия участков на землях сельскохозяйственного назначения.

Заместителем Председателя Правительства Республики Калмыкия Ириной Владимировной Шварцман было проведено предварительное совещание по данным вопросам в присутствии министра образования и науки РК Николая Гаряевича Манцаева, были определены приоритеты развития республики, но в предверии юбилейных событий особое отношение ученых республики требуется к сельскохозяйственному производству, что позволит значительно улучшить реализацию опорной системы координат для Евразии, в целом. Это - малые на уровне нескольких миллиметров изменения уровня Мирового океана и колебания объема грунтовых вод, средние, крупные и др. Вопросы, связанные с потеплением климата диагностируют изменения глобальных средних значений температуры воздуха и океана.

Так, отдельно необходимо отметить утилитарный уровень отходов по республике в целом. В перечень тематических задач оценки природных ресурсов и состояния окружающей среды Республики Калмыкия, решаемых с использованием материалов космической съемки входят определение видов использования земель, несанкционированных мест размещения отходов производства и потребления, застроек, самопроизвольного изменения планировки городов и сел, выявление и контроль за коммуникационными объектами: дорогами, трубопроводами, ЛЭП и т.д. Главной магистралью в направлении научного исследования отрасли должно стать не только определение минерализации водных объектов, но и в области исследования водных объектов - выявление основных частей озер и водохранилищ и их элементов: береговых склонов и линий и др., а также определение типа минеральных водоемов: самосадочные или сухие, и др., определение линии уреза воды и площади водных объектов, эвтрофикации и загрязнения водоемов. В области недропользования - выявление открытых карьерных разработок и состояния объектов недропользования,

нарушение границ лицензионных участков, обнаружение крупных региональных линеаментов, выявление кольцевых структур разных рангов, уточнение границ структур местонахождений нефти и газа, выявление признаков и участков залегания грунтовых вод, оконтуривание водоносных слоев, обнаруживание несанкционированных вскрытых артезианских скважин, мест эрозионных процессов и суффозий. Большое значение имеет в республике научное направление по искусственному насаждению лесопосадочного материала, в данной области в изучении лесных ресурсов республики большую роль играют в формировании историографии современной науки вопросы определения границ лесонасаждений и лесистости территории, оценка породного состава древостоя, пожароопасности лесов, приживаемости и роста лесопосадок. Отдельно в деятельности БНУ РК «ИКИАТ» должен стоять вопрос по охране окружающей природы прилегающих территорий: животные в заповедниках и заказниках являются особо охраняемыми объектами, выявление площадей с признаками структурных и функциональных изменений, нефтяных разливов и шлаконакопления на ООПТ и др.

Отдельно сегодня стоит вопрос о Каспии – с помощью спутниковых наблюдений поверхностных проявлений внутренних волн, образования мелкомасштабных вихрей определяются дистанционно с помощью методов обнаружения сезонные изменения поверхности Каспия, что позволяет отследить региональные климатически значимые параметры по спутниковым данным с использованием сведений с геостационарных спутников. А именно эволюцию движения облачности, концентрацию хлорофилла в поверхностном слое Каспия, вертикальное распределение ионосферы с использованием сигналов регистрации их на борту космических аппаратов, наконец, по данным аэрокосмического зондирования устанавливаются признаки распознавания пахотных земель вдоль береговой линии, что позволяет нам на сегодня создать новый научный алгоритм и программный комплекс дисциплин на основе классификации спутниковых изображений.

Диагностика движения аридных земель на сегодня, ее фиксация позволяют нам сегодня выявить не только неучтенные сельскохозяйственные площади посевных земель, но и составить реальную информацию о их состоянии.

**Поскольку Республика Калмыкия является частью** состояния почвенных и растительных покровов на Юге России, о которой предоставляется информация о состоянии пастбищных угодий в самой Республике Калмыкия, нами показаны изменения демографических, экономических и климатических особенностей, а также водных ресурсов. Движение скоростей, изменение уровня Мирового океана, колебание объема грунтовых вод, космическая геодезия, глобальное изменение климата все рассмотренные понятия позволили нам выявить:

- Определение ключевых параметров региональной политики; некоторые проблемы анализа социокультурной и социальной сферы;
- Особенности экономической практики при анализе региона;
- Условия сферы региональной политики;
- Анализ регионального развития территории РК в сопоставлении с ключевыми параметрами жителей Юга России в научных федеральных центрах;
- Проведение индикаторного изучения уровня межэтнической конфликтности и качества жизни населения;
- Определение интенсивности и направленности миграционной динамики по мониторингу межнациональных и межконфессиональных отношений в Республике Калмыкия и в г. Элисте;
- Выявление роли надэтнической региональной идентификации.

**Это определило основные научные направления регионалистики:**

1. Участие в мультидисциплинарном исследовании особенностей формирования гражданского общества в РК, а также в опросе населения по теме: «Антропологическое исследование этноэкологических проблем Республики Калмыкия», изучение межэтнических установок по гросскультурологической психологии региона, социальных миграций диаспоральных групп, этносоциальной динамики современного социума и источниковедческих проблем социально-экономического развития современной истории РК.
  2. Изучение социокультурной практики локального развития, определение локальных сообществ; выявление гражданской идентичности россиян, этнического многообразия в период диалога культур и этнокультурной солидарности, межэтнической лояльности.
  3. Осмысление актуальных кризисных проблем и исследование вопросов этнического самосознания, межэтнической лояльности, политической воли народов, проживающих на территории РК .
  4. Отслеживание динамики меняющейся обстановки и общественной трансформации региональных структур, изучение проблем современного состояния межэтнических отношений в РК, социально-экономических особенностей формирования этнического состава развития населения РК.
  5. Стратегия сохранения культурного своеобразия как ключевой параметр социально-политического развития РК.
  6. Определение норм исторической сформированности социальных отношений, ментальных особенностей региона и их духовно-ценностных ориентиров.
-

## РАЗДЕЛ XXVII. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

Забелов Г.В.

## Основные этапы построения бухгалтерского учета в коммерческой организации

*Липецкий филиал Финансового Университета при Правительстве РФ  
(Россия, Липецк)*

doi: 10.18411/sr-10-04-2021-107

*Научный руководитель  
Шамрина И.В.***Аннотация**

В данной статье рассмотрено понятие бухгалтерского учета и приведены основные этапы ведения бухгалтерского учета в коммерческой организации.

**Ключевые слова:** бухгалтерский учет, деятельность, внутренний контроль, коммерческая организация, основные этапы.

**Abstract**

This article discusses the concept of accounting and provides the main stages of accounting in a commercial organization.

**Keywords:** accounting, activity, internal control, commercial organization, main stages.

В настоящее время бухгалтерский учёт является одним из основополагающих факторов, влияющих на эффективность деятельности коммерческой организации. Обязанность его вести предусмотрена действующим законодательством. Статья 6 закона от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете» устанавливает, что он обязателен для всех российских юридических лиц. Однако дело не только в требованиях закона, ведь невозможно вести бизнес, не имея информации о финансовом состоянии компании. И именно бухгалтерский учет является основным источником этих сведений. Кроме того, бухгалтерская отчетность может потребоваться при получении банковских кредитов или привлечении инвестиций.

Являясь обязательной частью деятельности любой коммерческой организации, учёт позволяет не только спрогнозировать деятельность организации, но и предотвратить или минимизировать возможные негативные последствия.

Слабая система внутреннего контроля в коммерческой организации может привести к проблемам с уплатой налогов, а также к хищениям материальных ценностей (воровству) и как результат, получению убытков.

Бухгалтерский учет – это упорядоченная система сбора, регистрации и обобщения информации в денежном выражении об имуществе, обязательствах организации и их движении путем сплошного, непрерывного и документального учета всех хозяйственных операций.

Любой бухгалтерский учет начинается с планирования его основных элементов. К ним можно отнести план документации и документооборота (организации имеют право разрабатывать формы большинства первичных документов, за исключением отдельных специфических групп), рабочий план счетов, план инвентаризаций, отчетности и организационно-технический план.

Ответственность за бухгалтерский учет несет непосредственно директор организации, поэтому именно он имеет право выбрать один из следующих вариантов:

- Вести учет самостоятельно. Стоит отметить, что это допускается только для представителей малого и среднего бизнеса (за исключением отдельных категорий, перечисленных в п. 5 ст. 6 закона № 402-ФЗ).

- Поручить ведение учета главному бухгалтеру.
- Заключить гражданско-правовой договор на оказание бухгалтерских услуг с внештатным специалистом.
- Передать учетные функции на аутсорсинг в консалтинговую компанию.

Независимо от того, какой вариант выбран, бухгалтерский учет состоит из нескольких основных этапов. Их соблюдение является крайне важным моментом. Также стоит учесть, что на каждом из этапов возникают определенные принципы учетного процесса.

Начальным этапом является первичное наблюдение объектов бухгалтерского учета. На этой стадии происходит анализ уже произошедших фактов хозяйственной деятельности коммерческой организации и подразделение на отдельные хозяйственные операции. Именно на этом этапе могут реализовываться принципы-требования полноты и своевременности.

Следующим этапом является документальное оформление операций. Происходит формирование и регистрация первичных документов, которые отражают совершённые хозяйственные операции. К данным документам можно отнести накладные, квитанции и т.д.

Третий этап-текущая группировка фактов хозяйственной деятельности. На этой стадии вся сформированная информация отражается в соответствующих базах данных. Осуществляется бухгалтерская проводка операций по методу двойной записи, которая заносится в учетные регистры. Также могут быть реализованы принципы-требования непротиворечивости и осмотрительности.

К четвертому этапу относится комплексное обобщение фактов хозяйственной деятельности. На этой стадии формируется финансовая отчетность (информация о финансовом положении экономического субъекта на отчетную дату, финансовом результате его деятельности и движении денежных средств за отчетный период, систематизированная в соответствии с требованиями, установленными законодательством). Примерами таких отчетностей могут служить: бухгалтерский баланс, отчет о финансовых результатах, отчет об изменениях капитала и т.д. Стоит отметить, что на этом этапе могут быть реализованы принципы-требования временной определенности и приоритета содержания над формой, а также принцип-допущение непрерывности деятельности.

И заключительным этапом является анализ бухгалтерской отчетности, на котором происходит анализ хозяйственной деятельности предприятия на основе предоставленных данных бухгалтерского учета и отчетности. Данный этап крайне важен, ведь именно на нём предприятие может выявить возможные риски, оценить целесообразность осуществляемых операций, составить прогноз на будущий период и т.д.

Все вышеперечисленные этапы формируют цикл ведения бухгалтерского учета и их соблюдение, что является крайне важным для организации деятельности предприятия.

Таким образом, финансовое благополучие организации и её сотрудников напрямую связано с грамотным ведением бухгалтерского учета, ведь бухгалтерская информация позволяет анализировать активы, обязательства, капитал, доходы, расходы и финансовые результаты деятельности организаций на отраслевом и межотраслевом уровнях, а также по отчетным периодам.

\*\*\*

1. Бухгалтерский учет : учебное пособие [Электронный ресурс] URL: [https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/42396/1/978-5-7996-1820-9\\_2016.pdf](https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/42396/1/978-5-7996-1820-9_2016.pdf)
2. Бухгалтерский учет [Электронный ресурс] URL: [https://www.audit-it.ru/terms/accounting/bukhgalterskiy\\_uchet.html](https://www.audit-it.ru/terms/accounting/bukhgalterskiy_uchet.html)

Забелов Г.В.

## Основные требования и принципы построения бухгалтерского учета в коммерческой организации

*Липецкий филиал Финансового Университета при Правительстве РФ  
(Россия, Липецк)*

doi: 10.18411/sr-10-04-2021-108

*Научный руководитель  
Шамрина И.В.*

### Аннотация

В данной статье рассмотрено понятие бухгалтерского учета и приведены основные требования и принципы ведения бухгалтерского учета в коммерческой организации.

**Ключевые слова:** бухгалтерский учет, деятельность, коммерческая организация, основные принципы и требования.

### Abstract

This article discusses the concept of accounting and provides the basic requirements and principles of accounting in a commercial organization..

**Keywords:** accounting, activity, commercial organization, basic principles and requirements.

В настоящее время бухгалтерский учет является одним из фундаментальных факторов, влияющих на эффективность деятельности коммерческой организации. Обязанность его проведения предусмотрена действующим законодательством. Статья 6 Закона от 06.12.2011 № 402-ФЗ "О бухгалтерском учете" устанавливает, что он является обязательным для всех российских юридических лиц. Однако дело не только в требованиях закона, ведь невозможно вести бизнес, не имея информации о финансовом состоянии компании. И именно бухгалтерский учет является основным источником этой информации. Кроме того, бухгалтерская отчетность может потребоваться при получении банковских кредитов или привлечении инвестиций.

Бухгалтерский учет — это упорядоченная система сбора, регистрации и обобщения информации в денежном выражении об имуществе, обязательствах организации и их движении путем сплошного, непрерывного и документального учета всех хозяйственных операций.

Бухгалтерский учёт в соответствии с законом о бухгалтерском учёте может вестись: главным бухгалтером, принятым на предприятие по трудовому договору, генеральным директором при отсутствии бухгалтера, бухгалтером, не являющимся главным, либо сторонней организацией (бухгалтерское сопровождение).

Финансовое благополучие организации и её сотрудников напрямую связано с грамотным ведением бухгалтерского учёта, которое во многом определяется соблюдением основных требований, законодательно установленных в нашей стране (Федеральный закон от 06.12.2011 N 402-ФЗ «О бухгалтерском учете»):

1. Бухгалтерский учет имущества, обязательств и хозяйственных операций организаций ведется в валюте Российской Федерации – в рублях.

2. Имущество, являющееся собственностью организации, учитывается обособленно от имущества других юридических лиц, находящегося у данной организации.

3. Бухгалтерский учет ведется организацией непрерывно с момента ее регистрации в качестве юридического лица до реорганизации или ликвидации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

4. Организация ведет бухгалтерский учет имущества, обязательств и хозяйственных операций путем двойной записи на взаимосвязанных счетах бухгалтерского учета, включенных в рабочий план счетов бухгалтерского учета.

5. Все хозяйственные операции и результаты инвентаризации подлежат своевременной регистрации на счетах бухгалтерского учета без каких-либо пропусков или изъятий.

6. В бухгалтерском учете организаций текущие затраты на производство продукции и капитальные вложения учитываются отдельно.

Таким образом, все вышеперечисленные требования являются необходимым "фундаментом" для организации деятельности любого предприятия, без их соблюдения бухгалтерский учет становится невозможным. Но помимо основных требований, существуют и основные принципы организации бухгалтерского учета:

1. Соблюдение принятой учетной политики в течение отчетного года является обязательным для всех организаций. Как правило, эта политика предусматривает следующие требования (Приказ Минфина России от 06.10.2008 N 106н (ред. От 07.02.2020) «Об утверждении положений по бухгалтерскому учету» (вместе с «Положением по бухгалтерскому учету «Учетная политика организации» (ПБУ 1/2008)): своевременность, осмотрительность (подразумевает определенную осторожность при принятии решений), приоритет содержания над формой (основанный не столько на юридической форме, сколько на экономическом содержании фактов), рациональность (рациональный учет с учетом специфики деятельности и размера организации).

2. Принцип значимости – характеризует ценность информации, означает наступление последствий в случае неправильного толкования или представления информации, тесно связан со следующим принципом.

3. Принцип полноты – в отчётности должны получить отражение все операции и результаты инвентаризации, информация должна содержать полные данные, необходимые заинтересованным лицам для последующего анализа и прогнозирования (Федеральный закон от 06.12.2011 N 402-ФЗ «О бухгалтерском учете»).

4. Принцип достоверности – информация должна содержать достоверные данные о деятельности организации, не содержать ошибок и неточностей (Федеральный закон от 06.12.2011 N 402-ФЗ «О бухгалтерском учете»).

Соблюдение перечисленных выше основных требований и принципов бухгалтерского учёта является основополагающим фактором успешного функционирования любой организации, независимо от специфики её деятельности и форм организации производства.

\*\*\*

- 
1. Бухгалтерский учет : учебное пособие [Электронный ресурс] URL: [https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/42396/1/978-5-7996-1820-9\\_2016.pdf](https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/42396/1/978-5-7996-1820-9_2016.pdf)
  2. Бухгалтерский учет [Электронный ресурс] URL: [https://www.audit-it.ru/terms/accounting/bukhgalterskiy\\_uchet.html](https://www.audit-it.ru/terms/accounting/bukhgalterskiy_uchet.html)
-

## РАЗДЕЛ XXVIII. ЭКОНОМИКА ПРИРОДОВОЛЬЗОВАНИЯ

Бекмурзаева Р.Х., Джандарова Л.Х.

### Налоги и платежи в системе природопользования России

*Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова  
(Россия, Грозный)*

doi: 10.18411/sr-10-04-2021-109

#### Аннотация

В статье обозначено, что именно представляет собой экологический налог. Также здесь изучаются: функции, системы и разновидности выплат, нюансы регулирования оплат за отрицательное влияние на окружающую среду; замена выплат за отрицательное воздействие на окружающую среду соответствующим налогом, который укрепляет законность в области администрирования бюджетных поступлений; тенденции экологизации законов; примеры областей РФ с сильным загрязнением.

**Ключевые слова:** негативное влияние, плата, загрязнение, выброс, сброс, экологический налог, окружающая среда.

Для понимания термина «экологический налог» требуется рассмотреть входящие в него понятия по отдельности. Соответственно, здесь присутствует термин «экология», подразумевающий особенности взаимоотношений человека и природы. Также здесь присутствует термин «налог», берущий свое начало еще в давние времена, когда использовалось слово «оброк». Налог предполагает определенную плату за применение объектом имущества.

Таким образом, рассматриваемое понятие подразумевает налоги, которые имеют отношение к охране природы. В документах ЕС данные налоги относятся к экологической категории.

Стоит заметить, что экологические платежи и налоги обладают разной формой. Также у них есть различное название. На данный момент использование экологических налогов присутствует в практике большого количества государств Европейского союза. Исходя из указанного Европейским агентством по окружающей среде определения, рассматриваемый тип налогов определяется как все налогообложение, основа взимания которого негативно влияет на окружающую среду [1].

Формы платы за отрицательное влияние на окружающую среду указаны в федеральных законах. Понятие «плата за негативное воздействие на окружающую среду» указано в ФЗ от 10 января 2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

На базе разных видов указанного выше отрицательного воздействия, которые были обозначены в статье 16 ФЗ «Об охране окружающей среды», определяются такие разновидности платы:

- выбросы веществ, которые приводят к загрязнению атмосферы и поступают из стационарных источников (ниже – выбросы загрязняющих веществ);
- сбросы веществ, которые приводят к загрязнению водных объектов (ниже – сбросы загрязняющих веществ);
- хранение, захоронение производственных отходов и потребления (размещение) [2].

Стоит отметить, на данный момент еще не определена правовая нормативная основа для взимания платы за загрязнение окружающей среды. Это касается практически всех типов действий, которые приводят к ухудшению ситуации в данной

сфере. Сюда относятся такие виды загрязнений, как: тепловое, звуковое и прочие. Плата за загрязнение почвы и недр берется совместно с выплатами за размещение отходов.

Расчет общего количества выплат в данной сфере определяется таким же образом, как и прогрессивные налоги. Во внимание принимается фактическое количество выбросов, которое сопоставляется с установленными ограничениями и нормами. Чем больше реальные выбросы превышают установленные нормы и ограничения, тем больше ставка платы.

Основные нормы платы определяются согласно всем ингредиентам отходов, которые попадают в атмосферу, водные ресурсы. Также определяется плата за размещение отходов потребления и производственной сферы согласно уровню их опасности для природы и здоровья человека. На данный момент имеется около 200 основных норм, относящихся к каждому компоненту отходов.

В ситуации, когда плательщик налогов не ведет отдельный учет по выбросам, общий налог принимается из расчета наиболее высокой ставки и общей налоговой базы. Она определяется по всему количеству полученных отходов.

Разновидности платы разделяются согласно экономической области территории, где осуществляется загрязнение.

Можно выделить такие экономические районы: Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский, Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный, Калининградская область.

На сложные экологические вопросы и улучшение позиций безопасности в экологической сфере обращали внимание в 2013 и 2017 годах. В РФ они носили название «Год охраны окружающей среды» и «Год экологии» соответственно. Многие специалисты считают, что используемые меры, которые были предприняты в 2013 году, не оказали должного эффекта на данную ситуацию. В 2017 году были поставлены новые цели. Они касались: повышения экологических параметров; создания большей безопасности в данной сфере; привлечения физических лиц к сбережению природного богатства; развития степени экологической ответственности. Сейчас для отечественной налоговой системы весьма характерным явлением стала стабильность развития. В то же время экологизация налогов все еще остается нерешенным вопросом. Она выступает в качестве инструмента экономического механизма, который реализуется в пределах экономической безопасности страны. О данном факте говорит правовая нормативная документация, которая утверждена в сфере экологии. Также создана база экологической политики и стратегии Российской Федерации. Экологизация налогов в Российской Федерации подразумевает развитие общей системы обложения налогами. Она выступает в качестве инструмента политики охраны природы в стране и дает возможность оперативно реагировать на перемены в общей системе налогообложения. Данная система должна привести к развитию ориентированных исследований и реформ, снизить количество выбрасываемых в окружающую среду отходов и увеличить поступления в государственный бюджет. С ее помощью можно интегрировать инновационные безопасные технологии в производственной сфере. Они должны помочь в обновлении государственного промышленного комплекса и способствовать развитию сферы нового технологического уклада. Экологизация налогов инициирует технологии и идеи глобального масштаба. Они необходимы для того, чтобы отстаивать национальные интересы, независимость в области технологий и поддерживать соответствующий курс государственного развития.

На данный момент можно выделить два основных документа, которые задают экологическую политику РФ, помогают наиболее рационально подойти к решению вопросов сохранения окружающей среды, ресурсного и природного потенциала для последующих поколений. К ним относятся «Стратегия экологической безопасности

Российской Федерации на период до 2025 года» и «Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года» [3].

Рассматривая вопросы, связанные с экологическим налогом, который внесен в НК Российской Федерации в 2020 году, стоит отметить, что он должен стать заменой выплат за отрицательное воздействие на окружающую среду. Таким образом, сейчас можно отметить, что в сфере экологического налогообложения нет системности. В то же время все выплаты в данной области не относятся к образующим бюджет, хотя считаются инструментами, которые формируют экономическую, финансовую и экологическую политику страны.

Введение экологического налога при сбережении актуального количества налогов даст возможность повысить количество поступающих в бюджет РФ средств. Это возможно благодаря более качественному администрированию, так как появляется возможность использования мер различной ответственности. Сюда относятся уголовная, административная и налоговая виды ответственности. Также этому способствуют методы выполнения обязанностей по выплатам налогов и сборов, механизм взыскания.

Изменения в экологических законах нужно проводить с учетом преимуществ и недостатков, обнаруженных касаясь уже существующих видов выплат. Также важно принимать во внимание риски пересечения определенных выплат. Необходимо соблюдать основной принцип о том, что загрязнитель всегда должен оплачивать негативное влияние на природу, а также применять системный подход при разработке ставок. [4]

\*\*\*

1. [ru.wikipedia.org/wiki/Экологические\\_налоги](http://ru.wikipedia.org/wiki/Экологические_налоги)
  2. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 09.03.2021) "Об охране окружающей среды" [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Справочная правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/cons/>
  3. Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года (утв. Президентом РФ 30.04.2012 г.) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: Справочная правовая система «КонсультантПлюс» <http://www.consultant.ru/cons/>
  4. Джа нда ро ва Л.Х., Бекмурза ева Р.Х. Эко но мика в при ро до по льзо ва нии. В сб о рнике: Со временные про блемы эко но мики, биз не са и ин но ва цио нно го ра зви тия. Сб о рник ма тери а ло в Все ро ссий ско й на уч но -пра кти че ско й ко нфе рен ции.- 2018. - стр. 120-124.
-

**РАЗДЕЛ XXIX. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ****Ростова М.С.****Исследование изменения скорости и давления при разных углах поворота регулирующего элемента в клапане с использованием программы STAR-CCM+***Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет  
(Россия, Санкт-Петербург)**doi: 10.18411/sr-10-04-2021-110***Аннотация**

В статье представлено исследование изменений параметров рабочей среды при прохождении через балансирующий клапан при использовании программы математического моделирования *STAR CCM+*. На основе практической работы выявлено представлено наглядно, насколько важен грамотный подбор регулирующей (балансирующей) арматуры, описаны требования, которые необходимо выполнять при подборе. Приведен процесс моделирования исследуемого объекта, отображены результаты анализа параметров: скорости и давления. Сделаны выводы о правильном подборе балансирующего клапана, и также о последствиях, к которым может приводить не правильный подбор.

**Ключевые слова:** балансирующий клапан, *STAR CCM+*, скорость, давление, тепловой пункт, моделирование.

**Abstract**

The article presents a research of changes in the parameters of the working fluid when passing through a balancing valve using the *STAR CCM+* mathematical modeling program. Based on practical work, it is clearly shown how important the correct choice of regulating (balancing) valves is, and describes the requirements that must be completed when choosing. The process of modeling the object under research is presented, the results of the analysis of parameters are shown: speed and pressure. Conclusions about the correct choice of the balancing valve and about the consequences that can lead to a wrong choice are made.

Для работы тепловых пунктов используется трубопроводная арматура разного назначения, в том числе и балансирующая [1]. В системе отопления (холодоснабжения) балансирующий клапан служит для увязки нескольких веток между собой. В рамках теплового пункта данный клапан может использоваться для разных целей: увязка ветвей коллектора отопления, например, одна ветка питает жилую часть, другая – места общего пользования, а также может использоваться как местное сопротивление при большом напоре подающей и обратной магистрали тепловой сети. И в данной случае на балансирующем клапане теряется часть давления [2].

Клапаны могут быть ручными или автоматическими. В тепловых пунктах используются ручные клапаны, которые подбираются на стадии проекта полностью открытыми, а на стадии пуско-наладки настраиваются на расчётные (проектные) потери один раз.

Анализ параметров будет производиться визуально с помощью математического моделирования в программе *STAR-CCM+*. Программа позволяет наглядно увидеть поле изменения скорости и давления.

Для исследования принята базовая модель на основе клапана *Leno MVT* [3], состоящая из: регулирующего элемента (шара), трубопровода, на котором установлен сам клапан (рис.1).

## Характеристики моделей:

- температура теплоносителя равна  $130^{\circ}\text{C}$ ;
- максимальное значение давления в расчетном диапазоне - 10 бар;
- скорость теплоносителя на входе в трубопровод равна 1 м/с;
- углы поворота (в градусах) регулирующего элемента: 0, 15, 30, 45, 60 (рис.2-рис.5).



Рис. 1. Геометрия базовой модели при угле поворота регулирующего элемента 0 гр.

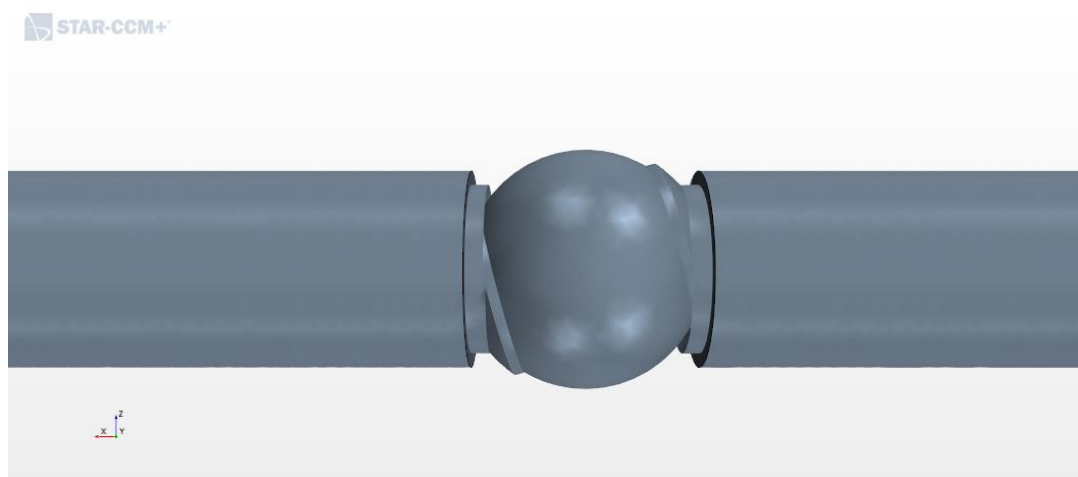


Рис. 2. Геометрия модели при угле поворота регулирующего элемента 15 гр, вид сверху.

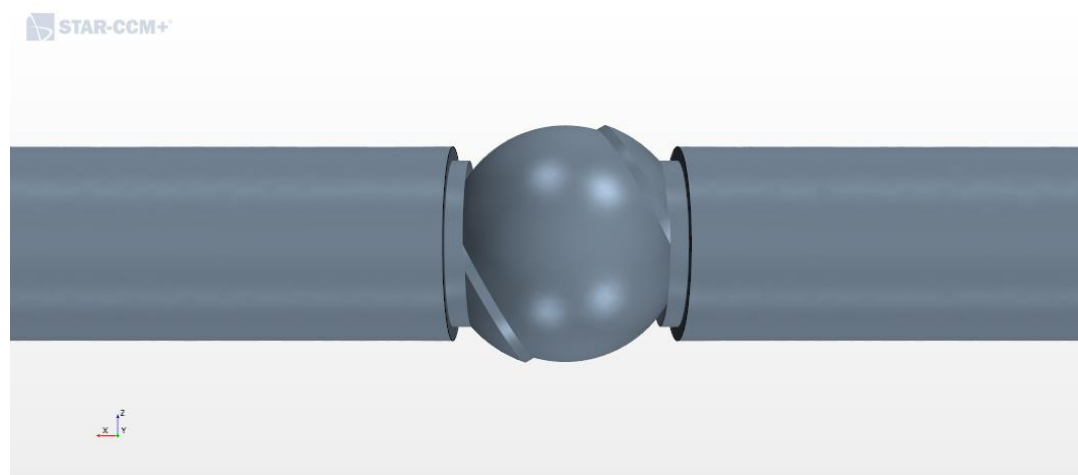


Рис. 3. Геометрия модели при угле поворота регулирующего элемента 30 гр, вид сверху.

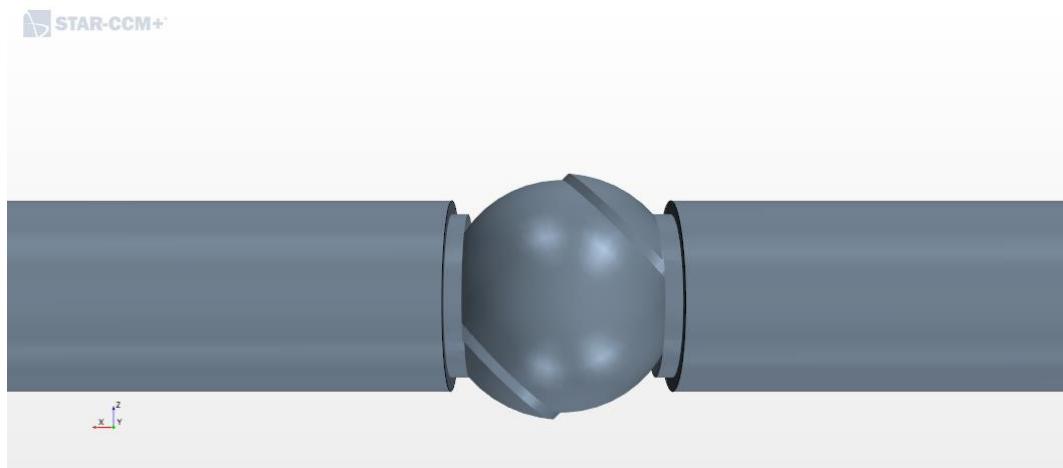


Рис. 4. Геометрия модели при угле поворота регулирующего элемента 45 гр, вид сверху.

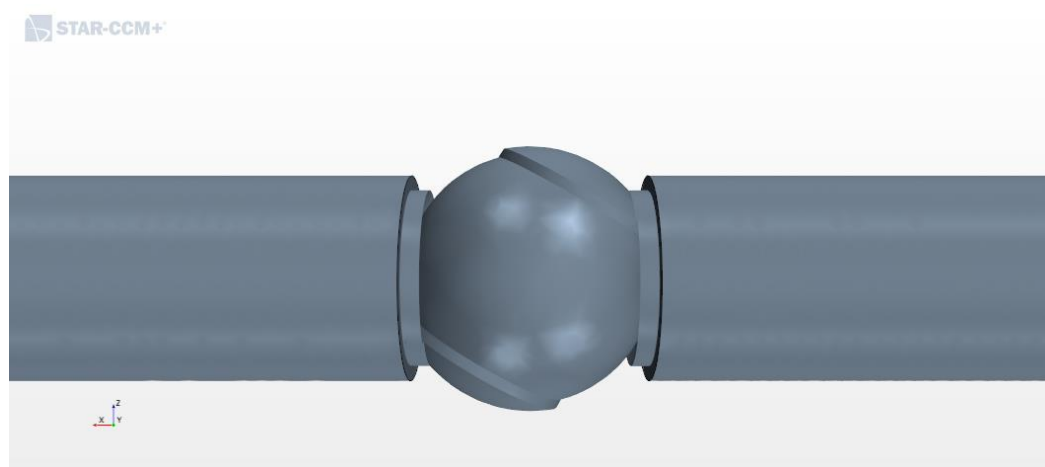


Рис.5. Геометрия модели при угле поворота регулирующего элемента 60 гр, вид сверху.

Для каждой модели был произведен расчёт изменения скорости и давления в пределах плоского сечения, проходящего через трубопровод и регулирующий элемент.



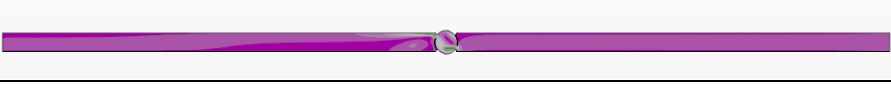
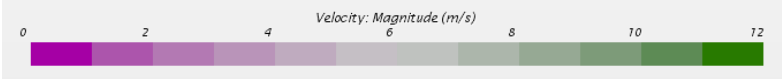
Существует прямая зависимость между скоростью теплоносителя и шумом, который он создает. Поскольку начальная скорость (1 м/с) одинакова во всех случаях, её изменения будут происходить в сечении регулирующего элемента. Соответственно, при уменьшении проходного сечения из-за угла поворота регулирующего элемента скорость будет возрастать. При скорости более 3,5 м/с уровень шума будет являться недопустимым [4].

В таблице представлены результаты изменения скорости. После таблицы на рис. 6-рис.10 показаны линии тока скорости теплоносителя.

Таблица 1

Результаты математического моделирования. Скорость.

Угол поворота регулирующего элемента, градус	Поле изменения скорости
0	
15	

30	
45	
60	
Шкала	

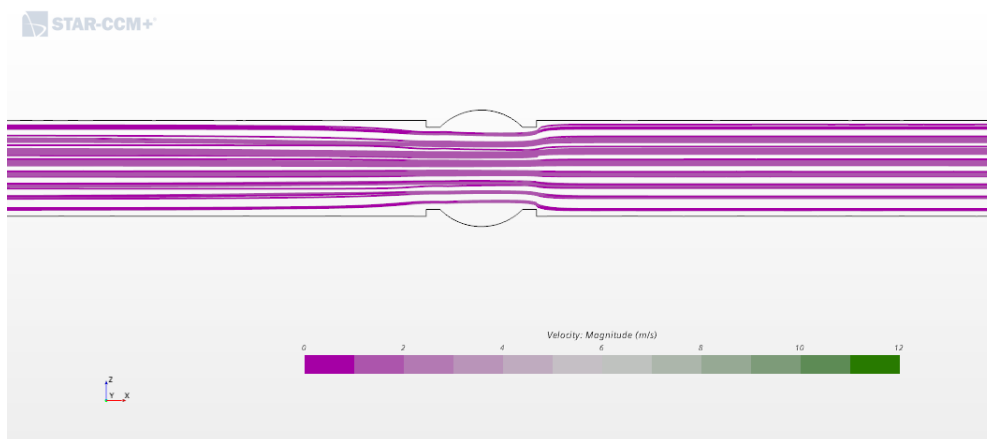


Рис.6. Линии тока скорости при угле поворота регулирующего элемента 0 гр.

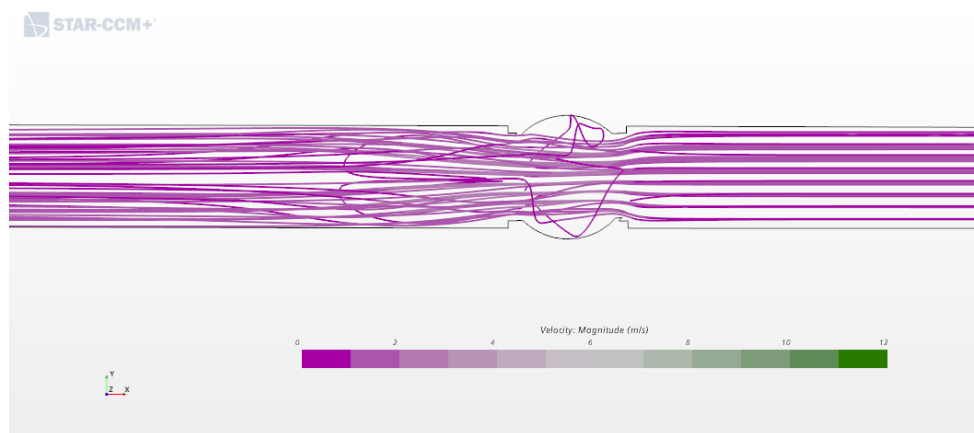


Рис.7. Линии тока скорости при угле поворота регулирующего элемента 15 гр.

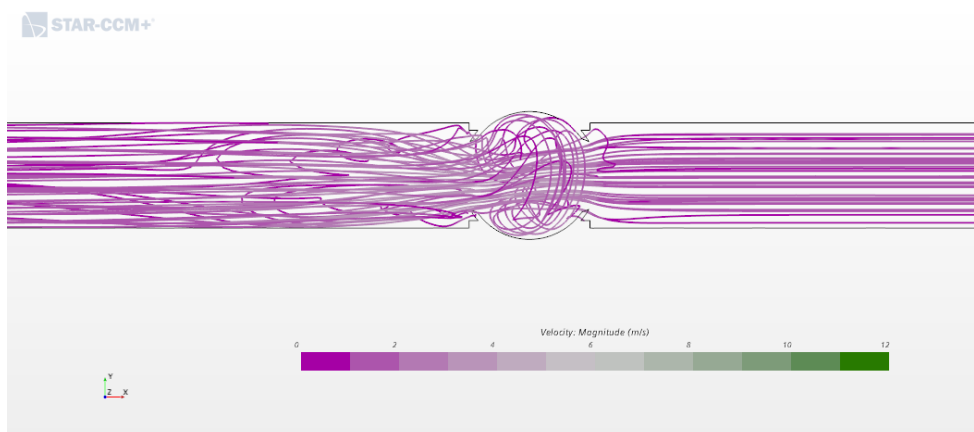


Рис.8. Линии тока скорости при угле поворота регулирующего элемента 30 гр.

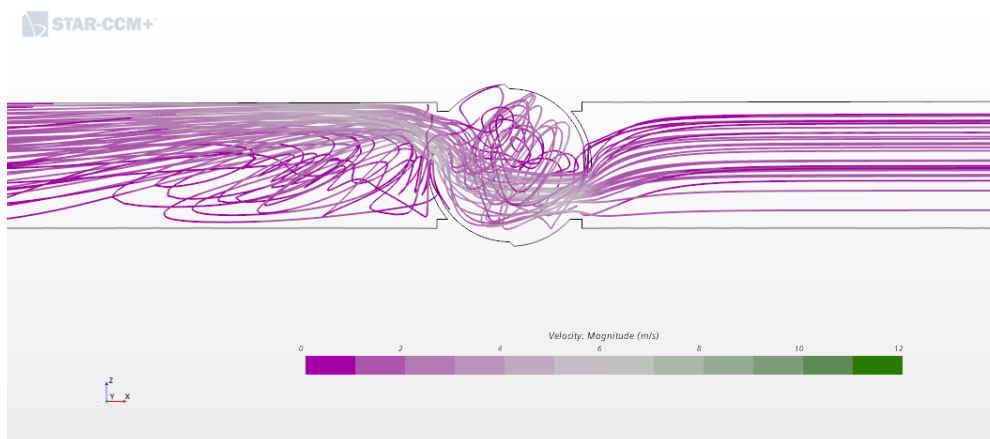


Рис.9. Линии тока скорости при угле поворота регулирующего элемента 45 гр.

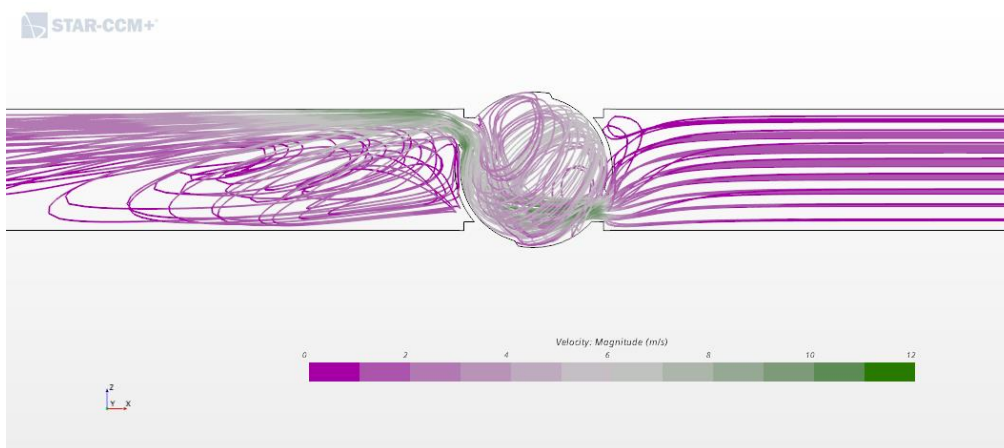


Рис.10. Линии тока скорости при угле поворота регулирующего элемента 60 гр.

При сравнительном анализе видно, что при углах поворота 45 и 60 гр. скорость в регулирующем элементе больше, чем 3,5 м/с из-за чего возрастает уровень шума. Такой шум будет переходит в свист, что создает недопустимые условия эксплуатации теплового пункта, если он находится в подвале жилого или общественного здания.

Также можно оценить режим течения теплоносителя в трубопроводе и регулирующем элементе по линиям тока. Во входном трубопроводе наблюдается ламинарное течение, однако, начиная с угла поворота 30 гр., вблизи регулирующего элемента начинается зона переходного режима течения, то есть поток имеет завихрения.

При угле поворота 0 гр. через регулирующий элемент теплоноситель протекает ламинарно. При 15 гр. наблюдаются небольшие завихрения потока. При рассмотрении последующих случаев можно увидеть увеличение турбулентности потока.

В выходящем трубопроводе при 0 гр. течение всё еще ламинарно. При 15 гр. видны еле заметные завихрения. В случае с углом поворота 30 гр. завихрения более заметны, но распределены равномерно вблизи выхода из регулирующего элемента. После угла поворота 45 гр. и 60 гр. образуются зоны с разными режимами течения жидкости: у выходного отверстия регулирующего элемента – ламинарный, далее – переходный и турбулентный. Чем больше угол поворота и, соответственно, меньше проходное сечение отверстия регулирующего элемента, тем ярче выражены зоны, их границы и размер.

При подборе клапана должны выполняться условия [5]:

- 1) клапан полностью открыт;
- 2) потери давления на полностью открытом клапане не должны превышать 1 м. в. ст;

3) диаметр клапана меньше либо равен диаметру трубопровода.  
 В данной ситуации диаметр клапан равен диаметру трубопровода, то есть Ду=40 мм.

Ниже представлены результаты изменения давления (рис.11-рис.15).

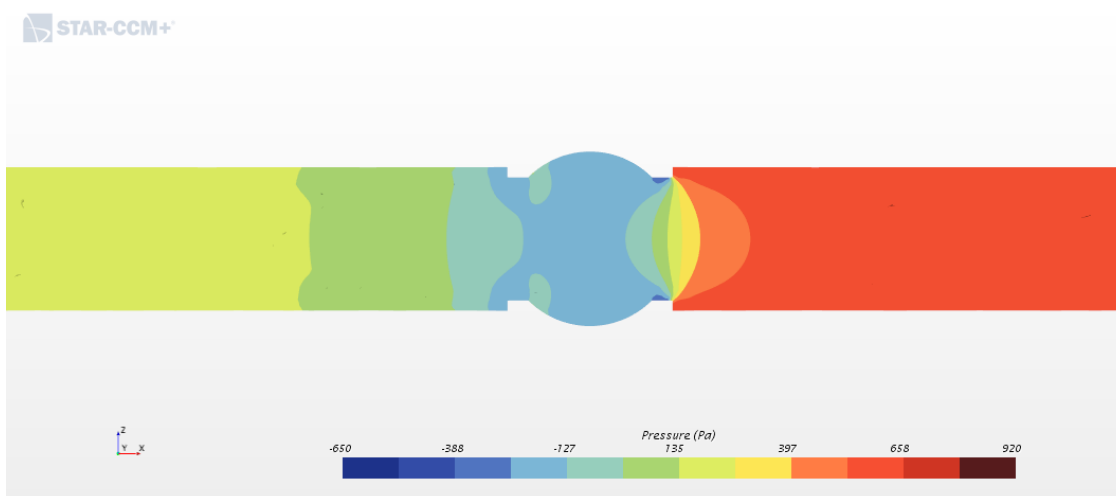


Рис.11. Изменение давления при угле поворота регулирующего элемента 0 гр.

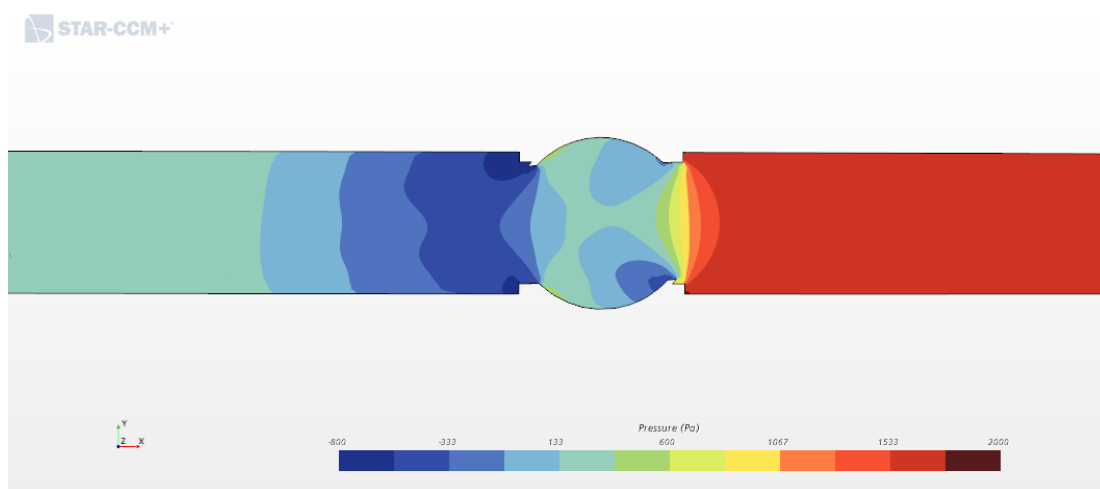


Рис.12. Изменение давления при угле поворота регулирующего элемента 15 гр.

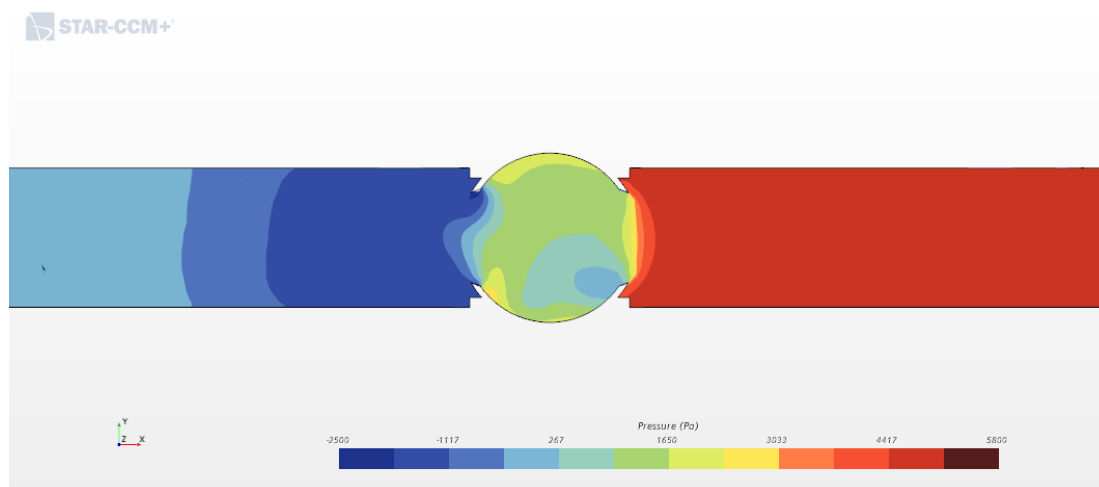


Рис.13. Изменение давления при угле поворота регулирующего элемента 30 гр.

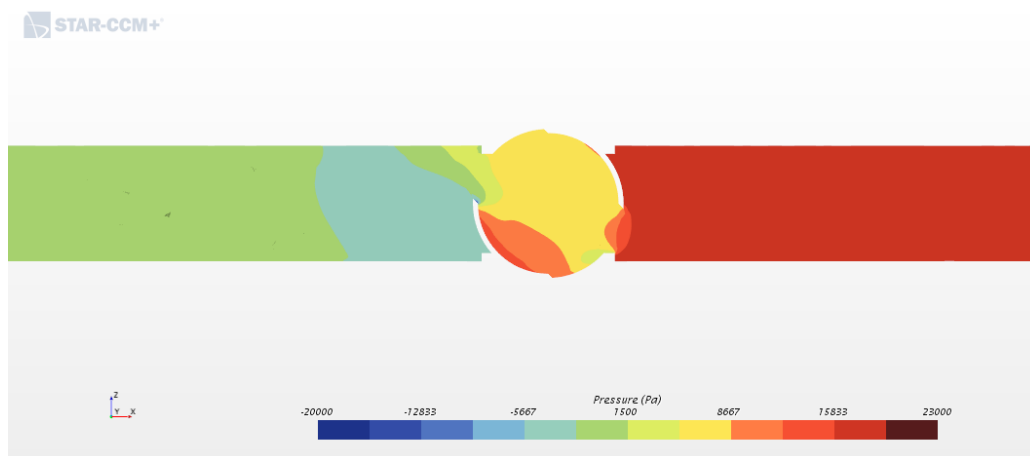


Рис. 14. Изменение давления при угле поворота регулирующего элемента 45 гр.

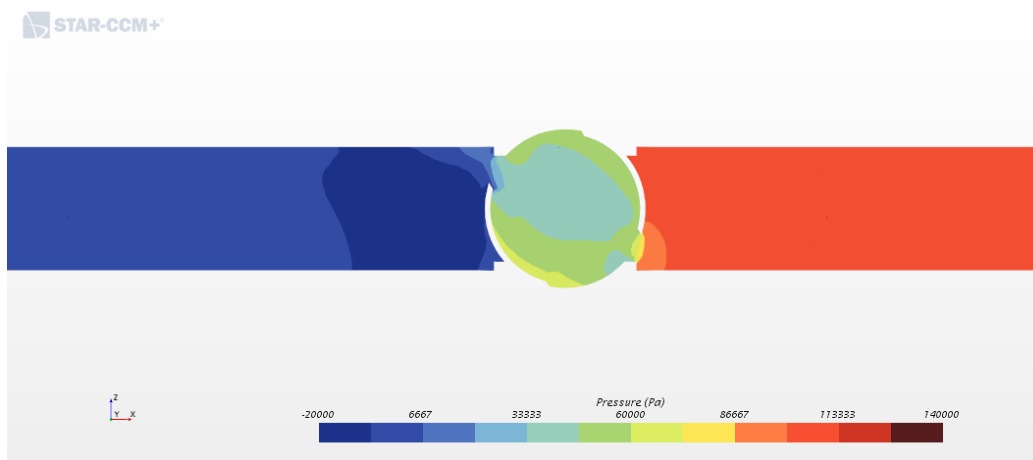


Рис. 15. Изменение давления при угле поворота регулирующего элемента 60 гр.

Первый случай с углом поворота регулирующего элемента ноль осуществляется в ситуации подбора, когда клапан полностью открыт. Исходя из расчёта видно, что потери давления в клапане составляют 430 Па, что равно 0,04 м. Данное значение удовлетворяет условию, указанному выше, но при этом клапан переразмерен и можно использовать клапан меньшего диаметра (например,  $D_u=32$ ). В данном случае принимаем этот клапан.

Последующие ситуации уже рассматриваются на этапе пуско-наладочных работ. Примем, что углы поворота клапана соответствуют настройкам (позициям) регулирующего элемента. Здесь уже давление, «срезаемое» балансировочным клапаном, будет влиять на увязку гидравлики теплового пункта. Но опять же стоит учитывать значение скорости.

Таким образом, с помощью математического моделирования можно создать ситуацию, чтобы проверить, как теория будет работать на практике. В статье наглядно показано, как правильный (неправильный) подбор клапана будет отражаться на гидравлике участка трубопровода.

При исследовании большее внимание стоит обратить именно на возрастание скорости и последующем шуме. Потому что в реальных условиях скорее возникает именно шум, чем кавитация, связанная с падением давления внутри клапана.

\*\*\*

1. Пособие. Особенности проектирования тепловых пунктов систем централизованного теплоснабжения зданий с применением приборов и устройств Данфосс. М: ООО «Данфосс», 2018, с 8;

2. Пособие. Основы проектирования тепловых пунктов на базе оборудования Данфосс. М: ООО «Данфосс», 2018, с 65;
  3. Технический каталог. Балансировочные клапаны Danfoss. М: ООО «Данфосс», с 153;
  4. СП 60.13330.2016 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 (с Изменением N 1). М.: Стандартинформ, 2017;
  5. Пыркoв В.В. Современные тепловые пункты. Автоматика и регулирование. К: П ДП «Такі справи», 2007, с 252.
-

## РАЗДЕЛ XXX. РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

Чижова Л.А., Ласкин А.А., Лец О.В.

### Анализ индивидуальной предпринимательской активности населения в субъектах Российской Федерации

*ФБУН ФИЦ комплексного изучения Арктики им. академика Н.П. Лавёрова  
Уральского отделения Российской академии наук  
(Россия, Архангельск)*

doi: 10.18411/sr-10-04-2021-111

#### Аннотация

В статье на основе официальных данных Федеральной налоговой службы и Росстата проведен анализ показателей индивидуальной предпринимательской активности населения субъектов Российской Федерации, построены матрицы позиционирования в координатах «Доля индивидуальных предпринимателей в экономически активном населении страны - Доля самозанятых физических лиц в экономически активном населении страны». Авторы отмечают, что для индивидуальных предпринимателей сегодня существует широкий спектр государственной поддержки и акцентируют внимание на проблеме её практического отсутствия для физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями и применяющих специальный налоговый режим «Налог на профессиональный доход».

**Ключевые слова:** предпринимательская активность, самозанятость, занятость населения, предпринимательство, механизм государственной поддержки, региональная экономическая политика

Сегодня одним из направлений текущей политики нашего государства является активизация предпринимательской деятельности населения. Например, национальный проект «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» [1] содержит пять федеральных проектов «Улучшение условий ведения предпринимательской деятельности», «Расширение доступа субъектов МСП к финансовым ресурсам, в том числе к льготному финансированию», «Акселерация субъектов МСП», «Создание системы поддержки фермеров и развитие сельской кооперации», «Популяризация предпринимательства», названия которых красноречиво свидетельствуют о всесторонней поддержке представителей бизнеса. Кроме того, мероприятиями вышеуказанного национального проекта предусмотрено совершенствование законодательства РФ, в том числе в сфере самозанятости.

Предпринимательская активность находится в сфере интересов не только государства, но и научного сообщества. Сегодня существует множество научных подходов к трактовке самого термина «предпринимательская активность». Так, например, обращаясь к зарубежным исследованиям, приведем следующее определение: «...предпринимательская активность как проявление индивидуальной или групповой готовности и способности индивида использовать существующие или создавать новые экономические возможности, внедрять свои идеи и доводить их до рыночного воплощения, преодолевая неопределенности и другие препятствия» [2].

В работе российских ученых Скуфыной Т.П. и соавторов, под предпринимательской активностью предлагается понимать «...комплексный показатель, отражающий интенсивность участия в предпринимательской деятельности всех субъектов хозяйствования: домашних хозяйств, бизнеса, государства, синергетический эффект от взаимодействия которых будет определять уровень

развития и специфику предпринимательской деятельности на конкретной территории» [3, С. 54]. Также в данной работе приводится определение, согласно которому предпринимательская активность бизнеса – это интегральное значение двух показателей, первым из которых является участие юридических лиц в уставном капитале организаций, а вторым выступает создание предпринимательских структур в результате процессов выделения, разделения, слияния, поглощения и т.д. [3, С. 58] Однако, на наш взгляд такая формулировка преимущественно отражает коллективную предпринимательскую активность.

С точки зрения индивида под предпринимательской активностью принято понимать экономическую активность человека, который иницирует, организывает, стабилизирует и развивает ту или иную новую форму бизнеса [4, С. 35].

Следуя логике «от общего к частному», а также с учетом предпринимаемых государством усилий по внедрению и обеспечению функционирования института самозанятости, мы предлагаем выделить такое понятие как «индивидуальная предпринимательская активность», под которым предлагаем понимать такие формы организации деятельности как:

- 1) самозанятость - регистрация физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями и применяющих специальный налоговый режим «Налог на профессиональный доход»;
- 2) индивидуальное предпринимательство - регистрация физических лиц в установленном законом порядке и осуществляющими предпринимательскую деятельность без образования юридического лица.

Тогда к показателям индивидуальной предпринимательской активности можно отнести долю самозанятых физических лиц (СЗФЛ) в экономически активном населении, долю индивидуальных предпринимателей (ИП) в экономически активном населении, а также долю СЗФЛ и ИП в экономически активном населении территории.

Используя официальные данные Федеральной налоговой службы [5] и Росстата [6] по численности самозанятых физических лиц, численности индивидуальных предпринимателей, а также численности экономически активного населения в разрезе субъектов РФ (по состоянию на 30 сентября 2020 года), составим таблицу 1, где приведем распределение субъектов РФ по показателю уровня индивидуальной предпринимательской активности.

Таблица 1

*Распределение субъектов РФ по показателю уровня индивидуальной предпринимательской активности*

Группа субъектов РФ	Доля СЗФЛ и ИП в ЭАН, %	Уровень индивидуальной предпринимательской активности	Субъекты РФ
I	18,55 и >	очень высокий	Краснодарский край, Сахалинская область
II	14,11-18,54	высокий	Хабаровский край
III	9,67-14,10	средний	Волгоградская область, Нижегородская область, Ставропольский край, Ростовская область, Пермский край
IV	5,23-9,66	низкий	Приморский край, г. Москва, Московская область, Республика Татарстан, г. Севастополь, Калужская область, г. Санкт-Петербург, Республика Адыгея, Забайкальский край, Новосибирская область, Свердловская область, Тюменская область, Ненецкий автономный округ, Калининградская область, Республика

			Алтай, Ленинградская область, Воронежская область, Республика Саха (Якутия), Республика Северная Осетия (Алания), Республика Калмыкия, Орловская область, Чувашская Республика, Республика Карелия.
V	0,79-5,22	очень низкий	Самарская область, Рязанская область, Кабардино-Балкарская Республика, Белгородская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, Красноярский край, Челябинская область, Республика Хакасия, Владимирская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Брянская область, Республика Башкортостан, Вологодская область, Новгородская область, Липецкая область, Тульская область, Иркутская область, Костромская область, Курская область, Удмуртская Республика, Омская область, Архангельская область, Республика Тыва, Смоленская область, Ульяновская область, Ивановская область, Республика Коми, Томская область, Алтайский край, Тверская область, Псковская область, Саратовская область, Тамбовская область, Курганская область, Ярославская область, Республика Бурятия, Мурманская область, Республика Мордовия, Республика Марий Эл, Еврейская автономная область, Кемеровская область, Чеченская республика, Чукотский автономный округ, Пензенская область, Республика Крым, Кировская область, Оренбургская область, Республика Дагестан, Амурская область, Карачаево-Черкесская Республика, Камчатский край, Магаданская область, Астраханская область.

В результате анализа таких показателей как: доля самозанятых физических лиц (СЗФЛ) в экономически активном населении (ЭАН), доля индивидуальных предпринимателей (ИП) в ЭАН, на рисунке 1 субъекты РФ были размещены в координатах «Доля СЗФЛ в ЭАН - Доля ИП в ЭАН».

По аналогии с матричным подходом, примененным в работе Тутьгина А.Г. и соавторов [7], получившуюся плоскость мы разделили на 4 сектора с помощью средних значений показателей осей координат. Отметим, что среднее значение доли СЗФЛ в ЭАН по субъектам РФ составило 0,8%, а среднее значение доли ИП в ЭАН 4,91%. На рисунке 1 мы использовали соответствующие обозначения уровней показателей для секторов матрицы «Низкий-Низкий», «Низкий-Высокий», «Высокий-Высокий», «Высокий-Низкий». Отметим, что при анализе позиционирования субъектов РФ не используется оценочная шкала «хорошо-плохо», поскольку попадание того или иного региона в сектор матрицы может означать лишь выбор определенного направления региональной политики, способствующего росту индивидуальной предпринимательской активности населения.

Как показывает анализ рисунка 1 самым многочисленным по количеству попавших в него субъектов РФ, является сектор «Низкий-Низкий» (с низкими значениями как доли ИП, так и доли СЗФЛ в экономически активном населении страны) – 51 субъект.

Сектор «Высокий-Низкий» содержит 8 субъектов РФ, в сектор «Низкий-Высокий» вошли 14 субъектов РФ, сектор «Высокий-Высокий» характеризуется наличием 11 субъектов РФ.

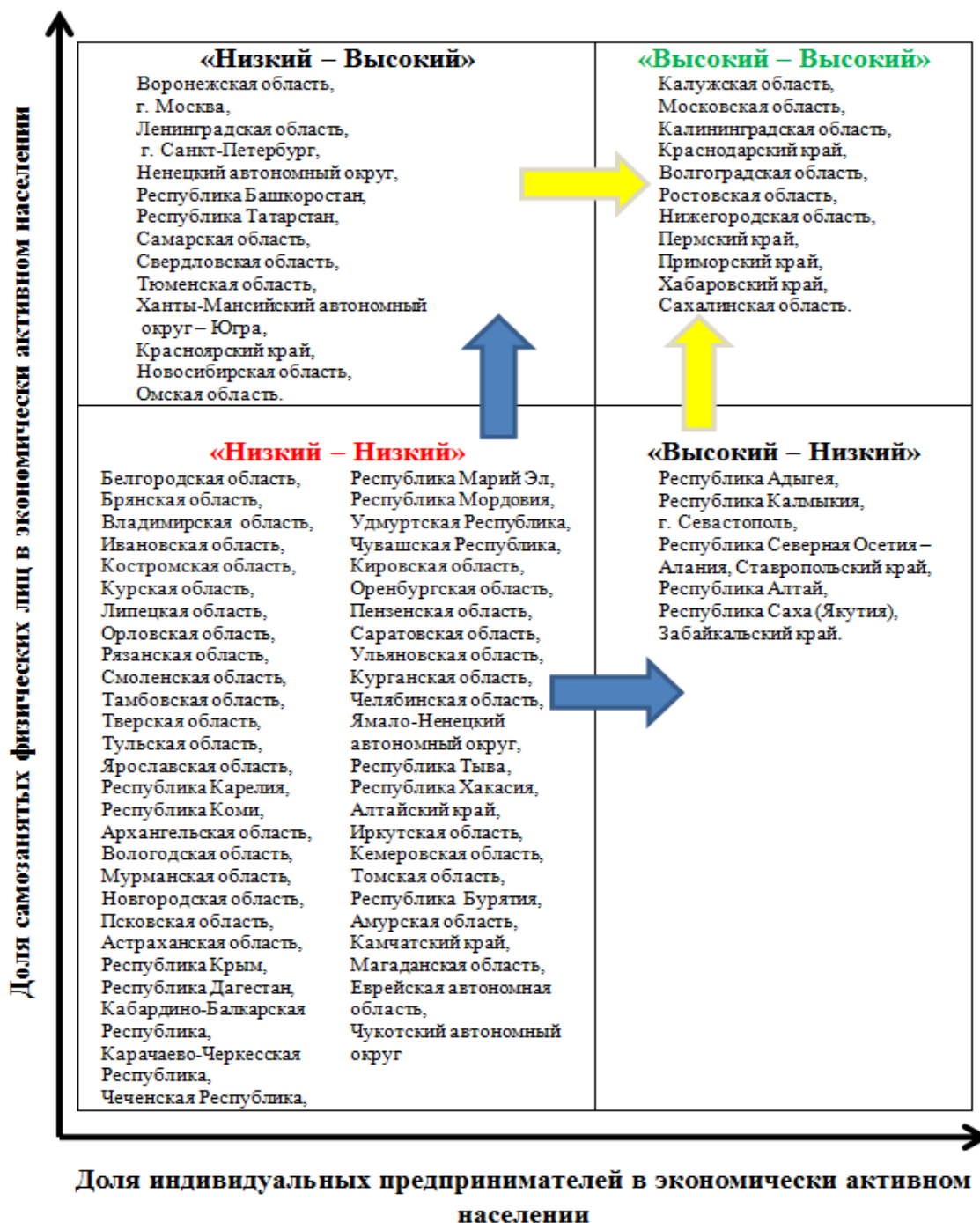


Рисунок 1 - Позиционирование субъектов РФ в координатах «Доля индивидуальных предпринимателей в экономически активном населении страны - Доля самозанятых физических лиц в экономически активном населении страны»

Отметим, что синие стрелки, идущие от сектора «Низкий-Низкий» (рис. 1) означают возможности разработки на региональном уровне мотивированного решения о направлении движения. Безусловно, такое решение должно исходить из особенностей субъекта РФ и предполагает разработку региональных документов поддержки бизнеса, различных программ, дорожных карт и т.д.

Одним из этапов выбора направления региональной экономической политики является решение вопроса распределения имеющихся на уровне субъекта РФ ресурсов (административных, земельных, налоговых, финансовых и пр.).

Сегодня основными направлениями реализации региональной экономической политики в сфере поддержки институтов предпринимательства являются: льготное

банковское кредитование до 2024 года; предоставление микрозаймов до 5 млн рублей на срок до 3 лет; льготы при участии в госзакупках; предоставление доступа к сбытовым площадкам, образовательным и информационным платформам посредством единой системы идентификации и аутентификации (ЕСИА); консультационная, образовательная, имущественная поддержка предпринимателей через центры «Мой бизнес»; поддержка экспортно ориентированных субъектов МСП; предоставление грантов малым инновационным предприятиям - субъектам МСП на разработку и создание производства инновационной продукции, а также на осуществление НИОКР, в том числе в сфере спорта, городской среды, экологии, социального предпринимательства [8].

Стоит отметить, что пунктом 4. ст. 14.1 ФЗ-209 [9] предусмотрена возможность, оказания поддержки физическим лицам, применяющим специальный налоговый режим, за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов. В тоже время для самозанятых граждан (физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями и применяющих специальный налоговый режим «Налог на профессиональный доход») на региональном уровне такой широкий спектр государственной поддержки практически отсутствует. Зачастую единственным видом финансовой поддержки самозанятых, осуществляемым в субъектах РФ, является лишь микрокредитование на льготных условиях.

\*\*\*

1. Национальный проект «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы». [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: [https://www.economy.gov.ru/material/directions/nacionalnyy\\_proekt\\_maloe\\_i\\_srednee\\_predprinimatelstvo\\_i\\_podderzhka\\_individualnoy\\_predprinimatelskoy\\_iniciativy/](https://www.economy.gov.ru/material/directions/nacionalnyy_proekt_maloe_i_srednee_predprinimatelstvo_i_podderzhka_individualnoy_predprinimatelskoy_iniciativy/)
2. Carree M.A., van Stel A.J., Thurik A.R., Wennekers A.R.M. Economic development and business ownership // Small Business Economics. 2002. Vol. 19 (3). P. 271-290.
3. Скуфьина Т.П., Бажутова Е.А., Самарина В.П. Предпринимательская активность в регионах российской Арктики в сравнении с общероссийской ситуацией // Арктика и Север. 2019. № 37. С. 51-68.
4. Вотчель Л.М., Викулина В.В. Предпринимательская активность индивида и факторы ее стимулирующие // Вестник Университета Российской академии образования. 2018. № 4. С. 35-40.
5. Единый реестр субъектов малого и среднего предпринимательства. Федеральная налоговая служба. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://rmsp.nalog.ru/>
6. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: [https://www.gks.ru/bgd/free/b04\\_03/IssWWW.exe/Stg/d02/17.htm](https://www.gks.ru/bgd/free/b04_03/IssWWW.exe/Stg/d02/17.htm)
7. Тутьгин А.Г., Чижова Л.А., Зеленина Л.И., Тутьгин Р.А. Портфель займов как объект агент-ориентированного моделирования // Экономика и управление. 2016. № 5 (127). С. 53-58.
8. Министерство экономического развития Российской Федерации. Цифровая платформа «Мой бизнес» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://msp.economy.gov.ru/>
9. Федеральный закон от 24 июля 2007 г. № 209-ФЗ (ред. от 30.12.2020) «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2021) [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_52144/f37831cb86dea1959749e24d246234941eca6bcd/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_52144/f37831cb86dea1959749e24d246234941eca6bcd/)

## РАЗДЕЛ XXXI. МАРКЕТИНГ И РЕКЛАМА

Насыбуллин С.С.

## Цифровизация туристической отрасли

*Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.**Туполева–КАИ**(Россия, Казань)*

doi: 10.18411/sr-10-04-2021-112

**Аннотация**

Данная статья посвящена исследованию цифровой трансформации туристической отрасли. Важной особенностью мирового туризма становится относительная устойчивость данного сектора в периоды экологического спада или геополитической нестабильности.

Вместе с тем бизнес-процессы в туризме все чаще переходят в цифровое пространство. Использование современных алгоритмов повышает скорость работы, позволяя решать более масштабные проблемы.

**Ключевые слова:** цифровизация, туризм, туроператор, путешествие, онлайн-продажи.

**Abstract**

This article examines the digital transformation of the tourism industry. Business processes in tourism are increasingly moving to the digital space. The use of modern algorithms increases the speed of work, allowing you to solve larger problems.

Digitalization of tourism can be divided into external and internal. In the first case, we are talking about the systematic transfer of communication with the client to the digital environment: people no longer have time to hold personal meetings with travel agents to discuss vacation options. Usually, the country and the hotel have already been selected, travelers have learned to search for information in their network. Therefore, it often remains to find a common ground with a tour operator that has its own website.

Online sales of the tour operator do not stop working with the client. Digital technologies provide the opportunity for support, that is, to receive feedback and receive feedback. The client's journey is monitored at every stage, if possible, the tour operator gets an assessment of the service provided in different positions.

**Keywords:** digitalization, tourism, tour operator, travel, online sales, travel agent.

Мировой опыт показывает, что туризм становится одним из крупнейших, наиболее прибыльных и динамичных секторов экономики и является активным источником валютных доходов. Помимо влияния на экономику многих стран, международный туризм оказывает социальное и культурное влияние. Поэтому не случайно интерес к этим видам деятельности растет с каждым годом практически во всех странах мира.

Однако в последние годы наблюдается тенденция к развитию туризма в мире и в России из-за коронавирусной инфекции, которая оказывает самое сильное влияние непосредственно на туристическую отрасль. Именно в условиях коронавирусной инфекции наиболее актуальным вопросом стала цифровизация туристической отрасли.

Цифровизацию туризма можно разделить на внешнюю и внутреннюю. В первом случае речь идет о систематическом переносе общения с клиентом на цифровую среду: люди больше не успевают проводить личные встречи с турагентами, чтобы обсудить варианты отдыха. Обычно страна и гостиница уже выбраны, путешественники

научились искать информацию в своей сети. Поэтому часто остается найти точку соприкосновения с туроператором, у которого есть собственный сайт.

Онлайн-продажи туроператора не прекращают работу с клиентом. Цифровые технологии предоставляют возможность поддержки, то есть получать обратную связь и получать обратную связь. Путешествие клиента отслеживается на каждом этапе, по возможности туроператор получаем оценку услуги, предоставляемой на разных позициях.

Тенденция к разработке CRM-систем, автоматизированных инструментов определения задач и планирования внутри компаний будет продолжаться. При правильном применении их реализация будет фактором повышения конкурентоспособности организации. Автоматизированные рабочие инструменты освобождают основной ресурс для управления - свободное время, которое тратится на изучение новых бизнес-технологий или развитие параллельных ниш. Второй момент особенно важен в динамически меняющихся условиях, когда процент независимых туристов растет, и туристические компании должны находить все больше и больше новых источников дохода, чтобы выжить [1].

Тенденция к отказу от классической схемы обслуживания компаний, продающих пакетные туры, возрастет. Путешественники покупают авиабилеты с помощью сервиса SkyScanner и Booking.com. Традиционный рынок бронирования номеров в отелях уже давно изменился.

Аналогичные ожидания для автоматизации и перехода на цифровые технологии ожидают и другие стандартные операции. Одна из них - страховая регистрация. На сегодняшний день существуют такие приложения, как Tripinsurance, которые позволяют туристу организовать страховку в течение нескольких минут. Это не ограничивается выдачей документа: по страхованию путешественник можете получить круглосуточную экстренную консультацию у подходящего врача. Общение с клиентами Tripinsurance происходит, в том числе и на русском языке. Специалисты по поддержке используют все основные мессенджеры [2].

Но поездки из аэропорта в отель и в дальние пункты назначения - это ниша, которая только начинает заполняться. Именно здесь трансферная компания развила свое присутствие GetTransfer.com предлагая услуги во всех популярных туристических городах. Недавно Служба GetTransfer.com начал работать в Африке.

В приложениях также возможно найти переводчиков и достопримечательностей. Именно поэтому поддерживается еще одна тенденция - совмещение деловых поездок с отдыхом. Даже без продуманной подготовки в течение получаса стало легко найти способ связаться с местными жителями в незнакомом городе, выбрать ресторан и найти основные достопримечательности поблизости.

Исследования Booking.com он показали, что треть аудитории мировых путешественников заинтересована в помощи искусственного интеллекта в планировании поездок. Люди оставляют в сети много информации о себе через запросы в поисковых системах, раскрывают предпочтения, показывают оптимальные способы оплаты и сумму запланированных затрат на поездку. 50% опрошенных не имели значения, кто помогал в планировании поездки — живой оператор или чат-бот. Если служба бронирования туров или отелей предлагает удобный вариант, вероятность покупки значительно увеличивается. Крупные онлайн-сервисы будут продолжать развивать свой собственный интеллектуальный интеллект, их опыт будет постепенно поглощаться меньшими игроками [3].

Блокчейн - слово, которое может напугать пользователя на фоне чрезмерно высокой волатильности криптовалют. Однако сама технология блокчейн не связана с нестабильностью рынка. Более того, есть полезные инновации для индустрии туризма, которые уже привлекают внимание. Блокчейн - это, прежде всего, безопасность проведения прозрачных транзакций без участия банковских структур разных стран,

возможность внезапной блокировки карт, возможность защиты криптовалютного кошелька как минимум с двухфакторной авторизацией [4].

Благодаря блокчейну существует вероятность длительных поездок без необходимости носить документы и кошелек. В любом путешествии это самые ценные вещи для безопасности, о которых человек думает каждый день.

Транзакции через блокчейн не решат проблему безопасности раз и навсегда, но, по крайней мере, предоставят жизнеспособную альтернативу.

Другая сторона использования блокчейна заключается в сборе и хранении в одном пространстве данных о купленных билетах, забронированных номерах, используемых программах лояльности, маршрутах и других. Такая информация необходима всем представителям отрасли, так как информация о реальных предпочтениях туристов дает возможность предсказать их желания и, следовательно, увеличить свои собственные преобразования.

Таким образом, как показывает мировой опыт, важной особенностью международного туризма является относительная устойчивость этого сектора в период экономического спада и геополитической нестабильности, а также быстрое восстановление этих и других видов отраслей экономики.

Нынешний туристический кризис, возникший в результате пандемии коронавируса, является беспрецедентным с точки зрения ожидаемых потерь и результатов. Прогнозы о следующем восстановлении звучат совсем по-другому. На наш взгляд, в период восстановления и открытия границ между странами в туристической отрасли будет накапливаться огромный отложенный спрос. Важным следствием нынешнего кризиса станет дальнейшее укрепление тенденции цифровизации туризма.

\*\*\*

1. Алеева, В. А. Туризм как показатель экономического развития России / В. А. Алеева. //Российская экономика: взгляд в будущее. — 2018. — С. 36–41.
2. Антропова, А. О. Влияние коронавируса (COVID-19) на международный туризм. / А. О. Антропова. //Вестник научных конференций. 2020. — № 2–2 (54). — С. 16–18.
3. Долгов, С. И. Влияние вспышки нового коронавируса на международную торговлю / С. И. Долгов, Ю. А. Савинов. //Российский внешнеэкономический вестник. 2020. — № 2. — С. 7–18.
4. Кармашева, Д. М. Туристический бизнес в условиях международной нестабильности / Д. М. Кармашева. // Реформы в России и проблемы управления — 2017: Материалы 32-й Всероссийской научной конференции молодых ученых. — Москва, 26–27 апреля 2017 г. — С. 87–88.







Научное издание

**Наука России: Цели и задачи**

Сборник научных трудов по материалам  
XXVI международной научно-практической конференции  
10 апреля 2021 г.

Подписано в печать 20.04.2021. Тираж 400 экз.  
Формат.60x84 1/16. Объем уч.-изд. л.4,37  
Бумага офсетная. Печать оперативная.  
Отпечатано в типографии НИЦ «Л-Журнал»  
Главный редактор: Иванов Владислав Вячеславович