



АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ISSN 2713-1513

#42 (172), 2023

часть I

Актуальные исследования

Международный научный журнал

2023 • № 42 (172)

Часть I

Издается с ноября 2019 года

Выходит еженедельно

ISSN 2713-1513

Главный редактор: Ткачев Александр Анатольевич, канд. социол. наук

Ответственный редактор: Ткачева Екатерина Петровна

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей.

При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Материалы публикуются в авторской редакции.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Абидова Гулмира Шухратовна, доктор технических наук, доцент (Ташкентский государственный транспортный университет)

Альборад Ахмед Абуди Хусейн, преподаватель, PhD, Член Иракской Ассоциации спортивных наук (Университет Куфы, Ирак)

Аль-бутбахак Башшар Абуд Фадхиль, преподаватель, PhD, Член Иракской Ассоциации спортивных наук (Университет Куфы, Ирак)

Альхаким Ахмед Кадим Абдуалкарем Мухаммед, PhD, доцент, Член Иракской Ассоциации спортивных наук (Университет Куфы, Ирак)

Асаналиев Мелис Казыкеевич, доктор педагогических наук, профессор, академик МАНПО РФ (Кыргызский государственный технический университет)

Атаев Загир Вагитович, кандидат географических наук, проректор по научной работе, профессор, директор НИИ биогеографии и ландшафтной экологии (Дагестанский государственный педагогический университет)

Бафоев Феруз Муртазоевич, кандидат политических наук, доцент (Бухарский инженерно-технологический институт)

Гаврилин Александр Васильевич, доктор педагогических наук, профессор, Почетный работник образования (Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой)

Галузо Василий Николаевич, кандидат юридических наук, старший научный сотрудник (Научно-исследовательский институт образования и науки)

Григорьев Михаил Федосеевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент (Арктический государственный агротехнологический университет)

Губайдуллина Гаян Нурахметовна, кандидат педагогических наук, доцент, член-корреспондент Международной Академии педагогического образования (Восточно-Казахстанский государственный университет им. С. Аманжолова)

Ежкова Нина Сергеевна, доктор педагогических наук, профессор кафедры психологии и педагогики (Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого)

Жилина Наталья Юрьевна, кандидат юридических наук, доцент (Белгородский государственный национальный исследовательский университет)

Ильина Екатерина Александровна, кандидат архитектуры, доцент (Государственный университет по землеустройству)

Каландаров Азиз Абдурахманович, PhD по физико-математическим наукам, доцент, декан факультета информационных технологий (Гулистанский государственный университет)

Карпович Виктор Францевич, кандидат экономических наук, доцент (Белорусский национальный технический университет)

Кожевников Олег Альбертович, кандидат юридических наук, доцент, Почетный адвокат России (Уральский государственный юридический университет)

Колесников Александр Сергеевич, кандидат технических наук, доцент (Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова)

Копалкина Евгения Геннадьевна, кандидат философских наук, доцент (Иркутский национальный исследовательский технический университет)

Красовский Андрей Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент РАЕН и АИН (Уральский технический институт связи и информатики)

Кузнецов Игорь Анатольевич, кандидат медицинских наук, доцент, академик международной академии фундаментального образования (МАФО), доктор медицинских наук РАГПН,

профессор, почетный доктор наук РАЕ, член-корр. Российской академии медико-технических наук (РАМТН) (Астраханский государственный технический университет)

Литвинова Жанна Борисовна, кандидат педагогических наук (Кубанский государственный университет)

Мамедова Наталья Александровна, кандидат экономических наук, доцент (Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова)

Мукий Юлия Викторовна, кандидат биологических наук, доцент (Санкт-Петербургская академия ветеринарной медицины)

Никова Марина Александровна, кандидат социологических наук, доцент (Московский государственный областной университет (МГОУ))

Насакаева Бакыт Ермекбайкызы, кандидат экономических наук, доцент, член экспертного Совета МОН РК (Карагандинский государственный технический университет)

Олешкевич Кирилл Игоревич, кандидат педагогических наук, доцент (Московский государственный институт культуры)

Попов Дмитрий Владимирович, доктор филологических наук (DSc), доцент (Андижанский государственный институт иностранных языков)

Пятаева Ольга Алексеевна, кандидат экономических наук, доцент (Российская государственная академия интеллектуальной собственности)

Редкоус Владимир Михайлович, доктор юридических наук, профессор (Институт государства и права РАН)

Самович Александр Леонидович, доктор исторических наук, доцент (ОО «Белорусское общество архивистов»)

Сидикова Тахира Далиевна, PhD, доцент (Ташкентский государственный транспортный университет)

Таджибоев Шарифджон Гайбуллоевич, кандидат филологических наук, доцент (Худжандский государственный университет им. академика Бободжона Гафурова)

Тихомирова Евгения Ивановна, доктор педагогических наук, профессор, Почётный работник ВПО РФ, академик МААН, академик РАЕ (Самарский государственный социально-педагогический университет)

Хайтова Олмахон Саидовна, кандидат исторических наук, доцент, Почетный академик Академии наук «Турон» (Навоийский государственный горный институт)

Цуриков Александр Николаевич, кандидат технических наук, доцент (Ростовский государственный университет путей сообщения (РГУПС))

Чернышев Виктор Петрович, кандидат педагогических наук, профессор, Заслуженный тренер РФ (Тихоокеанский государственный университет)

Шаповал Жанна Александровна, кандидат социологических наук, доцент (Белгородский государственный национальный исследовательский университет)

Шошин Сергей Владимирович, кандидат юридических наук, доцент (Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского)

Эшонкулова Нуржахон Абдужабборовна, PhD по философским наукам, доцент (Навоийский государственный горный институт)

Яхшиева Зухра Зиятовна, доктор химических наук, доцент (Джиззакский государственный педагогический институт)

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Ibragimov S.D.**
HOW DO YOU MEASURE THE IMPACT OF ELECTRIC VEHICLES?6
- Сидорина Е.С.**
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАЗРЫВА
ПЛАСТА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЖИДКОГО ДЕСТРУКТОРА..... 10

ВОЕННОЕ ДЕЛО

- Вершков А.С., Лукьянчиков Э.Е., Арещенко Е.Д.**
АСПЕКТЫ ТАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ В БОЕВЫХ УСЛОВИЯХ 14

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Лисай В.Э.**
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИКИ УПРАВЛЕНИЯ КОМАНДАМИ РАЗРАБОТЧИКОВ:
ОТ AGILE К HOLACRACY 18

АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛЬСТВО

- Baymukhammedov E., Atamuradov A., Garayev R.**
THE CURRENT STATE AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF THE TRANSPORT
COMPLEX OF TURKMENISTAN27
- Nazarov P., Bayrammuradov K., Syakhetliyev A.**
FEATURES OF THE MODERN DEVELOPMENT OF THE CITY OF ASHGABAT 30
- Вейс Т.**
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЗНЫХ
РЕГУЛЯТОРНЫХ СРЕДАХ: РОССИЯ, ИЗРАИЛЬ, США 33

ЭКОЛОГИЯ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

- Умарова Н.Ф.**
ОЦЕНКА ПРОБЛЕМЫ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В ДАЧНЫХ КООПЕРАТИВАХ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН 39

ФИЛОЛОГИЯ, ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ, ЖУРНАЛИСТИКА

- Кобелева В.П.**
ИНФОРМАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ХУДОЖЕСТВЕННОГО ДИСКУРСА 43
- Сапон И.А.**
АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК – ПРОСТО НЕОБХОДИМОСТЬ ИЛИ ВАЖНЫЙ АСПЕКТ
В ЖИЗНИ КАЖДОГО ОБРАЗОВАННОГО ЧЕЛОВЕКА..... 46

ИСТОРИЯ, АРХЕОЛОГИЯ, РЕЛИГИОВЕДЕНИЕ

Забитова З.А.

ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЛИТИЧЕСКИХ ПАРТИЙ В РОССИИ 50

Норов Ш.С., Попова Н.В.

МАТЕРИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА МОЛОДЁЖИ УЗБЕКИСТАНА НА ПРИМЕРЕ
НАВОИЙСКОЙ ОБЛАСТИ..... 53

КУЛЬТУРОЛОГИЯ, ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ, ДИЗАЙН

Нрунчук V.

A HUMAN-CENTRED APPROACH TO WEBSITE DESIGN FOR OLDER ADULTS:
ANALYZING AND OVERCOMING THE EXISTING BARRIERS AMONG OLDER
ADULTS 57

ПОЛИТОЛОГИЯ

Чернышова В.А.

ПРОЦЕСС ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПОЛИТИЧЕСКИХ УЧЕНИЙ В ДРЕВНОСТИ..... 63

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

Амбарцумян Э.Г.

ДОГОВОРЫ ЗАЙМА И КРЕДИТА: АНАЛИЗ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА И СУДЕБНОЙ
ПРАКТИКИ 66

Королёва Ю.А.

ВЛИЯНИЕ СЕТИ ИНТЕРНЕТ НА ИНФОРМАЦИОННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ДЕТЕЙ... 71

Коршунов П.А.

НЕУСТОЙКА: ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОЙ ПРИРОДЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
В ДОГОВОРНЫХ ОТНОШЕНИЯХ..... 80

Магарламова Н.М.

ОСНОВАНИЯ КРИМИНАЛИЗАЦИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СОВЕРШАЕМЫХ ПРИ
ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИИ СПОРТИВНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ 86

Максутова А.В.

ФОРМЫ И СОДЕРЖАНИЕ ДОГОВОРА КУПЛИ-ПРОДАЖИ НЕДВИЖИМОГО
ИМУЩЕСТВА..... 89

Николаева А.Ф.

ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВАЯ СУЩНОСТЬ ИПОТЕКИ..... 92

Сидачева О.Р., Бандурина Н.В.

К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ ЛИКВИДАЦИИ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА..... 96

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

IBRAGIMOV Suleiman Dauletovich

Master of Technical Sciences, Director of Energy,
JSC PAVLIK Gold mining Company, Kazakhstan, Karaganda

HOW DO YOU MEASURE THE IMPACT OF ELECTRIC VEHICLES?

Abstract. *This scientific article seeks to explore the question: How do we effectively measure the impact of electric vehicles? Examine the current state of research and practices surrounding the measurement of electric vehicles (EVs) impact.*

Keywords: *electric vehicles, EV impact, social impact, economic impact, Life Cycle Assessment, Energy Consumption Calculation, environmental impact, energy saving, automated electric drive, variable frequency control, energy efficient electric motor.*

The rapid proliferation of electric vehicles (EVs) has sparked a dynamic shift in the transportation sector, promising substantial reductions in greenhouse gas emissions and a departure from fossil fuel dependency. However, to fully understand and quantify the impact of electric vehicles on various societal and environmental aspects, it is imperative to establish rigorous methodologies for measurement and analysis. This scientific article seeks to explore the question: How do we effectively measure the impact of electric vehicles?

Measuring the impact of EVs requires a multi-dimensional approach, considering diverse factors such as energy consumption, emissions, infrastructure development, economic implications, and social dynamics. Accurately capturing the benefits and trade-offs associated with EV adoption requires comprehensive assessments that span the entire life cycle of these vehicles, from manufacturing to charging to end-of-life disposal.

In this article, we delve into the current state of research and practices surrounding the measurement of EV impact. We review existing methodologies employed by researchers, policymakers, and industry experts to evaluate the environmental, economic, and social implications of widespread electric vehicle adoption. By critically examining these approaches, we aim to identify their strengths, limitations, and opportunities for improvement.

Key challenges in measuring the impact of EVs arise from the dynamic and evolving nature of the technology and the associated infrastructure.

Considerations such as the source of electricity for charging, the grid's capacity to support increased electric vehicle adoption, and the impacts on public health all require careful examination. Additionally, the assessment must account for regional variations in energy production and charging infrastructure availability, as well as the diverse behavioral patterns and preferences of EV users.

Ultimately, the goal of this scientific article is to contribute to the ongoing dialogue surrounding the measurement of EV impact. By providing a comprehensive overview of current methodologies, their applications, and their limitations, we hope to guide researchers, policymakers, and other stakeholders in developing robust evaluation frameworks. Achieving accurate and standardized measurements of the impact of electric vehicles will drive evidence-based decision-making, support sustainable transportation planning, and facilitate the continuation of the electric vehicle revolution.

Electric vehicles (EVs) are gaining popularity as a greener and more efficient alternative to conventional cars. But how do you measure the impact of EVs on the environment, the economy, and the society? In this article, you will learn about some of the key indicators and methods that electrical engineers use to assess the benefits and challenges of EVs.

The impact of electric vehicles can be measured by various indicators and methods, depending on the perspective and the goal of the analysis. Some

of the common aspects that electrical engineers consider are:

Environmental impact: This refers to the effect of EVs on the climate, air quality, and natural resources. EVs have no tailpipe emissions, which means they do not contribute to local air pollution and smog. However, they still depend on the electricity grid, which may generate carbon emissions depending on the energy mix. To measure the environmental impact of EVs, electrical engineers can use tools such as life cycle assessment (LCA), which evaluates the emissions and resource use of a product from cradle to grave, or well-to-wheel (WTW), which compares the emissions from different fuel sources along the entire supply chain. According to a study by EPA¹, EVs typically have a smaller carbon footprint than gasoline cars, even when accounting for the electricity used for charging. The study also found that EVs can reduce greenhouse gas emissions by more than 60% compared to gasoline cars in regions with high renewable energy penetration.

In Life Cycle Assessment (LCA), several formulas and calculations are used to quantify the environmental impacts of an electric car throughout its life cycle. Here are some key LCA formulas and examples applicable to electric cars:

1. Energy Consumption Calculation:

To assess the energy consumption during the use phase of an electric car, the following formula can be used:

Energy Consumption = Electricity consumption during charging × Charging efficiency

Example: If an electric car consumes 15 kWh of electricity during charging and the charging efficiency is 90%, the energy consumption would be:

$$\text{Energy Consumption} = 15 \text{ kWh} \times 0.9 = 13.5 \text{ kWh}$$

2. Greenhouse Gas (GHG) Emissions Calculation:

GHG emissions are typically calculated based on the electricity mix used for charging and the energy consumption of the vehicle. The formula is:

GHG Emissions = Energy Consumption × GHG emissions factor of the electricity source

Example: If the energy consumption is 13.5 kWh (from the previous example) and the GHG emissions factor of the electricity source is 0.5 kg CO₂ equivalent per kWh, the GHG emissions would be:

$$\text{GHG Emissions} = 13.5 \text{ kWh} \times 0.5 \text{ kg CO}_2\text{e/kWh} = 6.75 \text{ kg CO}_2\text{e}$$

3. Life Cycle Assessment (LCA):

The overall LCA calculation combines different impact categories, which can include GHG

emissions, energy consumption, acidification potential, and resource depletion. Aggregation methods such as weighting and normalization are employed to calculate the LCA indicator.

Example: If an electric car's LCA includes GHG emissions, energy consumption, acidification potential, and resource depletion, the individual impacts in each category are calculated separately. These impacts are then weighted and aggregated to determine the overall LCA indicator result.

It's important to note that LCA calculations are highly dependent on specific data inputs, including the electricity mix, vehicle characteristics, materials used, manufacturing processes, and assumptions made throughout the assessment. It is imperative to rely on accurate data sources, regional-specific data, and well-documented assumptions to ensure the reliability and accuracy of LCA results.

Performing a comprehensive LCA analysis of an electric car would involve considering multiple life cycle stages (raw material extraction, manufacturing, use phase, and end-of-life treatment) and applying the appropriate formulas for the specific impacts being assessed.

Please keep in mind that the specific formulas and calculations used in LCA should align with the specific goals, boundaries, and impact categories chosen for the assessment. Additionally, LCA software tools like SimaPro, GaBi, or openLCA offer pre-existing calculation frameworks and databases that can streamline the process and ensure consistency with established methodologies.

Economic impact: This refers to the effect of EVs on the cost, efficiency, and competitiveness of the transportation sector. EVs have lower operating and maintenance costs than gasoline cars, as they use cheaper and cleaner electricity as fuel and have fewer moving parts. However, they also have higher upfront costs due to the battery and charging infrastructure. To measure the economic impact of EVs, electrical engineers can use tools such as total cost of ownership (TCO), which calculates the lifetime cost of owning and operating a vehicle, or return on investment (ROI), which evaluates the profitability of investing in an EV or a charging station. According to a study by McKinsey & Company², EVs can achieve cost parity with gasoline cars by 2025, as battery prices continue to decline and scale effects increase. The study also estimated that EVs could create up to 10 million jobs globally by 2030, as new value chains emerge in battery production, charging services, and mobility platforms.

Here's an example of how electrical engineers can use the total cost of ownership (TCO) tool to calculate the lifetime cost of owning and operating an electric vehicle (EV):

Let's assume that the initial cost of purchasing an EV is \$30,000. The TCO tool can help calculate the total cost of owning and operating the vehicle over its lifetime, which includes factors such as fuel costs, maintenance costs, and resale value.

For instance, if we assume that the average lifespan of an EV is 10 years and that the annual mileage is 12,000 miles, we can use the TCO tool to estimate the total cost of ownership over this period. Let's assume that the average electricity rate is \$0.15 per kWh and that the average fuel efficiency of the EV is 3 miles per kWh.

Using these assumptions, we can calculate that the total electricity cost over 10 years would be:

Total electricity cost = (12,000 miles/year) / (3 miles/kWh) * (\$0.15/kWh) * (10 years) = \$7,200

Similarly, we can estimate the maintenance cost over 10 years to be around \$2,500⁵.

By using these estimates along with other factors such as resale value, we can calculate the total cost of ownership for an EV over its lifetime.

Return on investment (ROI) is another useful tool for evaluating the profitability of investing in an EV or a charging station. ROI measures how much profit or loss is generated from an investment relative to its cost. For instance, if we assume that a charging station costs \$50,000 to install and generates a revenue of \$10,000 per year, we can calculate the ROI as follows:

$ROI = (Total\ revenue - Total\ cost) / Total\ cost * 100\% = (\$10,000/year * 10\ years - \$50,000) / \$50,000 * 100\% = 100\%$

This means that investing in a charging station would generate a profit of 100% over its lifetime.

Social impact: This refers to the effect of EVs on the safety, convenience, and accessibility of mobility for people and communities. EVs can improve road safety by reducing noise and accidents, as they have lower speed limits and advanced driver assistance systems. They can also enhance convenience and accessibility by offering more options and flexibility for travel, such as car-sharing, ride-hailing, and autonomous driving. To measure the social impact of EVs, electrical engineers can use tools such as user satisfaction surveys, which collect feedback from drivers and passengers on their experience with EVs, or social network analysis (SNA), which maps the interactions and relationships among different stakeholders involved in the EV ecosystem. According to a study by

McKinsey & Company², EVs can increase user satisfaction by up to 50%, as they provide smoother rides, lower noise levels, and more features. The study also projected that EVs can enable new forms of mobility, such as electric aircraft and flying taxis, which could revolutionize urban transportation and reduce congestion.

From the scientific article, the conclusion can be drawn that the impact of electric vehicles can be measured using various indicators and methods. Electrical engineers often consider environmental, economic, and social aspects when assessing the impact of EVs.

1. **Environmental impact:** This refers to the effect of EVs on climate, air quality, and natural resources. Environmental impact can be measured using methods like life cycle assessment (LCA) and well-to-wheel (WTW) analysis, which evaluate emissions and resource use throughout the product's life cycle.

2. **Economic impact:** This refers to the effect of EVs on the cost, efficiency, and competitiveness of the transportation sector. Tools like total cost of ownership (TCO) and return on investment (ROI) can be used to calculate the lifetime costs of owning and operating an EV and assess its profitability.

3. **Social impact:** This refers to the effect of EVs on safety, convenience, and accessibility of mobility. EVs can improve road safety, enhance convenience through car-sharing and ride-hailing, and enable new forms of mobility. Tools such as user satisfaction surveys and social network analysis (SNA) can be used to measure the social impact of EVs.

Overall, the impact of electric vehicles can be assessed by considering their environmental, economic, and social implications, using appropriate tools and analysis methods.

References

1. Electric Vehicle Myths | US EPA. <https://www.epa.gov/greenvehicles/electric-vehicle-myths>.
2. How electric vehicles will shape the future - McKinsey & Company. <https://www.mckinsey.com/featured-insights/themes/how-electric-vehicles-will-shape-the-future>.
3. Electric Vehicle Benefits and Considerations - Alternative Fuels Data https://afdc.energy.gov/fuels/electricity_benefits.html.
4. The Impact of Electric Vehicles on the Automotive Industry - unsustainable.

<https://www.unsustainablemagazine.com/impact-of-electric-vehicles/>.

5. Economics Of Going Electric: Cost Saving & ROI In Commercial EV Adoption. <https://news.abplive.com/technology/economics-of-going-electric-cost-saving-roi-in-commercial-ev-adoption-1611451>.

6. Improving electric vehicle economics | McKinsey. <https://www.mckinsey.com/industries/automotive-and-assembly/our-insights/making-electric-vehicles-profitable>.

7. Total cost of ownership of electric vehicles: Implications for policy <https://wri-india.org/blog/total-cost-ownership-electric-vehicles-implications-policy-and-purchase-decisions>.

СИДОРИНА Евгения Сергеевна

студентка кафедры разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений,
Удмуртский государственный университет, Россия, г. Ижевск

*Научный руководитель – доцент кафедры бурения нефтяных и газовых скважин
Удмуртского государственного университета, доцент Миловзоров Алексей Георгиевич*

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО
РАЗРЫВА ПЛАСТА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЖИДКОГО ДЕСТРУКТОРА**

Аннотация. В статье рассмотрена технология с использованием порошкообразного деструктора жидкими комплексами реагентов, которые дозируются в жидкость ГРП. Жидкий брейкер распределяется равномерно и занимает весь объем геля в трещине и как следствие более полно разрушает сшитый гель.

Ключевые слова: проппантное ГРП, деструктор, производительность скважин.

Обзор научно-технической литературы по применению ГРП при разработке месторождений

В настоящее время Южно-Ромашкинская площадь Ромашкинского месторождения вступила в последнюю стадию разработки, характеризующееся высокой обводненностью продукции, закономерным снижением уровней добычи нефти. Постоянный рост обводнения скважин и необходимость дальнейшей интенсификации разработки месторождения ставит перед объединением «Татнефть» труднейшую задачу по поддержанию фонда скважин в работоспособном состоянии. Одним из основных методов является гидравлический разрыв пласта, при использовании которого можно изменять пути движения закачиваемой воды для более полного извлечения запасов нефти.

Как известно, гидравлический разрыв пласта является мощным методом интенсификации скважин и широко применяется во многих нефтегазодобывающих компаниях на месторождениях, находящихся на разных стадиях разработки. Так опыт проведения ГРП в ОАО «Самаранефтегаз» [1] был получен в 50-х годах XX века. Первые работы по ГРП выполнялись в основном в скважинах бездействующего фонда или в скважинах с низким дебитом нефти. За последние 12 лет в ОАО «Самаранефтегаз» выполнено более 520 операций, за счет которых было добыто более 1,2 млн.т дополнительной нефти.

Как известно, выбор проппанта оказывает огромное влияние на результат ГРП. Так анализ влияния фракций проппанта на Саматлорском

месторождении [2], показал, что применение комбинированной системы фракций проппантов 20/40-16/20 наиболее эффективно, так как темпы снижения дебитов нефти ниже у скважин с комбинированной системой фракций проппантов.

В следующей статье [3] предлагается новый подход к проведению операций гидроразрыва пласта, с целью повышения продуктивности и нефтеизвлечения – использование пакерной компоновки ПС-168С в скважине. Это позволило существенно удешевить последующий ремонт обрабатываемых скважин, так как значительная стоимость массивного гидроразрыва требует высокой надежности и особенного проектирования.

Процесс гидравлического разрыва пласта является наиболее востребованным методом интенсификации работы скважины. Успешность процесса во многом зависит от качества жидкости разрыва. В лабораториях научно-образовательного центра промышленной химии при РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина была разработана линейка химических реагентов для получения жидкостей для ГРП на водной основе [4], отвечающая всем современным требованиям и тенденциям, включающая в себя: ПАВ- регулятор деструкции, деструктор Химеко В, гелеобразователь ГПГ-3.

Таким образом, проведение работ по технологии ГРП показало свою эффективность. Проведение гидроразрыва пласта позволяеткратно увеличить производительность скважин.

Характеристика технологического процесса проведения ГРП

Метод ГРП имеет множество технологических вариантов, обусловленных особенностями конкретного объекта обработки. Системное применение технологии ГРП подразумевает соблюдение ряда условий:

- обеспечение максимальной выработки запасов месторождения;
- оптимизация параметров нагнетания жидкости разрыва и пропанта;
- минимизация стоимости обработки;
- максимизация прибыли за счет получения дополнительной нефти.

В соответствии с этими условиями проведение ГРП проходит по следующим этапам:

- выбираются скважины для проведения гидроразрыва пласта. Это один из главных этапов, которые обеспечивают успешность операции, качество и достижение технологического эффекта обработки с учетом существующей или проектируемой системы разработки, обеспечивающей увеличение добычи нефти;
- предоставляются точные исходные данные для моделирования и составления дизайн ГРП;
- определяется оптимальная геометрия трещины – длина и проводимость с учетом проницаемости пласта, система расстановки скважин, удаленность скважин от водоносных пластов;
- выбирается модель распространения трещины на основе анализа механических свойств породы, распределения напряжений в пласте и предварительных экспериментов;
- подбирается пропант с соответствующими прочностными свойствами, рассчитывается объем и концентрация пропанта, которые необходимы для получения трещины с заданными свойствами;
- подбираются жидкости разрыва с реологическими свойствами, которые

соответствуют характеристикам пласта, геометрии трещины и пропанта;

- рассчитывается необходимое количество жидкости разрыва и определяются оптимальные параметры нагнетания. При этом учитываются характеристики жидкости и пропанта, а также технологические ограничения;
- проводится процесс гидроразрыва пласта в соответствии с проектом;
- устанавливаются оптимальные режимы эксплуатации скважин после ГРП, которые обеспечивают получение максимального технологического эффекта;
- рассчитывается экономическая эффективность проведения ГРП.

Условия проведения ГРП определяются по РД 153-39.0-588-15 «Инструкция по проведению гидравлического разрыва пласта в ПАО «Татанефть» [5].

При проведении процесса на стадии с пропантом в начале стадии концентрация брейкера минимальна, во избежание потери свойств жидкости до окончания процесса, к середине процесса концентрация брейкера увеличивается до среднего значения и к концу закачки брейкер подается в максимальной концентрации. Это объясняется тем, что вязкость жидкости имеет свойство нести пропант при вязкости более 400сПз и данный показатель не должен снижаться за двойное время закачки, если разделить стадию закачки пропанта на три части, можно предвидеть какими свойствами будет обладать жидкость в определенное время процесса.

Краткая характеристика материалов, применяемых при ГРП

Для проведения технологического процесса ГРП на Южно-Ромашкинской площади применяются различные реагенты сложных по своему составу. В настоящее время применяются смеси двух производителей: УралПласт и ЭкоТех (таблица).

Таблица

Смеси, применяемые в процессе ГРП

Наименование смеси	
Производитель «Уралпласт»	Производитель «ЭкоТех»
Бактерицид АМА-35D	АМА-35DP
Гелеобразователь FWG-7	WG-46
Дезэмульгатор Е-1	WNE-135
Деструктор BRP-1	WGB-1
Активатор деструктора BRP-A1	ЕВ-А
Сшиватель НТ-7	WGXL-8.1
Стабилизатор солей G-30	SGL
Стабилизатор глин FCS-1	WCS-100

В качестве жидкости разрыва служат алюмосиликатные пропанты средней прочности фракций 12/18, 16/30, 16/20, 20/40, производства ООО «Трёхгорный керамический завод», изготовленные в соответствии с ГОСТ Р 51761-2005.

FWG-7, WG-46 – гелеобразующие агенты для обработки скважин, состоящие из гуаровой смолы (природный полимер). Обеспечивает быстрое диспергирование и самогидрирование. Самогидрирующаяся диспергируемая гуаровая смола.

AMA-35D, AMA-35DP – бактерицид – порошкообразный биоцид, для более легкого применения упакован в растворимые в воде мешки весом по 1 фунту. Эффективен для различных видов микроорганизмов, встречающихся на нефтяных месторождениях.

WCS-100 – жидкий заменитель KCL – сильноконцентрированный жидкий заменитель хлорида калия для использования на нефтяных месторождениях. В отличие от других заменителей KCl, WCS-100 характеризуется крайне низкой токсичностью и не содержит ПАВ.

В процессе гидроразрыва пласта необходимо применение различных стабилизаторов, таких как G-30 (стабилизатор солей) и FCS-1 (стабилизатор солей).

E-1, WNE-135 – высокоэффективный деэмульгатор, предназначенный для использования в растворах на нефтяных месторождениях. Проявил свою эффективность при работе с широким диапазоном нефтей. Обеспечивает разрушение эмульсий с получением чистой водной фазы.

BRP-1, WGB-1 – растворимый брейкер – персульфатный деструктор для использования в жидкости гидроразрыва пласта на основе гуара или его производных.

BRP-A1, EB-A – активаторы деструктора – окисляющие ускорители понизителя вязкости геля. Если обработка осуществляется в скважинах с забойными температурами ниже 120°F (49°C), то такие окисляющие брейкеры, как WGB-1, WBCap-LT, WBCap-NT должны активироваться продуктом EB-A.

HT-7, WGXL-8.1 – боратный сшиватель. Высокоэффективный и экономичный сшиватель на основе слабой неорганической кислоты. Используется в жидкостях разрыва пласта на основе гуара, гидроксипропилгуара и других производных. Не требует добавок для регулирования уровня pH, обеспечивая таким образом экономичность и простоту использования.

Проблемы и пути ее решения в процессе гидроразрыва пласта

В настоящее время при выполнении ГРП существует ряд проблем, одна из которых рассмотрена в данной работе и предложен вариант ее решения [6].

Жидкость разрыва, оставшаяся в пласте после ГРП, оказывает негативное влияние не только на закрепление пропанта в трещине, но и на продуктивность скважины в целом. В качестве основы жидкостей разрыва применяются, как правило, гели гуаровой смолы с добавлением сшивателя и брейкера-деструктора полимеров. Нередки случаи, когда после размещения в трещине пропантной массы полимер остается неразрушенным. Порошкообразный деструктор очень чувствителен к изменению температуры и при его подаче возможно слипание, образование различных сгустков, неполное разложение геля в пластовых условиях вследствие неравномерной подачи деструктора шнеками. В результате образуется гелеобразная масса, характеризующаяся сверхвысокими значениями вязкости. Эта трудноудаляемая масса может заблокировать не только пространство трещины, но и пространство призабойной зоны. Другими недостатками данных жидкостей являются высокая фильтратоотдача и недостаточная песконесущая способность, высокие потери давления на трение при закачке высоковязкого геля. Всё это негативно влияет на технологическую эффективность процесса.

Альтернативой порошкообразным деструкторам являются жидкие комплексы реагентов, которые дозируются в жидкость ГРП. Жидкий брейкер распределяется равномерно и занимает весь объем геля в трещине и, как следствие, более полно разрушает сшитый гель. Используя систему жидкий брейкер-активатор можно разрушить жидкость ГРП за короткий срок и без восстановления при охлаждении, что позволяет снизить время технологического отстоя скважины и сократить время вывода на режим. При использовании «жидкой» системы снижается расход реагентов и время приготовления жидкости ГРП.

Определение подходящих брейкеров жидкости разрыва устанавливают исходя из данных по пластовой температуре. Пластовая температура Южно-Ромашкинской площади Ромашкинского месторождения составляет 30-34°C.

При данном диапазоне температур необходимо применение деструкторов для низкотемпературных режимов. Увеличенная температура, от 700°C является катализатором деструкции шитого водного геля, для месторождений ПАО «Татнефть» дополнительно необходимо использовать катализатор: «Активатор деструкции».

Литература

1. Гилаев, Г.Г. Гидравлический разрыв пласта как инструмент разработки месторождений Самарской области [Текст] / Г.Г. Гилаев, А.Э. Манасян, А.Е. Летичевский // Нефтяное хозяйство, Москва: 2014 – № 11– 65 с.
2. Сидоров, И.В. Анализ влияния фракций проппанта на эффективность гидравлического разрыва пласта на Саматлорском месторождении [Текст] / И.В. Сидоров, Р.Р. Сабитов // Территория Нефтегаз, Москва: 2010 – № 5 – 56 с.

3. Юсифов, Т.Ю. Влияние комплексной технологии на эффективность нефтеотдачи пласта [Текст] / Т.Ю. Юсифов, И.Г. Фаттахов, Э.Ю. Юсифов // Уфимский научно-исследовательский и проектный институт, Октябрьский: УГНТУ, 2012 – 1 с.

4. Магадова, Л.А. Новые реагенты для гидравлического разрыва пласта [Текст] / Л. А. Магадова, М.А. Силин, Д.Н. Малкин // Территория Нефтегаз, Москва: 2011 – № 11– 48 с.

5. РД 153-39.0-588-15 «Инструкция по проведению гидравлического разрыва пласта в ПАО «Татнефть», утв. гл. инж. ПАО «Татнефть» 28.10.15. – 48 с.

6. ЛП-4644 «Применение жидкого деструктора при проведении пропантного ГРП» – программа и методика опытно-промышленных работ, утв. нач. ОГТМ УРНГМ ПАО «Татнефть», 2018. – 4 с.

SIDORINA Evgeniya Sergeevna

student of the Department of Development and Operation of Oil and Gas Fields,
Udmurt State University, Russia, Izhevsk

*Scientific supervisor – Associate Professor of the Department of Oil and Gas Drilling
of the Udmurt State University, Associate Professor Milovzorov Alexey Georgievich*

IMPROVING THE EFFICIENCY OF HYDRAULIC FRACTURING WITH THE USE OF A LIQUID DESTRUCTOR

Abstract. *The article discusses the technology using a powdered destructor with liquid complexes of reagents that are dosed into the hydraulic fracturing fluid. The liquid breaker is distributed evenly and occupies the entire volume of the gel in the crack and, as a result, destroys the finished gel more completely.*

Keywords: *proppant hydraulic fracturing, destructor, well productivity.*

ВОЕННОЕ ДЕЛО

ВЕРШКОВ Алексей Станиславович

сотрудник, кандидат педагогических наук, доцент,
Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации, Россия, г. Орёл

ЛУКЪЯНЧИКОВ Эдуард Евгеньевич

сотрудник, кандидат педагогических наук,
Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации, Россия, г. Орёл

АРЕЩЕНКО Евгений Дмитриевич

сотрудник, Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации, Россия, г. Орёл

АСПЕКТЫ ТАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ В БОЕВЫХ УСЛОВИЯХ

Аннотация. Статья рассматривает тактическую медицину как системный подход к медицинской помощи в экстремальных ситуациях и условиях. На примере проведения специальной военной операции на Украине рассмотрены основные направления развития тактической медицины, включая создание сети медицинских учреждений, систему медицинской эвакуации, разработку и анализ новых методик лечения тяжелых травм и оказание психологической помощи на передовой, ставшими основой для разработки новых стандартов и подходов в тактической медицине. Статья подчеркивает важность постоянного совершенствования тактической медицины для обеспечения безопасности людей в экстремальных ситуациях.

Ключевые слова: тактическая медицина, специальная военная операция, экстремальные ситуации, методики лечения, психологическая помощь, безопасность.

История тактической медицины началась с древних времен, когда отряды первых воинов были обучены основам оказания первой медицинской помощи и могли помочь своим товарищам по оружию остаться в живых после получения ими ранения.

Первые письменные упоминания о тактической медицине, способах и приемах ее использования на поле боя появились в военных трактатах еще во времена Древнего Китая, а уже в период Средневековья роль военного врача как специалиста способного спасти жизнь войну значительно увеличивалась. В конце XVIII века было создано первое специальное медицинское учреждение для оказания медицинской помощи военным, а в XVIII и XIX веках военные хирурги фактически играли если не главную, то точно ключевую роль в военных кампаниях Франции и Англии. Также в этот период были разработаны и новые методики ампутации, протезирования и хранения крови,

которые помогли спасти жизни тысячам раненых солдат.

Во время Первой и Второй мировых войн были созданы специальные медицинские отряды и учреждения для оказания помощи раненым. В 1970-х годах наиболее опытные на тот момент американские врачи вошли в состав войск специального назначения и начали применять новые методики оказания первой медицинской помощи в экстремальных условиях, продумав, разработав и на практике реализовав достаточно обширный комплекс мер и мероприятий по оказанию медицинской помощи раненым солдатам в боевых полевых условиях, как в тыловых зонах, так и на передней боевой линии соприкосновения с силами и средствами противника.

С тех пор тактическая медицина, не снижая темпов, продолжает свое эффективное развитие и, находясь на острие своего применения в вооруженных (военных) конфликтах, войнах и

экстремальных ситуациях нашей современности, является неотъемлемой и очень значимой частью боевой подготовки каждого из военнослужащих и одновременно элементом всестороннего обеспечения тактических действий любого подразделения вооруженных сил любого государства.

Тактическая медицина в современном понимании этого термина, прежде всего реализованный системный подход к медицинской помощи в условиях экстремальных ситуаций, таких как военные конфликты, теракты или природные происшествия [1], включающий в себя комплекс мероприятий, направленных на сохранение жизни и здоровья пострадавших (раненых), учитывающий одновременно максимально эффективное использование медицинских ресурсов и координацию действий специализированных различных не только медицинских служб и отделов.

В настоящее время в соответствии с приказом Министра Обороны Российской Федерации № 760 от 9 декабря 2022 г. [2] первая помощь определяется как комплекс мероприятий, направленных на поддержание жизни и здоровья пострадавших при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях, и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью, оказываемых до оказания медицинской помощи. Ее цель состоит в устранении явлений, угрожающих жизни, а также – в предупреждении дальнейших повреждений и возможных осложнений, при этом в условиях дефицита времени, информации и ресурсов тактика оказания первой помощи приобретает приоритетное значение. Основная цель оказания первой помощи на поле боя – уменьшение смертности раненых и пострадавших на этапе доврачебной помощи и предупреждение развития осложнений [3].

На современном этапе в России тактическая медицина продолжает развиваться и совершенствоваться, в том числе путем апробации и применения нового оборудования и инновационных технологий.

Например, в России появилось новое медицинское оборудование, которое позволяет обеспечить эффективную медицинскую помощь на передовой, включая очистку воды и воздуха от бактерий и вирусов [4]. А практический опыт Российских медиков в зоне проведения специальной военной операции на

Украине является ценным источником информации для разработки и улучшения аспектов оказания первой медицинской помощи в рамках развития тактической медицины, как в России, так и за ее пределами.

Подготовка медиков, реализующих выполнение первых этапов оказания медицинской помощи раненым на поле боя требует самого серьезного подхода и ответственного отношения. При этом особое внимание следует уделять медицинскому обеспечению и подготовке подразделений специального назначения ввиду их автономности при выполнении большей части боевых задач в условиях, когда просто невозможна быстрая эвакуация, когда приходится по несколько часов, а иногда и суток, действовать в составе только своих сил и средств, рассчитывать только на себя, своих товарищей и имеющийся в подразделении практический опыт, в том числе в области тактической медицины.

В таких условиях необходимо не только хорошо подготовить медиков в подразделениях с максимально оптимизированным носимым составом медицинских средств в так называемой групповой аптечке, но и не менее важно обучить каждого военнослужащего подразделения основам оказания помощи с использованием их индивидуальной аптечки, реанимационным мероприятиям на поле боя и знанию перечня состояний, при которых оказывается первая помощь военнослужащим [2]. Такую комплексную задачу и ставит перед собой тактическая медицина, предназначенная для каждого из военнослужащих, который просто обязан быть профессионалом в этом деле. Так в данном направлении создаются специализированные центры тактической медицины, в которых готовят военных медиков для работы на передовой. Одним из таких центров является Санкт-Петербургский научно-практический центр Министерства обороны Российской Федерации «Тактическая медицина».

В условиях проведения специальной военной операции на Украине российские медики (санитарные инструкторы) работают в условиях, когда каждая секунда на вес золота, когда им приходится быстро и максимально эффективно принимать решения, спасающие жизнь нашим бойцам. При этом они используют свои знания и личный практический опыт, чтобы определить, какая медицинская помощь

необходима в тот или иной ситуации, в тот или иной момент [3]. Кроме того, они реализуют специальные строго выстроенные медицинские протоколы и процедуры, которые помогают организовать работу медицинской команды на месте проведения операции и минимизировать риски гибели, как медицинского персонала, так и пациентов.

Стоит отметить, что российские военно-медицинские службы при выполнении своих функциональных обязанностей, в том числе активно сотрудничают с военными медицинскими службами других стран, обмениваясь опытом и знаниями [5].

В целом, развитие тактической медицины в России позволяет обеспечить высокую квалификацию медицинского персонала на передовой, что в свою очередь значительно повышает эффективность оказания медицинской помощи и способствует сохранению жизни и здоровья военных и мирных жителей в боевых условиях. На сегодняшний момент в ходе проведения специальной военной операции на Украине были разработаны новые методики лечения пострадавших с тяжелыми травмами, при ранении противотанковыми минами и другими взрывными устройствами. Одним из важных направлений при этом становится, в том числе, оказание медицинской помощи людям с травмами «психологических последствий» участия в военных действиях, выполняемое психологами по специализированным методикам и программам.

В заключение следует отметить, что постоянное совершенствование и развитие направления по вопросам, связанным с тактической медициной, является важной задачей для укрепления безопасности людей и общества в целом, и требует постоянного совершенствования со стороны медицинских экспертов и специалистов.

Литература

1. Горбунова Н.В., Тертищенко И.М., Соколин В.Г., Шифрин Ю.Б. Опыт применения тактической медицины при оказании медицинской помощи при экстремальных ситуациях // Независимый военно-медицинский журнал, 2015. – № 3 (45). – С. 26-30.
2. Приказ Министерства Обороны от 9 декабря 2022 г. № 760 «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь военнослужащим вооруженных сил Российской Федерации, войск национальной гвардии Российской Федерации, спасательных воинских формирований министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, службы внешней разведки Российской Федерации, органов федеральной службы безопасности, органов государственной охраны, органов военной прокуратуры, военных следственных органов следственного комитета Российской Федерации, главного управления специальных программ президента Российской Федерации в условиях военного времени, ведения военных (боевых) действий, выполнения боевых (учебно-боевых), служебно-боевых (оперативно-служебных) задач в области обороны, а также правил ее оказания».
3. Ашмарин Д.В. Оказание первой помощи раненым на поле боя (тактическая медицина): учебное пособие / Москва: Планета, 2021. – 176 с.
4. Широкопад А.Б. Некоторые аспекты тактики медицинских подразделений при выполнении задач спецназначения // Проблемы медицины и биологии, 2016. – № 1. С. 54-60.
5. Тертищенко И.М. Тактическая медицина в России: современное состояние и пути развития // Независимый военно-медицинский журнал, 2018. – № 2 (70). – С. 22-27.

VERSHKOV Aleksey Stanislavovich

Employee, Candidate of Pedagogics Sciences, Assistant Professor,
Federal Guard Service Academy of the Russian Federation, Russia, Orel

LUKYANCHIKOV Eduard Evgenievich

Employee, Candidate of Pedagogics Sciences,
Federal Guard Service Academy of the Russian Federation, Russia, Orel

ARESHCHENKO Evgeny Dmitrievich

Employee, Federal Guard Service Academy of the Russian Federation,
Russia, Orel

ASPECTS OF TACTICAL MEDICINE IN COMBAT CONDITIONS

Abstract. *The article examines tactical medicine as a systematic approach to medical care in extreme situations and conditions. Using the example of a special military operation in Ukraine, the main directions of development of tactical medicine are considered, including the creation of a network of medical institutions, a medical evacuation system, the development and analysis of new methods for treating severe injuries and the provision of psychological assistance on the front line, which became the basis for the development of new standards and approaches in tactical medicine. The article emphasizes the importance of constantly improving tactical medicine to ensure the safety of people in extreme situations.*

Keywords: *tactical medicine, special military operation, extreme situations, treatment methods, psychological assistance, safety.*

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



10.5281/zenodo.10004134

ЛИСАЙ Валерий Эдмундович
технический директор, Lookverse,
Россия, г. Москва

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИКИ УПРАВЛЕНИЯ КОМАНДАМИ РАЗРАБОТЧИКОВ: ОТ AGILE К HOLACRACY

Аннотация. Разработка программного обеспечения – это современная профессия, необходимая для развития информационно-коммуникационных технологий и для экономики в целом. Данная профессиональная деятельность претерпела множество усовершенствований и направлена на то, чтобы использовать достижения в области технологий в соответствии с требованиями современного бизнеса. Как правило, разработка программного обеспечения производится группой специалистов, которую обычно называют «командой разработчиков». Такой коллектив осуществляет совместную деятельность, причем каждый член группы имеет собственные задачи. Гибкая разработка программного обеспечения является одним из успешных подходов в ИТ-бизнесе. Это облегченный подход, который используется для преодоления административных ограничений и снижения накладных расходов, обеспечивая при этом гибкость для принятия изменений в требованиях со стороны клиента на любом этапе. Такой эффект достигается путем управления задачами и их координации с помощью определенного набора ценностей и принципов. В этой работе представлен обзор особенностей командной деятельности разработчиков программного обеспечения, описаны преимущества гибких методов управления, а также указываются ключевые различия, отличающие такие методы от традиционных. Затем приводится обсуждение наиболее популярных гибких методологий; описываются их жизненные циклы, их роли, а также их преимущества и недостатки. Также рассматриваются последние современные тенденции, связанные с гибкой разработкой, в том числе в области облачных вычислений, больших данных и координации. Наиболее подходящая гибкая методология выбирается в соответствии с поставленной задачей, степенью сложности продукта и организационной структурой.

Ключевые слова: ИТ, разработка, разработчики, команда, командная деятельность, управление, гибкое управление.

Введение

Команда сотрудников – это совокупность людей, которые взаимозависимы в своих задачах, разделяют ответственность за результат и воспринимают себя и других членов команды как целостную социальную единицу, встроенную в более крупную систему (например, бизнес-подразделение или компанию). Основой любой организации, занимающейся разработкой программного обеспечения, является команда, будь то управленческая команда, команда разработчиков, команда по устранению неполадок или команда тестирования. Организации, занимающиеся разработкой

программного обеспечения, работают в условиях жесткой конкуренции. Поэтому квалификация, производительность и эффективность команды разработчиков – это ключевое условие для успеха в ИТ-бизнесе. Организация командной работы повышает скорость, продуктивность, способность к обучению и решению проблем. Слаженный коллектив сотрудников представляет собой нечто большее, чем просто совокупность людей, выполняющих определенную работу. Это единая система, объединенная общей целью, все структурные элементы которой выполняют определенные функции. Основы этой системы, а также

командная динамика закладываются во время тимбилдинга. Поэтому ИТ-организации должны сосредоточиться на формировании и поддержании высокоэффективных, успешных групп работников для выполнения проектов. В настоящее время в России существуют серьезные трудности в сфере ИТ, связанные с выездом из страны значительной части квалифицированных специалистов. По этой причине исследование командообразования и работы групп ИТ-разработчиков является сегодня актуальным. Другие аспекты актуальности связаны с тем, что сотрудник в успешной команде чувствует себя комфортно, что не только позволяет ему создавать качественный продукт, но и формирует чувство приверженности, способствует росту внутренней мотивации персонала.

Обзор литературы

Как указывает Розен (2021), команда не является статичным конечным продуктом деятельности по командообразованию. Целесообразно рассматривать коллектив сотрудников как динамичную структуру, постоянно меняющуюся в зависимости от обстоятельств и окружающей среды. Деятельность по формированию рабочей группы – это скорее запуск процесса. Данный будет продолжаться, когда команда начнет работать в своей реальной среде [7].

В исследовании Леви (2021) утверждается, что работа трудового коллектива с индивидуумами с разным уровнем знаний и умений также должна способствовать расширению навыков каждого сотрудника. Когда член команды чувствует, что поставленная перед ним задача соответствует его опыту и что эта задача является достойным вкладом в общую работу, уровень его самооценки и мотивации повышаются. Также важно, чтобы каждый участник понимал и осознавал свою роль и знал, чего коллектив ожидает от него [4].

В работе Скарнати (2020) отмечается важная роль командной динамики. Сильные и слабые стороны коллектива влияют на его развитие и определяют последствия данного процесса. Существуют различные факторы, которые могут влиять на динамику команды, включая характер задачи, организационный контекст и состав команды. Основное развитие коллектива включает в себя личностный рост членов команды, изменение уровня мотивации, динамику морального духа и общую трансформацию коллектива [9].

Рам (2020) в своем исследовании отмечает, что наличие энтузиазма и мотивации к работе и освоению новых навыков так же важно, как и наличие необходимых талантов и умений. Энтузиазм одного сотрудника повышает мотивацию других членов команды. Высокий моральный дух способствует росту самооценки, так что сотрудник не только стремится быть полноправным членом команды, но и расти во внутренней иерархии [6].

В статье Рашмера (2019) рассматривается личное отношение человека к членству в команде. Если команда успешна и эффективна, сам факт принадлежности к ней приводит к повышению самосознания, самооценки, уверенности в себе, удовлетворению от самореализации [8].

Говард и Фостер (2019) указывают, что ключевую роль в самоощущении членов команды играют их права и возможности. Когда сотрудники контролируют свою работу, имеют возможность влиять на свою служебную аттестацию и карьерный рост, то участие в команде дает им чувство самоопределения, личностный смысл и удовлетворенность [3].

Командная работа не может быть успешной без самоотдачи каждого члена команды, приверженности сотрудников как своим товарищам по коллективу, так и целям работы. Члены команды демонстрируют приверженность делу, проявляя лояльность и преданность. Эти сотрудники полны энтузиазма, вкладывают время и энергию в свою деятельность и готовы идти на личные жертвы ради проекта.

Доверие – жизненно важный фактор для эффективной командной работы, доверия между самими членами команды и доверия между членами команды и руководством.

Командная работа становится более эффективной при наличии положительной командной динамики. Это будет способствовать созданию лучшей рабочей среды с довольными, самореализовавшимися сотрудниками. Такие специалисты, в свою очередь, будут более продуктивными. Высокоэффективные команды – это трудовые коллективы, которые способны самоорганизоваться для выполнения своих задач, развивать социальные отношения и выдвигать лидеров, обеспечивающих руководство на требуемом уровне.

Позитивная командная динамика – это такая трансформация, которая способствует созданию высокоэффективных успешных команд. Негативная динамика команды – это

изменения, создающие барьеры, мешающие коллективу и сотрудникам полностью раскрыть свой потенциал. Отсутствие положительной динамики, описанной выше, неизбежно приведет к стагнации и снижению производительности. Если члены команды чувствуют, что принадлежность к данному коллективу не отвечает их потребностям в личном развитии, или что их вклад в успех не имеет значения, это ведет к снижению уровня мотивации и целеустремленности. Все это, в свою очередь, приведет к снижению уровня производительности таких сотрудников.

Также в ситуации, когда индивидуальные роли в команде четко не определены, это приводит к путанице и чувству бесцельности.

С точки зрения менеджмента, в организациях, занимающихся разработкой программного обеспечения, у людей есть три типа потребностей, которые они должны удовлетворять: социальные потребности, потребности в самоуважении и самореализации. Внутренняя динамика команды относится к силам, которые существуют внутри самой команды (Furumo & Pearson, 2019) [2]. Эйман (2020) утверждает, что внутри команды роли и нормы должны быть четкими. Сплоченность необходима для эффективной работы. Тесные рабочие отношения в команде позволяют свободно дискутировать друг с другом и легко делиться новыми знаниями [1].

О'Коннор и Басри (2020) указывают, что разработка программного обеспечения – это не только создание эффективного программирования и инструментов, но и четко работающая организация и процедуры. Вовлечение людей в деятельность по совершенствованию команды имеет важное значение, поскольку сотрудники, которые внедряют технологические инновации в свою повседневную деятельность, становятся более вовлеченными и эффективными. Отсутствие вовлеченности нарушает процесс улучшения, потому что, если сотрудники не берут на себя обязательства по предлагаемым изменениям, цель улучшения процесса будет провалена. Как сильные, так и слабые стороны рабочего процесса обусловлены квалификацией и знаниями персонала [5].

Материалы и методы

Материалом для исследования являются команды разработчиков программного обеспечения российских ИТ-компаний. Рассмотрение командной работы разработчиков позволит установить особенности тимбилдинга и

повышения производительности деятельности в данных компаниях в условиях оттока кадров.

Методы исследования – изучение работы российских ИТ-компаний, исследование стандартных методик управления командами и сопоставление данных методик с реальной работой команд разработчиков.

Результаты

Программный процесс, по сути, описывает способ, которым организация разрабатывает свои программные продукты и вспомогательные услуги. Процессы определяют, какие шаги должны предпринимать организации-разработчики на каждом этапе производства. Также должны быть регламентированы процессы мониторинга, контроля, разработки планов и оценки качества. Существует специально разработанный ряд стандартных моделей процессов, которые помогают компаниям управлять своей деятельностью по разработке программного обеспечения. Программный проект включает в себя множество процессов и всегда зависит от команды, особенно от качества коммуникации внутри команды. Более того, общение может принимать различные формы, как вербальные, так и невербальные.

Уровень коммуникации в процессе разработки программного обеспечения зависит от размера программного проекта. Для небольшого проекта взаимодействие между членами команды является достаточным, но для более крупного проекта требуется более интенсивное взаимодействие: «сотрудник – сотрудник», «сотрудник – руководитель проекта», «руководитель проекта – заказчик», «сотрудник – заказчик» и т.д.

Нарушение командной коммуникации ведет к нарушению координации, ослаблению взаимной поддержки и сплоченности. В итоге усилия команды могут быть потрачены впустую из-за несогласованного поведения.

Связь между членами команды также становится более сложной с увеличением числа членов команды, и это влияет на динамику команды. В процессе разработки программного обеспечения человеческий фактор является единственным важным критерием, который следует учитывать в процессе, но определяющим в общем успехе проекта. Следовательно, людей можно рассматривать как основной фактор совершенствования процесса разработки программного обеспечения, который нуждается в поощрении и поддержке в организации. Поэтому участие и самоотдача команд не

только в работе, но и в совершенствовании процессов работы имеют решающее значение.

Успех программного проекта и процесса определяется заинтересованностью команды разработчиков программного обеспечения в самом проекте и процессе. В небольшой организации, занимающейся разработкой программного обеспечения, влияние ключевых сотрудников является основным фактором. Однако участие персонала также важно в мероприятиях по совершенствованию, поскольку они обладают подробными знаниями и опытом текущего процесса.

Компании, занимающиеся разработкой программного обеспечения, различаются. Они варьируются в зависимости от таких факторов, как размер, сектор рынка, время работы в бизнесе, стиль управления, ассортимент продукции и географическое положение. На сегодняшний день большинство исследований, посвященных командной работе и другим параметрам, влияющим на процесс разработки программного обеспечения, проводилось в контексте крупных и очень крупных организаций, при этом очень мало исследований проводилось на базе малых предприятий. Малые и средние предприятия – это те, в которых занято менее 250 человек, микропредприятия – менее 15 человек. Определение малого и среднего бизнеса охватывает большой возможный диапазон с точки зрения размера компании, что имеет очень большое значение для контекста исследования. Многие российские ИТ-компании могут быть отнесены не просто к малым, но и к микропредприятиям. Такие микропредприятия, как правило, располагают ограниченными ресурсами, особенно финансовыми и человеческими, и в основном практикуют уникальные процессы управления бизнесом. Эти ограничения и характеристики оказывают большое влияние на технологическую инфраструктуру компаний. Большинство процессов управления осуществляются неформальным способом, при котором большая часть принятия решений, коммуникации и решения проблем обсуждается устно и в меньшей степени документируется. Это указывает на то, что ориентированные на людей и коммуникационные факторы очень важны.

Большинство работ по разработке программного обеспечения выполняется командами инженеров-программистов, которые совместно реализуют процесс разработки. Хотя существует много литературы, посвященной

процессу разработки программного обеспечения и способам его улучшения, вопросам командной работы и, в частности, влиянию командной динамики на процесс разработки программного обеспечения уделяется меньше внимания.

Как мы уже отмечали выше, командная динамика – это термин, используемый для определения того, как люди работают и взаимодействуют друг с другом в командах. Командная работа более эффективна при наличии позитивной командной динамики способствует созданию лучшей рабочей среды с удовлетворенными, самореализовавшимися сотрудниками. А такие сотрудники, в свою очередь, будут более продуктивными.

В большинстве малых и средних российских ИТ-компаний нет формальной структуры команды или иногда структура команды существует лишь эпизодически, когда это может потребоваться для конкретного проекта.

Независимо от того, является ли лидер команды техническим или «нетехническим» менеджером, успешное руководство командой осуществляется с помощью следующих стратегий. Они могут быть применены к локальным, гибридным и удаленным командам. В качестве инструментов повышения производительности лидеры команд реализуют следующие мероприятия.

1. Постановка четких и понятных целей и ожиданий.

Важно поставить четкие цели, ясно донести их до команды и убедиться, что каждый член команды понимает свою роль и ожидаемый вклад. Это включает в себя создание среды, в которой члены команды чувствуют себя комфортно, могут свободно выражать свои идеи, опасения и получать обратную связь. Постановка целей обеспечивает регулярное информирование об обновлениях проекта и поощрение открытого диалога для оперативного решения проблем. Основные методики постановки целей:

«Умные» цели: постановка целей, которые являются конкретными, измеримыми, достижимыми, актуальными и привязанными ко времени. Конкретные цели четко определяют, чего необходимо достичь. Поддающиеся измерению цели могут быть определены количественно, что облегчает отслеживание прогресса в их достижении.

Цели и ключевые результаты: фокусируются на определении целей высокого уровня и

измеримых результатах, демонстрирующих прогресс. Устанавливаются на более короткие периоды, обычно ежеквартально.

2. Выбор методологии разработки программного обеспечения.

Методологии разработки программного обеспечения существенно различаются, причем некоторые придерживаются последовательных процессов, в то время как другие делают упор на гибкость и ориентированность на клиента.

Например, традиционный «водопадный» метод следует линейному пути для выполнения требований проекта, в то время как другие методологии используют более итеративный и гибкий подход.

Гибкие команды сосредотачиваются на кратковременных интенсивных усилиях, обеспечивая непрерывные улучшения в соответствии с потребностями клиентов.

Среди гибких методов наиболее часто используются Agile, Scrum, экстремальное

программирование и функционально-ориентированная разработка.

Scrum делает упор на самоуправление и эффективность. С другой стороны, Kanban предлагает иную перспективу, используя визуальные панели для отслеживания прогресса в выполнении нескольких задач одновременно.

Выбор правильной методологии зависит от конкретных параметров и требований проекта.

Обсуждение

Процесс разработки программного обеспечения в ИТ-компаниях постоянно развивается с течением времени. Кроме того, команды разработчиков регулярно оценивают и обновляют свои процессы разработки. Эти процессы являются неформальными, непрямыми, с высокой степенью реактивности и связаны с требованиями заказчиков, инициативами разработчиков и технологическими изменениями. Модель процесса представлена на рисунке 1.



Рис. 1. Модель процесса разработки программного обеспечения

На операционные процессы в ИТ-бизнесе большое влияние оказывают структура и процессы коммуникации в команде. Тесные рабочие отношения между членами команды ИТ-разработчиков и частые неформальные контакты помогают создать высокий уровень позитивной командной динамики и обмена знаниями в деятельности по разработке программного обеспечения.

Кроме того, факторы внешней среды, такие как особенности макроуправления;

автономный стиль работы, активная обратная связь со стороны коллег и руководства и непосредственное вовлечение руководства в деятельность по разработке программного обеспечения, также способствовали формированию благоприятных условий для команды разработчиков программного обеспечения. Как правило, в отечественных ИТ-компаниях наблюдается высокий уровень позитивной командной динамики в процессе разработки программного обеспечения. Члены команды

обладают всеми важными критериями, такими как высокая квалификация, высокая мотивация, активное участие в обмене информацией, прямое вовлечение и открытое общение, которые важны в процессе разработки программного обеспечения. В России разработкой приложений занимаются в основном небольшие компании, которые можно отнести к категории микропредприятий. Команды, в которых работает небольшое количество сотрудников, имеют горизонтальную структуру команды и работают неформально. Из-за небольшого размера команды и открытой рабочей среды командная динамика в основном положительная. Несмотря на то, что некоторые сотрудники

работают удаленно (в разных географических точках), результаты показывают, что взаимоотношения в команде, общение, обмен информацией и навыки межличностного общения находятся на высоком уровне.

Agile (она же гибкая) разработка программного обеспечения по сравнению с традиционной разработкой программного обеспечения является более «легкой». Существуют различия в некоторых характеристиках между методами гибкой разработки программного обеспечения (облегченными) и традиционными методами разработки программного обеспечения (тяжеловесными) (см. табл.).

Таблица

Гибкая разработка по сравнению с традиционными параметрами разработки

Параметры	Традиционные методы	Гибкие методы
Простота модификации	Жесткая	Легкая
Подход к разработке	Прогнозирующий	Адаптивный
Ориентация разработки	Ориентация на процесс	Ориентация на клиента
Размер проекта	Большой	Малый или средний
Масштаб планирования	Долгосрочный	Краткосрочный
Стиль управления	Командование и контроль	Лидерство и сотрудничество
Обучение	Непрерывное обучение	Обучение в области разработки вторично по отношению к развитию
Документация	Подробная	Общая
Количество сотрудников	Большое	Малое
Бюджет	Высокий	Низкий
Количество команд	Несколько	Одна
Размер одной команды	Средний	Малый

Модель разработки программного обеспечения в Agile-методологии (см. рис.2)

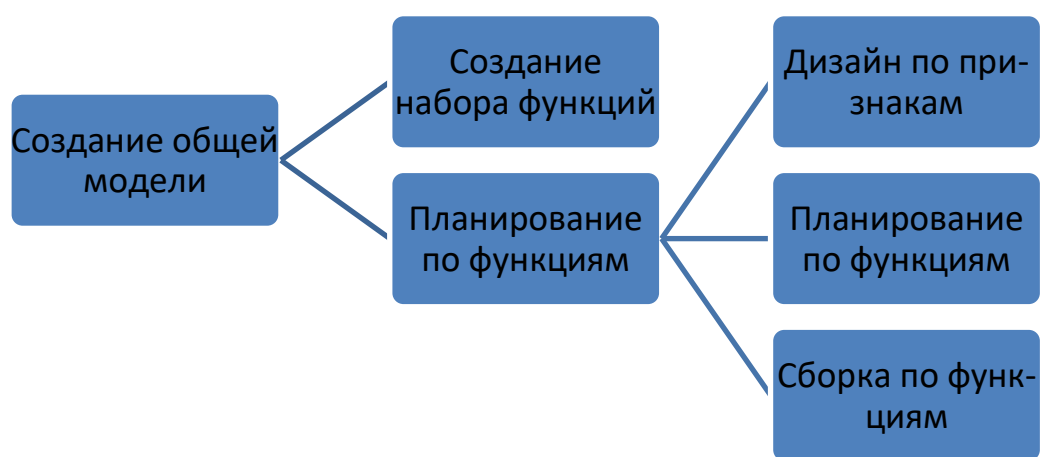


Рис. 2. Разработка программного обеспечения в Agile-методологии

Agile методы более адаптивны к возможным изменениям в проекте. Они предусматривают прямое сотрудничество между разработчиками и заказчиками. Agile более эффективен

для использования в малых и средних проектах. Планирование в гибких методах является краткосрочным для конкретных функциональных возможностей, что проще выполнить по

сравнению с традиционными методами, при использовании которых необходимо долгосрочное планирование или планирование всего проекта. Отметим, что документация по традиционным методам должна быть высокого уровня, более подробной, поэтому над ней требуется большая работа, вследствие чего финальный документ имеет огромный объем.

Существуют различные типы гибких методов, таких как метод разработки на основе тестирования, метод разработки на основе функций, метод экстремального программирования, метод Scrum, метод динамической модели разработки системы, методы Crystal и т.д. Каждый из них имеет свои собственные принципы, жизненный цикл, роли, преимущества и недостатки и т.д. Все эти гибкие методы разработки программного обеспечения создают программное обеспечение в итерационных и инкрементальных процессах.

В настоящее время внедряются новые методы, которые делают для целых организаций то, что методика Agile сделала для команд разработчиков программного обеспечения. «Holacrasy» подход предлагает комплексную систему для достижения гибкости во всех аспектах организации.

Методика Holacrasy нацелена на применение гибких подходов за пределами команд разработчиков программного обеспечения. Holacrasy используется сотнями компаний по всему миру, включая такие известные компании, как Zappos, the David Allen Company и Medium. Точно так же, как системы Agile разработки разбивают работу на «спринты», Holacrasy вынуждает компанию пересматривать свои правила, роли, цели и полномочия в короткие сроки. Это предохраняет от чрезмерного планирования и дает возможность регулярно пересматривать планы, направления и убеждения. Holacrasy снимает полномочия с управленческой иерархии и распределяет их между группами и сотрудниками. После этого четко ограниченные роли могут выполняться автономно, без непосредственного руководителя. Более конкретно, Holacrasy отличается от традиционной модели управления четырьмя способами:

- Отсутствие должностных инструкций;
- Отсутствие делегированных полномочий;
- Отсутствие крупных реорганизаций;
- Отсутствие «офисной политики».

В Holacrasy власть действительно распределена, и решения принимаются локально, человеком, находящимся ближе всего к рабочей ситуации. Команды самоорганизуются: перед ними ставится цель, но они сами решают, как наилучшим образом ее достичь. Таким образом, Holacrasy заменяет традиционную иерархию рядом взаимосвязанных, но автономных команд («кругов»). И как только круг распределяет некоторую ответственность или полномочия одной своей роли, тот, кто исполняет эту роль, обладает властью в этой области, которую никто другой не может превзойти.

Holacrasy – это быстрый и гибкий подход к организационному развитию. Данный способ управления отличается тем, что определения ролей и кругов не предписываются заранее и не являются жестко ограниченными. Вместо этого Holacrasy позволяет компании развивать любую организационную структуру, которая наиболее подходит для ее текущей среды. Таким образом, холакратия не просто помогает организациям развиваться – она помогает им становиться эволюционными. Распределение полномочий в Holacrasy – это не просто изъятие власти из рук лидера и передача ее кому-то другому или даже группе. Скорее, власть переходит от человека, стоящего на самом верху, к процессу.

Ключ к повышению эффективности заключается в том, чтобы внедрить эволюционный процесс на уровне компании как постоянное, обязательное условие организационного развития. Это помогает создавать организации, которые работают быстро, гибко и добиваются успеха, достигая свои цели. Holacrasy не является панацеей, не разрешает всех напряжений и проблем в организации. Однако этот метод обеспечивает наиболее устойчивую основу для распознавания, формулирования и решения задач. Внедрение Holacrasy в самоорганизующиеся команды разработчиков программного обеспечения может привести к повышению прозрачности процесса, улучшению принятия решений и более высокому чувству индивидуальной ответственности. В конечном итоге внедрение этого метода управления обеспечит повышение качества конечного продукта.

Заключение

Таким образом, для управления командой разработчиков программного обеспечения требуется не только понимание рабочих процессов и соответствующее техническое образование, но и наличие уникального набора

лидерских качеств, понимание динамики команды и способность к адаптации. Эффективное лидерство выходит за рамки технических знаний. Оно вмещает в себя целый спектр компетенций – от постановки четких целей и содействия эффективному общению и до формирования позитивной командной культуры и преодоления сложностей коммуникации. Гибкие методы управления командой разработчиков способствуют повышению мотивации, ответственности и приверженности сотрудников, и, следовательно, положительно влияют на производительность и качество их работы. Holacracy – это стратегия управления и организационная структура, в которой полномочия по принятию важных решений распределены по всей организации. Данный подход отличается от обычных управленческих иерархий, где власть находится в руках немногих избранных. Основной принцип – самоорганизация, при которой сотрудники объединяются в команды и затем самостоятельно работают над достижением общей цели. Такая форма организации деятельности трудового коллектива представляется оптимальной для разработчиков программного обеспечения.

Литература

1. Айман, Р. Влияние разнообразия команды на динамику сотрудничества. Доклад, представленный на конференции Collaborating across Professional Boundaries. Проверено 25 апреля 2020 г. по адресу <http://www.stuart.iit.edu/ipro/papers/pdf/ayman.pdf>
2. Фурумо К., Пирсон Дж. М. Эмпирическое исследование того, как доверие, сплоченность и производительность различаются в виртуальных командах и командах, работающих лицом к лицу. В материалах 39-й

ежегодной Гавайской международной конференции по системным наукам (том 1, стр. 26с). Вашингтон, округ Колумбия: Компьютерное общество IEEE. 2019.

3. Говард Л. У., Фостер Т. С. Влияние практики управления человеческими ресурсами на расширение прав и возможностей и восприятие сотрудниками приверженности руководства качеству. Журнал по управлению качеством, 4(1), 5-22. 2019. doi:10.1016/S1084-8568(99)80093-5

4. Леви, Д. Групповая динамика для команд. Тысяча дубов, Калифорния: Сейдж. 2021.

5. О'Коннор Р. В., Басри С. Изучение приверженности руководства SPI на малых и очень малых предприятиях. В материалах Европейской конференции по совершенствованию процессов разработки программного обеспечения, 2020. Том 99, стр. 25-36. Берлин, Германия: Springer-Verlag.

6. Рам, Л. В. Руководство по командообразованию. New Straits Times - Время управления. 2020.

7. Розен, К. С. Х. Влияние внутрикомандных взаимоотношений на процесс разработки систем: теоретические основы внутригрупповой динамики. В материалах 17-го семинара группы по интересам "Психология программирования". 2021. стр. 30-42. Сассекс, Великобритания: PPIG.

8. Рашмер, Р. Что происходит с командой во время тимбилдинга? Изучение процесса изменений, который помогает создать команду. Журнал развития менеджмента, 2019. 16(5), стр. 316-327. doi:10.1108/02621719710174507

9. Скарнати, Джей Ти О том, как стать командным игроком. Управление эффективностью работы команды, 2020 год. 7(1-2), 5-10. doi:10.1108/13527590110389501

LISAI Valerii Edmundovich
CTO, Lookverse, Russia, Moscow

MODERN METHODS OF MANAGING DEVELOPMENT TEAMS: FROM AGILE TO HOLACRACY

Abstract. *Software development is a modern profession necessary for the development of information and communication technologies and for the economy as a whole. This professional activity has undergone many improvements and is aimed at using advances in technology in accordance with the requirements of modern business. As a rule, software development is carried out by a group of specialists, which is usually referred to as a "development team". This team carries out joint activities, and each member of the group has its own tasks. Flexible software development is one of the successful approaches in the IT business. This is a lightweight approach that is used to overcome administrative constraints and reduce overhead costs, while providing flexibility to accept changes in requirements from the client at any stage. This effect is achieved by managing tasks and coordinating them using a certain set of values and principles. This paper provides an overview of the features of the team activity of software developers, describes the advantages of flexible management methods, and also identifies the key differences that distinguish such methods from traditional ones. Then there is a discussion of the most popular agile methodologies; their life cycles, their roles, as well as their advantages and disadvantages are described. The latest modern trends related to agile development, including in the field of cloud computing, big data and coordination, are also considered. The most suitable flexible methodology is selected in accordance with the task, the degree of complexity of the product and the organizational structure.*

Keywords: *IT, development, developers, team, team activity, management, flexible management.*

АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛЬСТВО

BAYMUKHAMMEDOV Eziz

Student of the Chair of Building Materials,
Turkmen State Institute of Architecture and Construction, Turkmenistan, Ashgabat

ATAMURADOV Aynazar

Student of the Chair of Building Materials,
Turkmen State Institute of Architecture and Construction, Turkmenistan, Ashgabat

GARAYEV Rahat

Student of the Chair of Building Materials,
Turkmen State Institute of Architecture and Construction, Turkmenistan, Ashgabat

*Scientific Advisor – lecturer of the Chair of Building Materials
of the Turkmen State Institute of Architecture and Construction Begmuradova Bahargul Muradovna*

THE CURRENT STATE AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF THE TRANSPORT COMPLEX OF TURKMENISTAN

Abstract. *The current state and prospects of development of the transport complex of independent and neutral Turkmenistan are described. The main directions of international cooperation in the railway industry of the country are shown.*

Keywords: *transport, railway industry, logistics strategy.*

The transport and communication complex of Turkmenistan combines all types of vehicles and related production and non-production systems. Transport and communication systems occupy a prominent place in achieving well-coordinated and efficient work of all sectors of the country's economy. Being a direct continuation of production, transport has a huge impact on the regional division of labor, specialization of the economy and its integrated development, as well as on the development of the country's natural resources. In the country, this complex is divided into land (rail and road), water (sea and river), air, pipeline transport and communications.

The main tasks of transport include ensuring reliable communication between the sectors of the economy and the regions of the country, as well as ensuring Turkmenistan's foreign trade with other states. To accomplish this task, all modes of transport must be interconnected, complement each other, forming a transport system. The transport system consists of all types of transport.

Those points where several transport routes converge and goods are exchanged between them are called transport hubs.

The following transport hubs differ: homogeneous, in which at least two or three lines of the same type of transport converge, and complex – junctions of lines of various types of transport with passenger transfers and cargo transshipment. The largest transport hubs include such cities as Ashgabat, Turkmenbashi, and Turkmenabat.

The work of transport can be judged by its cargo turnover and passenger turnover. Cargo turnover is the amount of cargo transported over a certain period over a certain distance. Passenger turnover is the number of passengers transported over a certain distance (in passenger-kilometers). In our country, 99.2% of passenger transportation is accounted for by road transport.

Thus, the country's transport industry is a complex complex that unites more than 4,000 km of rail, about 15,000 km of highway (automobile), and more than 600 km of inland navigable sea

routes, as well as air and sea transport facilities, pipelines and other facilities, including vehicle maintenance enterprises.

All types of transport differ in the following indicators: cost of transportation; speed of movement; reliability; comfort; exposure to adverse environmental conditions. The cost of transportation consists of the cost of the vehicle, the transport route and the cost of loading and unloading stations (airports, seaports, railway stations). The most expensive type of transport is aviation, but it is also the fastest. And the cheapest transport is by sea, because in sea transport the sea routes are free.

Our country is located at the crossroads of the transport routes of Europe and Asia, which is a favorable factor for the creation of both regional and international transport highways. The importance of transport for our country is significant due to the considerable extent of the territory, uneven distribution of natural resources and population. The measures and programs taken under the leadership of the esteemed President of Turkmenistan Serdar Berdimuhamedov in the transport sector are aimed at creating a unified, multidisciplinary national transport space that will ensure the competitiveness and efficiency of transit and international cargo transportation.

The railway complex is one of the most important modes of transport in the country for mass transportation of goods over long distances. At the end of the 19th century, the construction of the country's first railway began in the city of Krasnovodsk.

In 1885, this road reached the city of Ashgabat, and in December 1886, the first train arrived in the city of Chardzhou. In 1888, the country's first wooden bridge over the Amu Darya River was built, which was later replaced by a metal one. The length of this line from the city of Turkmenbashi to the border of Uzbekistan is 1,171 km. In the 1897-1898's, the Mary-Serkhetabat railway line was extended with a length of 311 km. And in the 1947-1955's, the Charjou-Gongrat railway was built with a length of 627 km. Railway tracks such as Balkanabat – Vyshka, Mukry – Magdanly, Takhdash – Keneurgench were also built. Thus, by 1991, the total length of Turkmenistan's railways had reached more than 2,000 km.

The total length of railways in the country has increased several times over the past decade and amounted to about 4,000 km. Such important railway arteries as Tejen–Serakhs, Tashauz–Kunya-Urgench, the Ashgabat–Karakum–Tashauz

railway have been built. The second Turkmenabat–Kerki railway line was also built.

With the commissioning in 2010 of an almost one and a half kilometer combined railway and automobile bridge, another transit route to neighboring countries – Uzbekistan, Tajikistan, Afghanistan – was opened. This new line and the bridge over the Amu Darya united the section of road on the right bank with the general railway network in the country, which gave impetus to the accelerated development of the Eastern Industrial District.

In order to effectively use natural resources and improve the work of the country's transport system, over the years of independence, especially in recent years, long highways of local and international importance have been built. Turkmenistan's location at the crossroads of the North–South transnational railway corridor points to the prospects for the development of mutually beneficial economic ties with foreign countries during the construction of large-scale international railways, highways and a network of pipelines.

OOT "Transport and Logistics Center of Turkmenistan" together with "Russian Railways Logistics" will launch the transportation of containers from the Selyatino railway station in the Moscow region to the Iranian port of Bandar Abbas as part of the development of the eastern branch of the international transport corridor "North - South".

Cargo transportation will be carried out through the Serahs station. In addition, to increase the profitability of export operations and transportation of perishable products, refrigerated wagons will be launched along the new route. It is noted that in the future the number of such shipments should increase to 5-6 per month. The launch of the new route is connected with the growing needs of customers and shippers in the region [1].

The eastern branch of the North-South, which runs through the territory of Turkmenistan, ensures uninterrupted delivery of products from the industrial regions of Central Russia and North-western Russia to the South Asian market, including through Iranian ports. Thus, the created infrastructure makes it possible to increase the local potential for the production of goods for further export.

Turkmenistan regularly buys modern types of transport. This applies to Boeing aircraft, as well as diesel locomotives, wagons, cars, sea vessels and other types of transport. The introduction of advanced technologies and standards, telecommunications and means of communication to meet the needs of the population reflect the accelerated

development of the communication system of our country.

The transport and communication complex of our country is developing rapidly. In 2020, this industry accounted for more than 5 percent of the country's gross product. More than 6% of the economically active population of the country works in the transport and communication complex.

A special place in the logistics concept of the country is given to the formation of a national satellite communications system. The launch of the first national artificial satellite into outer space in April 2015 was a vivid evidence of active integration into the modern system of world economic relations, the formation of communication bridges of cooperation [2].

The establishment of Turkmenistan as a key link in the Central Asian region, the most important information and communication bridge between East and West is facilitated by the development of a national telecommunication communication system that meets international

standards and ensures the quality of information communication. Thus, the logistics strategy of Turkmenistan determines a qualitatively new development of the entire complex of transport and communications industries, their close interaction and clear coordination of the movement of goods flows. The advantages of our country's geographical location at the crossroads of the continent's main roads allow our country to profitably realize the national transport resource to ensure Euro-Asian ties.

References

1. Пэнюй В. и др. Транспортная и логистическая составляющие проекта «Шелковый путь» // Транспорт Российской Федерации. Журнал о науке, практике, экономике. 2016. №2-3 (63-64). С.31-35.
2. Акмухаммедова Т. И др. Создание современной транспортно-логистической системы Туркменистана // Инновационная наука. 2023. №3-2. С. 24-26.

БАЙМУХАММЕДОВ Эзиз

студент кафедры строительных материалов,
Туркменский государственный архитектурно-строительный институт,
Туркменистан, г. Ашхабад

АТАМУРАДОВ Айназар

студент кафедры строительных материалов,
Туркменский государственный архитектурно-строительный институт,
Туркменистан, г. Ашхабад

ГАРАЕВ Рахат

студент кафедры строительных материалов,
Туркменский государственный архитектурно-строительный институт,
Туркменистан, г. Ашхабад

*Научный руководитель – преподаватель кафедры строительных материалов
Туркменского государственного архитектурно-строительного института
Бегмурадова Бахаргуль Мурадовна*

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА ТУРКМЕНИСТАНА

Аннотация. *Описано современное состояние и перспективы развития транспортного комплекса независимого и нейтрального Туркменистана. Показаны основные направления международного сотрудничества в железнодорожной отрасли страны.*

Ключевые слова: *транспорт, железнодорожная отрасль, логистическая стратегия.*

NAZAROV Parakhat

Student of the Chair of Geodesy,
Turkmen State Institute of Architecture and Construction, Turkmenistan, Ashgabat

BAYRAMMURADOV Kemal

Student of the Chair of Geodesy,
Turkmen State Institute of Architecture and Construction, Turkmenistan, Ashgabat

SYAKHETLIYEV Aman

Student of the Chair of Geodesy,
Turkmen State Institute of Architecture and Construction, Turkmenistan, Ashgabat

*Scientific Advisor – trainee lecturer of the Chair of Geodesy
of the Turkmen State Institute of Architecture and Construction Kakabayeva Myakhri*

FEATURES OF THE MODERN DEVELOPMENT OF THE CITY OF ASHGABAT

Abstract. *The characteristic of the features of the capital of independent and neutral Turkmenistan is given. The main promising directions of the development of the metropolitan metropolis are shown.*

Keywords: *metropolitan metropolis, urban space, Guinness Book of Records.*

The capital of independent and neutral Turkmenistan is the city of Ashgabat – the political, economic, scientific, educational and cultural center of the country. During the years of independence, the Turkmen capital has been radically transformed, and now embodies a universal model of a modern, dynamically growing and comfortable urban space. The city has become one of the largest political and economic centers of Central Asia. Ashgabat is a separate administrative-territorial unit - a city with the rights of a velayat. From an economic and geographical point of view, it occupies an advantageous geographical position, being at the crossroads of various transport routes connecting different regions of the country. The Turkmenbashi–Turkmenabat, Ashgabat–Karakum–Tashauz railways and highways pass through it. Ashgabat International Airport is an important intersection of international air lines. All this contributes to the successful development of the city as an important socio-economic center.

It should be noted that the territory of the city is expanding annually year after year due to the corresponding administrative and territorial changes. In the infusion currently, the city includes several administrative etraps: Kopetdagsky, Bezmeinsky, Berkararlyk and Bagtyarlyk.

As a result of the implementation of the innovative concept of the capital's development, Ashgabat is now recognized as one of the most beautiful and comfortable cities in the Eurasian region and the world. Evidence of this is the fact that a number of its objects were included in the Guinness Book of Records. This edition included such sights of the Turkmen capital as the world's tallest flagpole (133 meters), the largest fountain complex (27 synchronized fountains), the largest closed-type Ferris wheel, the eight-pointed star of Oguzkhan on the TV tower as the largest a large architectural image of a star. In 2013, Ashgabat itself was included in the book of records as the city with the largest number of white marble buildings. Turkmenistan was first marked in the Guinness Book of Records in 2001, when the world's largest handmade carpet with an area of 301 square meters and a weight of 1200 kilograms was included in it.

The prototype of the future capital of Turkmenistan is the mega-project of a large residential complex "Ashgabat City", which is being built in the north of the capital. The project created by domestic architects includes a complex of administrative buildings, service enterprises, medical institutions, cultural centers, higher educational institutions, residential areas. The infrastructure of

the new complex will be built on the basis of the "smart city" model [1, 2]. The project reflects the traditions of national architecture and modern trends in world urban planning.

Due to the location of the city in the southern part of the desert zone and in the foothill plain, a dry subtropical climate prevails here, which is characterized as sharply continental, with very hot and dry summers and relatively short winters. The continentality of the climate is caused by the inland position of the city and its remoteness, like the whole of Turkmenistan, from large water basins and the proximity of the Karakum desert. For more than half a century, the Karakum River has remained the main hydraulic engineering structure of the country. Thanks to the Karakum River, the water of the Amu Darya River came to Ashgabat, which allowed solving the problem of providing water to the city and its surroundings [3, 4].

Ashgabat was formed on the site of the ancient fortresses of the Parthian Kingdom, which reached its heyday in 300 BC. They were located along the route of the Great Silk Road. In 1881, a Russian military fortification was established on the site of the former village of Askhabad. Industrial, commercial and military organizations of the Transcaspian region were concentrated here, which favored the establishment of economic relations with neighboring states. The city gradually began to develop. In 1924 - 1991, Ashgabat was the capital of the Turkmen Soviet Socialist Republic. Over the years, small industrial enterprises have been established in the city. By population, Ashgabat is the largest city in Turkmenistan. About 20 percent of the country's population is concentrated in the city. According to the census of 1897, there were about 20 thousand people in the city. Over the past 120 years, the population has increased almost 40 times. Ashgabat is the most multinational city in the country. The majority of the population is Turkmen, but Russians, Tatars, Armenians and Azerbaijanis also live here. The city of Ashgabat is a major industrial center, where more than 10.9% of the country's industrial output is produced. Over the years of the country's independence, the structure of the city's industrial production has changed dramatically. Currently, such industries as electric power, mechanical engineering, metalworking, chemical, light and food industries are successfully developing.

In order to sustainably provide the capital with electricity, a gas turbine power plant with a capacity of 254.2 megawatts was built in 2006 in the

southern part of the city. To improve the energy supply of the city, a ring energy transmission system was created. Ashneftemash, Azykmashingurlushyk, Turkmenkabel, Santehonumleri, Demir, Metalist and other mechanical engineering enterprises are located in the city. The construction materials industry includes a glass factory, the enterprises "Demirbetononumleri" and "Arkach". The pharmaceutical enterprises of the city produce more than 90 types of medicines.

In the city, special attention is paid to the development of light industry, which accounts for more than 40 percent of industrial production. The main enterprises of light industry include: textile complexes "Ashgabat" and "Turkmenbashi", silk-winding factory, production association "Turkmenhaly", firm "Argach", garment factories "Bahar" and "Akhali", knitting factory "Jahan", shoe factory.

Ashgabat is considered a developed center of the food industry. In terms of the volume of products produced, this industry ranks second. The food industry enterprises of Ashgabat specialize in the production of meat, dairy, confectionery, wine-making products. In the city there are numerous public and private shopping complexes and enterprises, institutions of consumer services for the population.

Ashgabat performs the function of an important transport hub providing communication between the velayats of the country and other states. Therefore, the railways and highways Ashgabat–Mary–Turkmenabat, Ashgabat–Tashauz, Ashgabat–Turkmenbashi pass through it. The city has a modern airport and an aero-station that meet international standards. The construction of a ring road with a length of 200 km has been completed. Ashgabat is a major cultural and scientific center of the country. The capital is being improved, turning into a modern capital city. On May 25, 2021, the construction of Ashgabat City was launched.

The prestige of Ashgabat as a regional and international center of diplomacy and neutrality is being strengthened. The headquarters of the UN Regional Center for Preventive Diplomacy for Central Asia is located in the capital, where the first global conference on sustainable transport was held with the participation of the UN Secretary General. Having turned into a universally recognized major regional center of business, cultural and international cooperation in recent years, Ashgabat has become a model of a rapidly developing modern metropolis.

The capital is a major political center in Central Asia, and in recent years its international prestige has increased significantly, major international meetings of a regional scale are held here. In 2007, the UN Regional Center for Preventive Diplomacy for Central Asia was established in Ashgabat, which also conducts various peacekeeping activities. In addition, the "European House" operates in Ashgabat to improve and strengthen economic, political and cultural relations with European countries.

References

1. Готтман Ж. Столичные города // Логос, 2013. №4 (94) С.15-38.
2. Керимов К. и др. Реализация концепции современного образовательного

пространства в проектах возведения новых зданий технических вузов Туркменистана // Модели и методы повышения эффективности инновационных исследований: сборник статей Международной научно-практической конференции - Уфа., 2023, С.24-25.

3. Гылыджов А. и др. Экологические функции городских парковых комплексов города Ашхабада // Потаповские чтения-2023: сборник материалов VIII ежегодной Всероссийской научно-практической конференции. М.: 2023, С.200-203.

4. Шихлыев Н. Водная дипломатия Туркменистана и её роль в реализации Целей устойчивого развития // Внешняя политика и дипломатия Туркменистана. 2020. №2. С. 50-57.

НАЗАРОВ Парахат

студент кафедры геодезии,
Туркменский государственный архитектурно-строительный институт,
Туркменистан, г. Ашхабад

БАЙРАММУРАДОВ Кемал

студент кафедры геодезии,
Туркменский государственный архитектурно-строительный институт,
Туркменистан, г. Ашхабад

СЯХЕТЛИЕВ Аман

студент кафедры геодезии,
Туркменский государственный архитектурно-строительный институт,
Туркменистан, г. Ашхабад

*Научный руководитель – стажер-преподаватель кафедры геодезии
Туркменского государственного архитектурно-строительного института Какабаева Мяхри*

ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДА АШХАБАДА

Аннотация. Дана характеристика особенностям столицы независимого и нейтрального Туркменистана. Показаны основные перспективные направления развития столичного мегаполиса.

Ключевые слова: столичный мегаполис, городское пространство, книга рекордов Гиннеса.



10.5281/zenodo.15034896

ВЕЙС Тимуринженер технического контроля бетонных сооружений,
Geosom, Израиль, г. Тель-Авив

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЗНЫХ РЕГУЛЯТОРНЫХ СРЕДАХ: РОССИЯ, ИЗРАИЛЬ, США

Аннотация. В статье проведен сравнительный анализ систем контроля качества строительства в России, Израиле и США. Исследование охватывает нормативно-правовую базу, организацию инспекционного контроля, механизмы сертификации и лицензирования подрядчиков, а также уровень внедрения инновационных технологий. Выявлены основные преимущества и недостатки каждой системы, рассмотрены перспективные направления их совершенствования. Особое внимание уделено внедрению цифровых технологий. На основе полученных данных предложены рекомендации по повышению эффективности контроля качества строительства.

Ключевые слова: контроль качества, нормативное регулирование, BIM, 3D-печать, строительные стандарты, инспекционный надзор, инновации в строительстве, международный опыт, Россия, Израиль, США.

Актуальность исследования

Контроль качества строительства является одним из ключевых факторов обеспечения безопасности, долговечности и эксплуатационной надежности объектов. В разных странах контроль качества регламентируется национальными стандартами, нормативными требованиями и процедурами инспекции, которые различаются в зависимости от экономических, климатических и правовых условий.

Актуальность исследования обусловлена необходимостью изучения лучших мировых практик, анализа их эффективности и поиска путей совершенствования контроля качества в различных регуляторных средах.

Кроме того, современные вызовы в строительной отрасли, такие как ужесточение требований к устойчивости зданий, внедрение цифровых технологий и развитие международных строительных стандартов, требуют комплексного подхода к анализу и интеграции успешных практик контроля качества.

Цель исследования

Целью данного исследования является сравнительный анализ систем контроля качества строительства в России, Израиле и США для выявления эффективных регуляторных практик, их особенностей и возможностей адаптации передового международного опыта.

Материалы и методы исследования

Исследование основано на анализе нормативно-правовой документации, статистических данных, научных публикаций и отчетов международных строительных организаций.

Методы исследования:

- Сравнительный анализ – для изучения различий в подходах к контролю качества строительства в России, Израиле и США.
- Контент-анализ – для оценки научных статей и государственных нормативных актов.
- Метод системного анализа – для определения взаимосвязей между нормативным регулированием, инспекционным надзором и внедрением инноваций.
- Статистический анализ – для оценки уровня внедрения современных технологий и эффективности существующих систем контроля качества.

Результаты исследования

Контроль качества в строительстве представляет собой комплекс мероприятий, направленных на обеспечение соответствия строительных объектов установленным требованиям, стандартам и нормативам. Он охватывает все этапы строительного процесса – от проектирования до ввода объекта в эксплуатацию [1, с. 55].

Основные аспекты контроля качества в строительстве:

1. Нормативно-правовая база: включает стандарты, технические регламенты и строительные нормы, определяющие требования к качеству материалов, конструкций и процессов.

2. Методы контроля: подразделяются на разрушающие и неразрушающие. Разрушающие методы предполагают испытание образцов материалов до их разрушения для определения предельных характеристик. Неразрушающие методы, такие как ультразвуковая дефектоскопия и тепловизионный контроль, позволяют оценивать состояние конструкций без их повреждения.

3. Этапы контроля: включают входной контроль материалов и документации, операционный контроль в процессе строительства и приемочный контроль готового объекта.

4. Ответственность участников: каждый участник строительного процесса – заказчик, подрядчик, проектировщик – несет ответственность за соблюдение требований качества на своем этапе работы.

Контроль качества в строительстве представляет собой комплекс мероприятий, направленных на обеспечение соответствия строительных объектов установленным нормативам и стандартам. В разных странах эти процессы регулируются специфическими нормативно-правовыми актами и практиками [4, с. 60]. Рассмотрим особенности контроля качества строительства в России, Израиле и США:

1. Контроль качества строительства в России

В Российской Федерации контроль качества строительства основан на системе государственных стандартов и нормативов, обеспечивающих безопасность и надежность строительных объектов [2, с. 238].

Нормативно-правовая база:

- ГОСТ (Государственные стандарты): определяют технические требования к строительным материалам и изделиям.

- СНИП (Строительные нормы и правила): регламентируют процессы проектирования и строительства.

- СП (Своды правил): уточняют и дополняют требования СНИП.

Органы контроля:

- Ростехнадзор: осуществляет государственный надзор за соблюдением требований промышленной безопасности.

- Госстройнадзор: контролирует соответствие строительства утвержденным проектам и нормативам.

Процедуры контроля:

- Входной контроль: проверка качества поступающих материалов и изделий.

- Операционный контроль: мониторинг технологических процессов на различных этапах строительства.

- Приемочный контроль: оценка готовности объекта к эксплуатации.

В последние годы в России наблюдается тенденция к внедрению международных стандартов управления качеством, таких как ISO 9001, что способствует повышению конкурентоспособности отечественных строительных компаний.

2. Контроль качества строительства в Израиле

Израильская система контроля качества в строительстве сочетает международные стандарты и национальные особенности, направленные на обеспечение высокого уровня безопасности и долговечности строительных объектов.

Нормативно-правовая база:

- ISR Standards: национальные стандарты, учитывающие специфические климатические и сейсмические условия региона.

- ISO 9001: широко применяется в строительной отрасли для обеспечения системного подхода к управлению качеством.

Органы контроля:

- Министерство строительства и жилищного хозяйства: разрабатывает политику и нормативы в сфере строительства.

- Местные муниципалитеты: осуществляют надзор за соблюдением строительных норм на местном уровне.

Процедуры контроля:

- Лицензирование подрядчиков: обязательное требование для обеспечения квалификации и надежности строительных компаний.

- Инспекции на местах: регулярные проверки соответствия строительных работ установленным стандартам.

Израиль активно внедряет инновационные технологии в строительстве, включая системы мониторинга и управления качеством, что позволяет оперативно выявлять и устранять возможные отклонения.

3. Контроль качества строительства в США

В Соединенных Штатах контроль качества в строительстве характеризуется децентрализованной системой регулирования с акцентом на стандарты безопасности и эффективности.

Нормативно-правовая база:

- IBC (International Building Code): унифицированный строительный кодекс, принимаемый на уровне штатов и муниципалитетов.
- OSHA (Occupational Safety and Health Administration): федеральное агентство, устанавливающее стандарты безопасности труда на строительных площадках.
- ASTM (American Society for Testing and Materials): разрабатывает стандарты для материалов и методов испытаний.

Органы контроля:

- Муниципальные строительные департаменты: осуществляют разрешительную деятельность и инспекции на местах.

- Частные инспекционные компании: предоставляют услуги по контролю качества и сертификации.

Процедуры контроля:

- Плановые инспекции: проводятся на ключевых этапах строительства для проверки соответствия нормам и стандартам.
- Сертификация объектов: подтверждение соответствия построенного объекта установленным требованиям перед вводом в эксплуатацию.

Американская система контроля качества в строительстве гибко адаптируется к региональным особенностям и требованиям рынка, что обеспечивает высокое качество и безопасность строительных объектов.

Сравнительный анализ систем контроля качества строительства в России, Израиле и США позволяет выявить их особенности, преимущества и недостатки. Ниже представлены основные аспекты этих систем в табличной форме (табл. 1).

Таблица 1

Основные характеристики систем контроля качества строительства в России, Израиле и США

Параметр	Россия	Израиль	США
Нормативно-правовая база	ГОСТ, СНиП, СП	ISR Standards, ISO 9001	IBC, OSHA, ASTM
Органы контроля	Ростехнадзор, Госстройнадзор	Министерство строительства, муниципалитеты	Муниципальные строительные департаменты, частные инспекционные компании
Процедуры контроля	Входной, операционный, приемочный контроль	Лицензирование подрядчиков, инспекции на местах	Плановые инспекции, сертификация объектов
Внедрение инноваций	Переход к международным стандартам (ISO 9001)	Активное использование технологий мониторинга	Адаптация к региональным требованиям, инновации

Каждая система контроля качества строительства имеет свои ограничения и вызовы. В

таблице 2 представлены основные недостатки каждой из них.

Таблица 2

Основные недостатки систем контроля качества строительства в России, Израиле и США

Критерий	Россия	Израиль	США
Бюрократическая нагрузка	Высокая, сложные процедуры согласования	Средняя, требуется множество лицензий	Низкая, но зависящая от местных законов
Гибкость стандартов	Низкая, строгие регламенты, устаревшие нормы	Средняя, адаптация к международным стандартам	Высокая, децентрализованная система
Коррупционные риски	Высокие, возможность административного давления	Средние, строгий контроль подрядчиков	Низкие, независимые инспекционные агентства

Критерий	Россия	Израиль	США
Прозрачность инспекций	Ограниченная, возможность манипуляций	Высокая, обязательная сертификация	Высокая, прозрачная система независимого контроля
Внедрение инноваций	Медленное, низкий уровень цифровизации	Высокое, но ограниченное бюджетами	Высокое, активное применение технологий контроля
Затраты на контроль	Высокие, особенно при изменении нормативов	Средние, из-за сложной системы лицензирования	Высокие, зависят от требований штатов и локальных норм
Санкции за нарушения	Средние, возможны послабления для крупных застройщиков	Жесткие, особенно в отношении несоответствующих подрядчиков	Высокие, крупные штрафы и уголовная ответственность

Оценка недостатков систем контроля качества в строительстве, где 5 – наибольшая

выраженность проблемы, 1 – наименьшая, представлена на рисунке ниже.

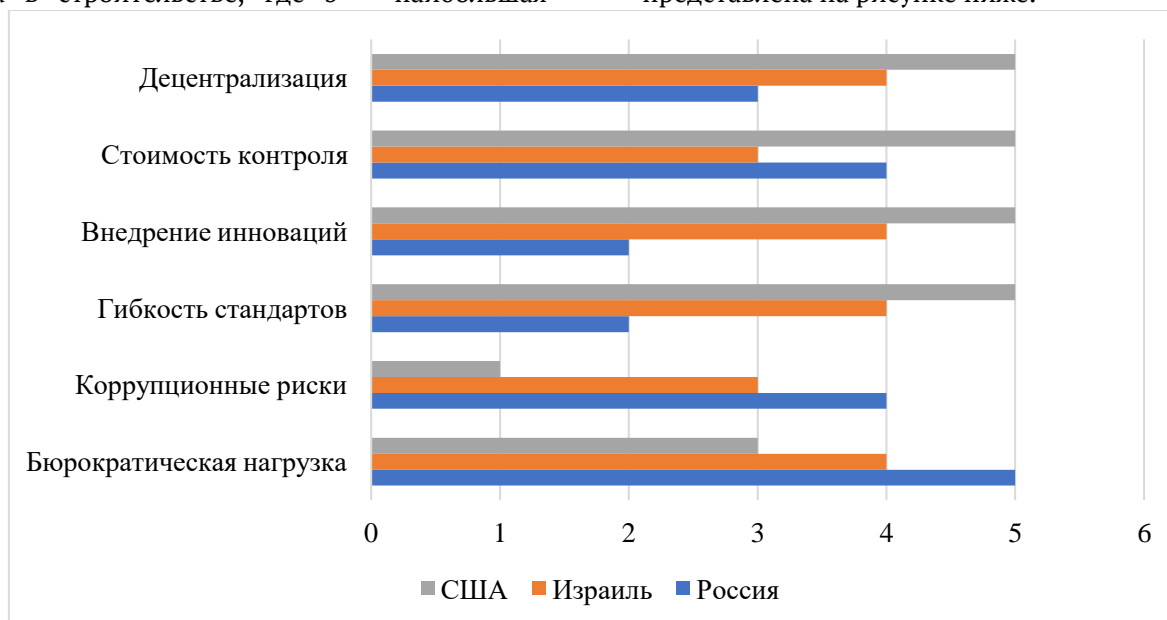


Рис. Оценка недостатков систем контроля качества в строительстве

Внедрение современных технологий и инноваций в контроль качества строительства существенно повышает эффективность и надежность строительных процессов. Рассмотрим ключевые технологии, применяемые в этой сфере:

1. Информационное моделирование зданий (BIM). BIM (Building Information Modeling) представляет собой процесс создания и управления цифровыми моделями, отражающими физические и функциональные характеристики строительных объектов. Эти модели охватывают весь жизненный цикл здания – от концепции до сноса, обеспечивая интеграцию и анализ экологических аспектов, что способствует устойчивому строительству [3, с. 211].

2. Цифровое управление строительством (ЦУС). В России активно развивается сервис

«Цифровое управление строительством» (ЦУС), представляющий собой облачную платформу для полной цифровизации строительных процессов. ЦУС позволяет управлять проектами в режиме «одного окна» на всех этапах строительства, включая сметы, графики работ, исполнительную документацию и строительный контроль. Интеграция с технологиями информационного моделирования (BIM) обеспечивает создание единого электронного документооборота и мониторинг строительства в реальном времени.

3. Единая информационная система жилищного строительства (ЕИСЖС). ЕИСЖС – российская платформа, созданная для обеспечения открытого доступа граждан к проверенной информации о застройщиках и объектах строительства. Система обеспечивает контроль

всех застройщиков и строящихся домов в России, реализует государственные программы поддержки отрасли и переводит ключевые документы в машиночитаемый вид. Это способствует прозрачности и эффективности контроля качества в жилищном строительстве.

4. Наземное лазерное сканирование. Наземное лазерное сканирование (НЛС) – это технология, позволяющая с высокой точностью измерять расстояния до поверхностей объектов и создавать их трехмерные модели. НЛС применяется для контроля соответствия геометрических параметров объектов проектной документации, мониторинга изменений в процессе эксплуатации и обновления генеральных планов. Эта технология обеспечивает детальный анализ и выявление отклонений на ранних стадиях.

5. Использование дронов для мониторинга строительства. Беспилотные летательные аппараты (дроны) широко используются для аэрофотосъемки строительных площадок, что позволяет оперативно получать актуальные данные о ходе строительства, выявлять отклонения и документировать процесс. Интеграция данных, полученных с помощью дронов, с BIM-моделями способствует более точному и своевременному контролю качества.

6. Интернет вещей (IoT) в строительстве. Внедрение сенсоров и устройств IoT на строительных площадках позволяет в реальном времени отслеживать параметры окружающей среды, состояние оборудования и материалов. Сбор и анализ этих данных помогают предотвращать потенциальные проблемы, оптимизировать процессы и обеспечивать высокий уровень качества строительства.

7. Искусственный интеллект и машинное обучение. Применение алгоритмов искусственного интеллекта и машинного обучения в анализе больших данных, полученных с различных источников (BIM, IoT, дроны), позволяет прогнозировать возможные дефекты, оптимизировать графики работ и ресурсы, а также принимать обоснованные решения для повышения качества строительства.

На основе проведенного анализа можно предложить ряд рекомендаций, направленных на повышение эффективности контроля качества строительства в разных странах:

1. Оптимизация нормативно-правовой базы:

- В России необходимо обновление и гармонизация строительных стандартов с

международными практиками (например, интеграция ISO 9001 в систему контроля).

- В Израиле возможно упрощение лицензирования строительных подрядчиков без ущерба для качества.

- В США стоит разработать единые федеральные стандарты для регулирования базовых требований к строительству в разных штатах.

2. Расширение цифровизации контроля:

- Разработка единой платформы для управления строительными проектами на основе BIM и автоматизированных проверок.

- Внедрение онлайн-мониторинга строительных объектов с помощью IoT-сенсоров и дронов.

- Развитие систем предиктивного анализа данных для предупреждения дефектов и аварийных ситуаций.

3. Повышение прозрачности инспекций:

- Введение системы независимого аудита инспекционных проверок.

- Использование блокчейн-технологий для фиксации результатов контроля, что исключает возможность подделки данных.

- Развитие автоматизированных систем отчетности, исключающих влияние человеческого фактора.

4. Стимулирование внедрения инноваций:

- Государственная поддержка компаний, внедряющих 3D-печать, модульное строительство и роботизированные технологии.

- Финансирование исследований в области автоматизированных систем диагностики и контроля.

- Создание пилотных проектов по интеграции новых технологий с возможностью масштабирования успешных решений.

5. Повышение квалификации специалистов:

- Развитие программ обучения для инженеров и инспекторов по современным методам контроля качества.

- Интеграция международных образовательных стандартов в профессиональную подготовку специалистов строительной отрасли.

- Проведение обмена опытом между странами для внедрения передовых решений.

Выводы

Таким образом, системы контроля качества строительства в России, Израиле и США имеют различия, обусловленные нормативными, экономическими и технологическими особенностями. В России система жестко централизована, но требует цифровизации и гармонизации с международными стандартами. В

Израиле балансируется государственный и частный контроль, однако сложность сертификации подрядчиков замедляет процесс строительства. В США система контроля наиболее гибкая и инновационная, но высокая стоимость инспекций создает барьеры для малого бизнеса.

Будущее развития строительной отрасли связано с активной интеграцией цифровых технологий, усилением экологических стандартов и международной кооперацией в области регулирования качества строительства.

Литература

1. Малиновская Л.В. Об основных принципах обеспечения качества строительства. Международный опыт // Инженерно-строительный журнал. – 2009. – № 1(3). – С. 55-56.
2. Рахманкулова Р.Р. Сравнение методов оценки недвижимости в России и в зарубежных странах // Современное состояние и перспективы развития строительства, теплогазоснабжения и энергообеспечения. – 2017. – С. 237-241.
3. Сухина Е.А. Основные положения и сравнение международных экологических стандартов в строительной сфере // Вестник Саратовского государственного технического университета. – 2013. – Т. 4, № 1(73). – С. 209-215.
4. Фомина Л.В. Сравнительный анализ систем экологических сертификаций зданий в России и за рубежом // Молодой ученый. – 2022. – № 5(400). – С. 59-63.

WEISS Timur

Engineer of Technical Control of Concrete Structures,
Geocom, Israel, Tel Aviv

INTERNATIONAL EXPERIENCE IN CONSTRUCTION QUALITY CONTROL IN DIFFERENT REGULATORY ENVIRONMENTS: RUSSIA, ISRAEL, USA

Abstract. *The article provides a comparative analysis of construction quality control systems in Russia, Israel and the USA. The study covers the regulatory framework, the organization of inspection control, certification and licensing mechanisms for contractors, as well as the level of implementation of innovative technologies. The main advantages and disadvantages of each system are identified, and promising areas for their improvement are considered. Special attention is paid to the introduction of digital technologies. Based on the data obtained, recommendations are proposed to improve the effectiveness of construction quality control.*

Keywords: *quality control, regulatory regulation, BIM, 3D printing, building standards, inspection supervision, innovations in construction, international experience, Russia, Israel, USA.*

ЭКОЛОГИЯ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

УМАРОВА Нодира Фахриддин-кизи

Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства,
Узбекистан, г. Ташкент

ОЦЕНКА ПРОБЛЕМЫ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В ДАЧНЫХ КООПЕРАТИВАХ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Аннотация. В данной статье рассматривается проблема обращения с отходами в дачных кооперативах на примере Ташкентской области Республики Узбекистан. Проанализированы виды и морфологический состав отходов, возможные экологические последствия от их накопления, несанкционированного складирования и сжигания. Изучено состояние организации сбора и транспортировки отходов на территориях дачных кооперативов и предложены возможные пути решения проблемы.

Ключевые слова: дачный кооператив, отходы, сжигание, экологический риск.

Введение. В городских условиях проблема удаления бытовых отходов решается достаточно легко, но организация вывоза отходов из сельской местности и горных районов Узбекистана является серьезной проблемой. Одной из причин является отсутствие контейнеров для мусора или организованных контейнерных площадок во многих сельских населенных пунктах, и в частности, на территории дачных кооперативов. Это, в свою очередь, приводит к ухудшению экологических, санитарно-гигиенических, технико-экономических и эстетических условий.

В декабре 2021 года Кабинет Министров Республики Узбекистан принял Постановление "О дополнительных мерах по регулированию деятельности садоводческих и виноградарских предприятий". В пункте 10 постановления поставлены такие задачи, как выявление и устранение факторов, негативно влияющих на экологическую и санитарную обстановку в дачных кооперативах, принятие соответствующих мер в случаях нарушения требований законодательных документов по охране природы, создание современных площадок для сбора мусора вместо незаконных свалок вблизи предприятий и населенных пунктов [1]. Таким образом, исследования, направленные на

выявление нарушений в области обращения с отходами, являются актуальной задачей.

Целью данной статьи является выявление типов отходов, образующихся в дачных кооперативах, а также систематизация возникающих экологических рисков.

Методы исследования. Для предварительной оценки ситуацию с проблемой отходов в приусадебных кооперативах, были проанализированы официальные отчеты подразделений "Тоза худуд" Ташкентской области, Департамента по работе с отходами Министерства Экологии РУз, а также документы некоторых садоводческо-виноградарских товариществ (СВТ).

Оценка фактического состояния проблемы сбора и состава отходов в дачных кооперативах проводилась с помощью социальных исследований, наблюдений и прямого измерения. Обработка полученных данных проводилась методами математической статистики.

Сельские районы характеризуются большим количеством нарушений в области обращения с отходами и интенсивным воздействием на окружающую среду. В Ташкентской области насчитывается 589 садоводческих виноградарских товариществ (СВТ), в которых состоит 46223 полеводческих кооператива. В табл. представлены обобщенные автором характеристики СВТ Ташкентской области.

Таблица

Характеристики СВТ Ташкентской области

№	Наименование местности	Число СВТ	Фактически занимаемая площадь, га	Количество членов кооператива	Число дачных участков
1	Юкори-Чирчикский район	66	359,8	4164	4164
2	Город Чирчик	12	104,1	967	999
3	Чиназский район	3	12,6	150	150
4	Паркентский район	88	351,3	5489	5678
5	Пскентский район	43	590,2	5609	7084
6	Бустонлыкский район	52	367,7	4761	4761
7	Кибрайский район	110	449,8	7179	7352
8	Аккуганский район	5	32,9	354	424
9	Город Ангрен	26	173,2	2550	2911
10	Янгиюльский район	38	212,8	2802	2802
11	Ташкентский район	30	139,1	1802	1829
12	Куйичирчикский район	9	54,7	776	776
13	Бекобадский район	2	16,7	192	192
14	Город Алмалык	5	80,3	1055	1081
15	Зангиатинский район	60	292,8	3822	3917
16	Ахангаранский район	14	131,4	843	843
17	Урта-Чирчикский район	26	89,4	920	1445
	Всего по Ташкентской области	589	3458,8	46329	46408

Основная часть СВТ расположена в сельской и горной местности, таких как Кибрайский, Паркентский и Бостанлыкский районы. На этих территориях наблюдается нехватка оборудования для сбора отходов, транспорта для их вывоза, проблемы логистики, а также отсутствие или плохое качество дорог. Отсутствие экологической культуры членов дачных кооперативов приводит к проблемам со сбором мусора и появлению несанкционированных свалок.

Для проведения полевых исследований нами были методом кластерной [2] выборки определены необходимое число районов исследования и количество СВТ. По результатам подсчета выяснилось, что для исследования необходимо отобрать 3 района. Были случайным образом отобраны Кибрайский, Паркентский и Бостанлыкский районы. Согласно расчетам объема выборки было установлено, что в Паркентском и Бостанлыкском районах достаточно обследовать по 1 СВТ, а в Кибрайском районе - 2 СВТ.

На выбранных территориях был проведен анализ документации, социальный опрос членов СВТ, наблюдения, полевые исследования (измерение размеров несанкционированных свалок и определение морфологического состава отходов весовым способом).

Результаты исследований. По результатам проведенных исследований было установлено, что на территориях СВТ образуются отходы естественного и искусственного происхождения. Органические отходы естественного и – это пищевые остатки, листья, ветви деревьев, травянистые растения и т.д. Отходы искусственного происхождения упаковку, пластик, остатки сельскохозяйственных химикатов, древесину (также переработанную), картон, металл, текстильные отходы, стекло, бытовую технику, отходы строительства и сноса зданий, батарейки.

Морфологический состав отходов, которые будут производиться в кустарнике в Ташкентской области, показан на рисунке 1.

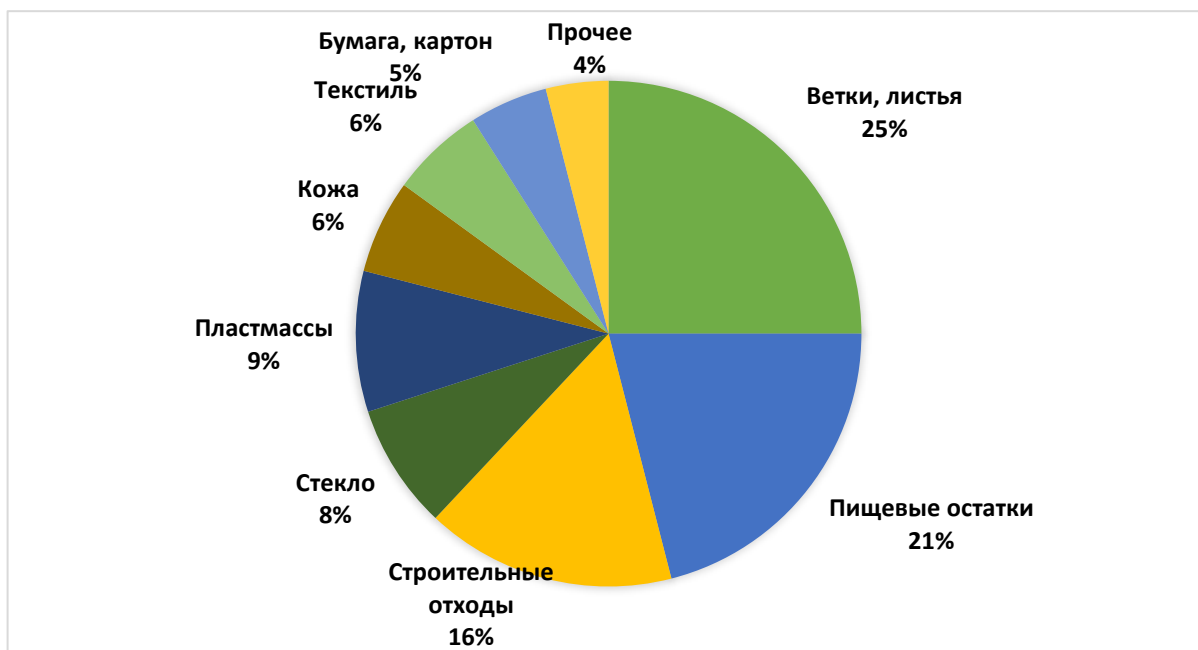


Рис. 1. Морфологический состав отходов СВТ

Вывоз отходов с территории дачных кооперативов осуществляется при наличии договора между СВТ и организациями по транспортировке отходов. Однако далеко не все СВТ заключают такие договора. Например, в Бустанлыкском районе, по данным представителей «Тоза худуд», лишь 4 СВТ из 52 имеют такие договора. В остальных случаях отходы выбрасываются и накапливаются на

несанкционированных свалках (рис. 2), захламляя территорию, приводя к деградации почвы и загрязнению водных объектов. Наблюдение и опрос членов СВТ показали, что 80% дачников избавляются от отходов, выбрасывая их на близлежащие территории или применяя практику открытого сжигания. Пожары на свалках могут возникать и в результате самовозгорания [3].



Рис. 2. Несанкционированные свалки на территории СВТ Паркенского района

В результате открытого сжигания отходов, захоронения отходов на суше и в водоемах активизируется негативное воздействие на окружающую среду. Сжигание пластмасс приводит к выбросу вредных для атмосферного воздуха газов, полихлорированных дибензо-парадиоксинов, полициклических ароматических углеводородов и твердых частиц [4, 5]. Часто несанкционированные свалки располагаются на берегах каналов и рек, так что мусор и

продукты его сжигания попадают непосредственно в воду.

Как можно видеть, текущая ситуация в области обращения с отходами в СВТ далека от нормы и нуждается в принятии срочных мер.

Выводы. По результатам проведенных исследований была выявлена неблагоприятная ситуация с проблемой сбора и переработки мусора на территории дачных кооперативов. Неправильное обращение с отходами создает

серьезные экологические проблемы. Для решения выявленных проблем необходимо следующие меры:

- 1) разработка нормативные документы по обращению с отходами для СВТ;
- 2) повышение ответственности членов СВТ, ужесточение контроля со стороны экологических организаций;
- 3) принудительное размещение площадок и контейнеров для сбора и утилизации отходов на территории СВТ;
- 4) организация компостирования органических отходов непосредственно на территории СВТ;
- 5) агитация и просвещение членов СВТ с целью повышения культуры обращения с отходами;
- 6) разработка экономически обоснованных логистических схем для вывоза отходов.

Литература

1. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан "О дополнительных мерах по регулированию деятельности садоводческих и виноградарских предприятий" № 731 от 03.12.2021 г. <https://lex.uz/docs/5757461>
2. Кластерная выборка: Определение, метод и примеры (Эл. ресурс) Режим доступа: <https://hr-portal.ru/story/klasterная-vyborka-opredelenie-metod-i-primery> (Дата обращения: 08.05.2023)
3. Расчет риска возникновения пожара на несанкционированных свалках. (Эл. ресурс) Режим доступа: <http://ecoportus.ru/node/762> (Дата обращения: 02.08.2023).
4. F. Wang, Z. Cheng, A. Reisner, and Y. Liu. Compliance with household solid waste management in rural villages in developing countries. *J. Clean. Prod.*, vol. 202, pp. 293–298, Nov. 2018, doi: 10.1016/J.JCLEPRO.2018.08.135.
5. Z. Han et al. Influencing factors of domestic waste characteristics in rural areas of developing countries. *Waste Manag.*, vol. 72, pp. 45–54, Feb. 2018, doi: 10.1016/J.WASMAN.2017.11.039

UMAROVA Nodira Fahriddin-kizi

Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers,
Uzbekistan, Tashkent

ASSESSMENT OF THE PROBLEM OF HOUSEHOLD WASTE IN DACHA COOPERATIVES OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Abstract. *This article discusses the problem of waste management in dacha cooperatives on the example of the Tashkent region of the Republic of Uzbekistan. The types and morphological composition of waste, possible environmental consequences from their accumulation, unauthorized storage and incineration are analyzed. The state of the organization of waste collection and transportation in the territories of dacha cooperatives has been studied and possible solutions to the problem have been proposed.*

Keywords: *dacha cooperative, waste, incineration, environmental risk.*

ФИЛОЛОГИЯ, ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ, ЖУРНАЛИСТИКА

КОБЕЛЕВА Виктория Петровна

старший преподаватель кафедры иностранных языков,
Уфимский государственный нефтяной технический университет, Россия, г. Уфа

ИНФОРМАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ХУДОЖЕСТВЕННОГО ДИСКУРСА

Аннотация. В статье рассматриваются виды информации в художественном дискурсе. Раскрывается сущность понятия дискурс, что позволяет определить виды информации с точки зрения когнитивной лингвистики.

Ключевые слова: информация, художественный текст, художественный дискурс.

Термин «информация» в настоящее время имеет большое значение для целого ряда наук, и лингвистика не является исключением, так как главная цель любого текста состоит в том, чтобы обеспечить передачу информации реципиенту. Поэтому для филологии становится актуальным определение термина «информация» и ее функционирование в дискурсе.

В рамках антропоцентрической научной парадигмы современного языкознания информацию определяют исключительно как ту часть человеческих знаний, которая является полезной для реципиента, как некое новое знание, которое представляется возможным интерпретировать исходя из содержания переданного сообщения.

Художественное произведение воссоздает имеющуюся или создает некую новую реальность, его отличает высокий показатель информативности. Информация в художественном тексте представляет собой комплексное образование, характеризующееся «глубинными и поверхностными структурами, которые призваны отражать информационные слои» [6, с. 196]. В связи с этим необходимо определить, что представляет собой общая картина информативности текста, его информационную структуру.

В связи с тем, что любое слово в языке обладает планом выражения и планом содержания, соотносится и с действительностью материальной, и с языковой системой, в структуре языковых единиц В.В. Виноградов выделяет

экстралингвистическую, или знаменательную, информацию, и лингвистическую (служебную) [3]. Экстралингвистическая информация соотносится с материальной действительностью, в то время как лингвистическая информация имеет внутриязыковое содержание.

В рамках литературного произведения может происходить переход одного вида информации в другой, так, лингвистическая информация может приобретать функции экстралингвистической информации, например, в рассказе «Зеленое утро» при помощи модального глагола *could*: «*his ear to the ground, he could hear the feet of the years ahead moving at a distance, and he imagined the seeds he had placed today sprouting up with green and taking hold on the sky, pushing out branch after branch, until Mars was an afternoon forest, Mars was a shining orchard*» [7], Р. Брэдбери имплицитно реализует умение субъекта подчеркивать хорошее в ситуации.

При интерпретации художественного текста, несомненно, определяющее значение приобретает экстралингвистическая информация.

Концепция дискурса позволяет более глубоко проникнуть в информационную структуру художественного произведения, включая участников коммуникации, автора и читателя.

Г.Я. Солганик определяет дискурс как «цель и результат действия языка, высшую единицу, форму речи. Все единицы, категории языка обретают подлинную жизнь именно в текстах, существуют для оформления текстов» [5, с.8].

Таким образом, текст становится реальным лишь в процессе его восприятия, что позволяет говорить об информации с точки зрения реципиента, включая его в дискурс, и рассматривать информацию в рамках когнитивной лингвистики.

Рассмотрим существующие классификации информации с точки зрения когнитивной лингвистики.

Н.С. Валгина рассматривает информацию, содержащуюся в тексте, в привязке к функционально-смысловому типу речи [2], так как он, в свою очередь, определяется характером передаваемой содержательной информации. Так, художественный дискурс характеризует наличие фактологической и эстетической информации.

Согласно Гальперину И.Р. в художественном тексте реализуются 3 типа информации: содержательно-фактуальная, содержательно-концептуальная и содержательно-подтекстовая [4, с. 26].

Содержательно-фактуальная информация представляет собой информацию о действительности данного текста. В художественном дискурсе данный вид информации – поверхностный.

Содержательно-концептуальная информация – на более глубоком уровне характеризует замысел автора и его интерпретацию.

Содержательно-подтекстовая информация – скрытый пласт информации, который можно интерпретировать благодаря способности языка порождать ассоциации и способности реципиента их обработать.

Более поздний исследователь Бабенко Л.Г. переосмысляет данную типологию. Людмила Григорьевна подразделяет виды информации на две пары оппозиций: содержательно-фактуальная vs. содержательно-концептуальная информация; эксплицитная vs. имплицитная. Недостаток типологии И.Р. Гальперина заключается в том, что и фактуальная, и концептуальная информация могут быть выражены в тексте как эксплицитно, так и имплицитно [1, с. 55-56]. Таким образом, даже фактуальная информация может передаваться в тексте имплицитно и становиться имплицитной.

В связи с тем, что и концепты, составляющие концептосферу рассказа, и подтекст реализуются посредством языка, переплетаясь между собой и напрямую не обозначаясь автором, концептуальная информация тоже может являться подтекстовой, т.к. эти два вида информации тесно переплетены и не выражены автором напрямую.

Принимая во внимание вышесказанное, мы рассматриваем многомерный информационный массив художественного дискурса следующим образом (рис.).

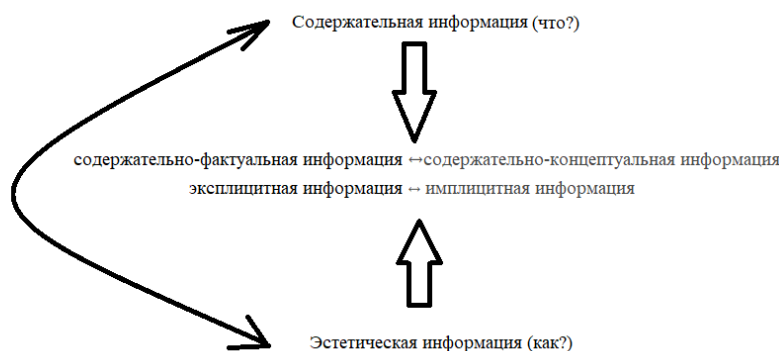


Рис.

Итак, в антропоцентрической парадигме мы определили информацию как новую часть знаний, полезную для человека, с чем тесно связана мысль о том, что степень новизны текста для читателя – главный показатель информативности. Рассматривая виды информации без привязки к функциональным стилям речи, следует отделить лингвистическую и экстралингвистическую информацию, учитывая, что информация экстралингвистическая имеет непосредственное отношение к интерпретации,

при этом она может сигнализироваться с помощью лингвистической. Так как мы говорим об интерпретации литературного произведения, здесь приобретают основополагающее значение понятия, относящиеся не к языку в статике, а в динамике, к речи и ее продукту – то есть, не языковая, а контекстуальная (речевая) информация. Таким контекстом выступает художественный дискурс – текст в широком смысле этого слова, который, концентрируясь вокруг опорного концепта, включает в себя

обстоятельства, сопровождающие события; фон, поясняющий события; оценку участников событий; информацию, соотносящую дискурс с событиями, что позволяет говорить об отражении созданной реальности, т.е. новой информации, в сознании ее получателя. Принимая во внимание данный контекст, мы рассмотрели ряд классификаций и выделили многомерную систему информации в тексте, представив ее схематически. Итак, художественный дискурс включает содержательную и эстетическую информацию, которые представлены двумя оппозициями – «содержательно-фактологическая vs. содержательно-концептуальная информация» и «содержательно-концептуальная vs. содержательно-подтекстовая информация». При этом содержательная и эстетическая информация могут переходить из одного вида в другой, образуя неразрывное единство художественного дискурса.

Литература

1. Бабенко Л.Г. Лингвистический анализ художественного текста / Л.Г. Бабенко, Ю.В. Казарин. – М.: Флинта, 1981. – 138 с.
2. Валгина Н.С. Теория текста. Москва, Логос. 2003. – 173 с.
3. Виноградов В. С. Введение в переводоведение (общие и лексические вопросы). – М.: Издательство института общего среднего образования РАО, 2001. – 224 с.
4. Гальперин И. Р. Текст как объект лингвистического исследования. – М.: Ком-Книга, 2006. – 144 с.
5. Солганик Г.Я. К определению понятия «текст» и «медиа́текст» / Г.Я. Солганик // Вестник Московского университета, 2005. № 2. С.8-10.
6. Чепиль А. Р. Основные подходы к определению понятия «подтекст» // Филологические науки. Вопросы теории и практики. № 5 (16) – Тамбов: Грамота, 2012. – С. 195-197.
7. Bradbury R. The Martian Chronicles. Санкт-Петербург: Каро, 2015. – 320 с.

КОБЕЛЕВА Viktoriia Petrovna

Senior Lecturer of the Chair of Foreign Languages,
Ufa State Petroleum Technological University, Russia, Ufa

INFORMATION STRUCTURE OF LITERARY DISCOURSE

Abstract. *The article considers the types of information in literary discourse. The text is defined as a discourse, which allows us to reveal the essence of information and determine its types from the point of view of cognitive linguistics.*

Keywords: *information, literary text, literary discourse.*

САПОН Ирина Анатольевна

преподаватель иностранного языка,

Филиал Самарского государственного университета путей в городе Нижнем Новгороде,
Россия, г. Нижний Новгород

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК – ПРОСТО НЕОБХОДИМОСТЬ ИЛИ ВАЖНЫЙ АСПЕКТ В ЖИЗНИ КАЖДОГО ОБРАЗОВАННОГО ЧЕЛОВЕКА

***Аннотация.** Данная статья рассматривает историю становления английского языка как международного языка и его влияние на различные аспекты современной жизни. Статья подчеркивает важность английского в мировой политике, экономике, науке и спорте, а также обсуждает факторы, которые сделали его «языком мира». Кроме того, автор выделяет особенности английского языка, делающие его привлекательным для изучения и использования в современном обществе.*

***Ключевые слова:** английский язык, международный язык, история английского, мировая экономика, международные отношения, мотивация для изучения языка, образование, глобализация, культурный обмен.*

В современном мире английский является одним из главных языков мира. Но так было не всегда. Международным языком он стал не так быстро, как может показаться на первый взгляд. Все началось в далеком XVII веке, когда Англия перестала быть страной, которую завоевывают, и стала страной-завоевателем. Английский флот считался одним из самых сильным в мире, все морские пути были подвластны англичанам. Большая часть суши – половина территории Северной Америки, множество стран Африки и Азии, Австралия, Индия – была под властью британской короны.

На тот момент самой главной задачей для Англии было налаживание торговых отношений. Естественно, что язык доминирующей и более развитой страны отодвинул на второй план местные языки. Англия дала толчок к зарождению мировой экономики и развитию международных отношений в XVIII веке, именно английский язык использовался для торговли.

Даже когда колонизированные страны получили независимость, торговые отношения с Великобританией продолжали развиваться, остался и английский язык. Во-первых, потому что в языках завоеванных стран не хватало нужных слов: не было терминов для осуществления торговли. Во-вторых, потому что английский уже глубоко укоренился в этой сфере, местные жители хорошо его знали. Тот, кто хотел зарабатывать себе на хлеб, должен был общаться на английском.

Еще одна веская причина, которая предопределила использование английского как международного языка – покорение Нового Света, Америки. Англичане были не единственными переселенцами. Помимо английского в Америке говорили на французском, испанском, немецком, голландском. В начале XX века остро встал вопрос о национальном единстве: что-то должно было объединять страну и людей, которые в ней живут. И английский язык в этом случае выступил связующим звеном.

Вся политическая, экономическая, научная, спортивная жизнь всего мира связана с английским языком. Английский является официальным и рабочим языком Организации Объединенных Наций. Работа транспортной системы на суше, на море и в воздухе осуществляется на английском языке. Это язык общения для ученых всего мира. Все международные конференции, изучение мирового опыта и обмен информацией научных деятелей происходит лишь с использованием английского языка.

Рассмотрев особенности английского языка, благодаря которым его считают «языком мира», то можно выделить следующие:

- 1) *простота языка* - упрощение системы грамматических форм;
- 2) *универсальность* - довольно часто английское слово может переходить в другую часть речи без видимых изменений;
- 3) *открытость словаря* - неограниченное заимствование лексики из других языков и

лёгкость образования производных и сложных слов.

На сегодняшний момент этот процесс проходит уже в обратном направлении.

Сейчас английский очень популярен среди взрослых людей. Знание английского языка – признак успешного и образованного человека. Поэтому те, кто не успел выучить язык в школе и других учебных заведения или просто не очень преуспел в его изучении, в дальнейшем приступают к его осваиванию в более позднем возрасте.

Если спросить любого человека, изучающего английский, зачем ему нужен английский язык, то можно услышать такие ответы:

- для работы;
- для общения и путешествий;
- для просмотра сериалов и фильмов;
- для чтения книг в оригинале.

Не всегда понимаешь до конца, зачем это нужно, и рано или поздно хочется бросить это бесполезное и трудное занятие. Однако если есть **истинная мотивация**, то человек сможет быстрее достичь результата и не бросить изучение на полпути.

Итак, попробуем разобраться в причинах изучения английского.

1. Многим нужен английский для общения. Такие люди быстро овладевают языком и могут полностью перейти на английский. Далее они его только совершенствуют. Таким образом, когда человеку ясна цель, он может быстро достичь результата. Все дело в самом человеке, а не в какой-то суперметодике.

2. Кому нравится смотреть сериалы, фильмы, слушать песни и понимать, о чем

говорят их любимые герои и поют их любимые певцы, для таких людей английский – это **хобби**. Говорить на английском для них совсем не принципиально. Важно – научиться понимать необходимую для них информацию на английском.

3. Есть люди, которым предстоит переезд за рубеж, на постоянное место жительства в англоязычные страны. Им английский язык никогда не был нужен в течение всей жизни, и учить они его не хотели, но пришлось.

4. Есть категория учащихся, кому нужно сдавать экзамен в школе или институте.

5. Также есть категория людей, кто вынужден учить английский язык согласно правилам, выдвигаемым той компанией, в которой они работают. При этом знание языка им совсем не нужно для выполнения своей работы. Такие люди – которым **надо**, но они не хотят – при изучении английского языка комфортная среда и поддержка внимательного учителя.

Чтобы выяснить уровень знаний учащихся, понять, что их волнует, с какими проблемами они сталкиваются в процессе обучения, было проведено анкетирование среди учащихся техникума филиала СамГУПС в городе Нижний Новгород. В опросе участвовало 11 групп. В общей сложности 100 человека (студенты первого, второго и третьего курсов). Вопросы касались необходимости изучения английского языка и уровня подготовки.

Итак, каковы итоги опроса? Приведу вопросы и соответствующие ответы в процентном выражении:

1. Для чего необходимо изучать английский язык?

	Понимать песни	Читывать книги	Путешествовать и общаться	Родители заставляют	Смотреть видео-фильмы	Для работы на компьютере	Для будущей профессии	Урок в техникуме
1-й курс	47.2	38.9	75	2.8	30.6	19.4	41.7	44.4
2-й курс	35.1	18.9	73	2.7	21.6	37.8	40.5	45.9
3-й курс	48.1	22.2	81.4	11.1	37	25.9	40.7	40.7

2. Хорошие ли знания вы получили в школе?

	да	нет
1-й курс	38.9	61.1
2-й курс	43.2	56.8
3-й курс	51.9	48.1

3. Как часто вы встречаете английские слова в Вашей жизни?

	часто	редко	никогда
1-й курс	52.8	38.9	8.3
2-й курс	78.4	32.4	-
3-й курс	51.9	48.1	-

4. Английский язык пригодится мне

	В путеше- ствиях	В буду- щей профес- сии	Каждый обра- зованный че- ловек должен знать один иностраннный язык	Круто го- ворить на дру- гом языке	Кто ска- зал, что он мне приго- дится	У меня нет вы- хода, ро- дители застав- ляют	Это часть школьной про- граммы
1-й курс	72.2	55.6	50	27.8	2.8	-	36.1
2-й курс	73	43.2	45.9	29.7	2.7	-	40.5
3-й курс	66.7	44.4	44.4	37	25.9	11.1	29.6

5. Я считаю, что мое знание английского языка...

	Позволяет без труда общаться с иностран- цами	Это жесты и мимика, которые помогут хоть как-то донести мысль до иностранца	Не позволяет мне и двух слов связать
1-й курс	25	55.6	19.4
2-й курс	21.6	70.3	16.2
3-й курс	14.8	70.4	14.8

6. Изучаешь ли ты язык дополнительно, смотришь видео, читаешь книги, слушаешь песни на английском языке?

	Да, это очень инте- ресно	Нет, у меня есть заня- тия поинтересней	Хотелось бы, но не позволяет время
1-й курс	33.3	19.4	47.2
2-й курс	35.1	37.8	29.7
3-й курс	33.3	40.7	25.9

7. Английская речь для меня ...

	Такая же родная, как русская	Иногда встречаю зна- комые слова	Чем-то напоминает китайский язык
1-й курс	5.6	91.7	2.7
2-й курс	5.4	89.2	-
3-й курс	-	96.3	3.7

Изучив полученные результаты опроса, мы можем сделать следующие выводы:

1. Уровень знаний языка с каждым годом ухудшается и это видно из процентного соотношения 51.9% (третий курс) - 38.9% (первый курс). Из-за этого они могут донести мысль иностранцу лишь при помощи жестов и мимики.

2. Изучение английского языка для многих из них занятие интересное, но не хватает времени 47.2% (первый курс). Занятия поинтересней есть 40.7% (третий курс).

3. Большинство учащихся изучает английский язык, чтобы пользоваться им во время поездок и путешествий: от 73% до 81%. На втором - понимание песен и лишь на четвертом – для будущей работы, однако многие прекрасно знают, что без иностранного языка невозможен карьерный рост. Человек, имеющий базовый курс английского, имеет больше шансов получить работу в престижной компании.

На основании изученной мной информации, а также результатов проведенного мной исследования, можно однозначно сделать

вывод, что предположение о важности изучения английского языка подтвердилось. Английский язык – это не только урок в расписании, но и «урок» в жизни для каждого из нас. Сегодня английский язык окружает нас повсюду. Это язык международного общения, зная который мы сможем объясниться в любой стране мира.

Литература

1. Балезин Д. Зачем изучать иностранные язык? 2007. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.youfreedom.ru/zachem-izuchatinostrannyyeyazyki/> (дата обращения: 09.10.23).
2. Kitaygorodskaya G.A. Intensive teaching of foreign languages / G.A. Kitaygorodskaya// Foreign languages at school, 1980. №2. P. 67-73.

SAPON Irina Anatolyevna

Teacher of foreign language,

Branch of Samara State University of Railways in Nizhny Novgorod,

Russia, Nizhny Novgorod

ENGLISH IS JUST A NECESSITY OR AN IMPORTANT ASPECT IN THE LIFE OF EVERY EDUCATED PERSON

Abstract. *This article examines the history of the formation of English as an international language and its impact on various aspects of modern life. The article emphasizes the importance of English in world politics, economics, science and sports, and also discusses the factors that made it the "language of the world". In addition, the author highlights the features of the English language that make it attractive for study and use in modern society.*

Keywords: *English, international language, history of English, world economy, international relations, motivation for language learning, education, globalization, cultural exchange.*

ИСТОРИЯ, АРХЕОЛОГИЯ, РЕЛИГИОВЕДЕНИЕ

ЗАБИТОВА Зайнаб Анварбековна

магистрантка, Дагестанский государственный университет,
Россия, г. Махачкала

ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЛИТИЧЕСКИХ ПАРТИЙ В РОССИИ

***Аннотация.** Статья исследует историю формирования политических партий в Российской империи и их эволюцию в современные массовые организации.*

***Ключевые слова:** политические партии, реформы, социально-политическая обстановка, аграрный вопрос.*

Политическая партия – это организованная группа единомышленников, представляющая интересы части народа и ставящая своей целью их реализацию путем завоевания государственной власти или участия в ее осуществлении.

Процесс формирования партийной системы в Российской империи, довольно, затянулся. Затянулся этот процесс благодаря внутренней системе подавления всякого инакомыслия. На протяжении всего XIX века в отечественной истории мы можем наблюдать маятник, который в зависимости от императора, то качался в либеральную сторону, то в консервативную. Несомненно, такие послабления и усиления цензуры не могли не расшатывать внутреннюю политическую обстановку в стране. Так же не менее значительным фактором, повлиявшим на появление партий, является злободневная проблема для Российской империи не решенный «аграрный вопрос».

Как политический элемент партии стали формироваться в период перехода от феодального к буржуазному обществу. На протяжении XVIII-XIX столетий, когда усиление борьбы с абсолютизмом в Европе привело к формированию объединений принципиально нового типа – на основе целостной идеологической доктрины и развитой организационной структуры.

Формирование политических партий в современном их виде произошло лишь в середине XIX в. И было связано с постепенным введением всеобщего избирательного права и

приобщением к активному участию в политике широких масс. Значительно изменились организационные и функциональные структуры партий, методы и формы их политической деятельности. Если первоначально партии были небольшими по численности, элитарными и замыкались в основном парламентскими рамками, то вторая половина XIX в. положила начало новому типу партий с массовым членством, с разветвленной сетью местных организаций, периодическими съездами, уставом и членскими взносами. Они уже не ограничивались обеспечением поддержки своим кандидатам на выборах, а все больше ориентировались на поиск постоянной и массовой социальной опоры.

Важнейшими предпосылками формирования и деятельности массовых политических партий стали, во-первых, сложившиеся к этому времени объективные социально-экономические условия, связанные с периодом становления и утверждения капитализма, когда люди, объединенные в классы, сформировали общие интересы и устремления, что повлекло за собой противоборство между ними. Во-вторых, особую роль сыграло появление оформленных идеологий, где в концентрированном виде были изложены различные концептуальные подходы к общественному развитию (либерализм, консерватизм, социализм, анархизм).

Причем, в отличие от прежних идей, концепций и теорий, идеологии были изначально рассчитаны на массовое восприятие и

поддержку. Носителями и выразителями их стали политические партии. Акценты расставлены были следующим образом: никто не может управлять людьми без их согласия; для защиты своих интересов граждане могут делегировать своих представителей во властные структуры; могут организовывать свои политические ассоциации; среди неотчуждаемых прав человека большую роль играет право на свободное политическое волеизъявление. Внедрение этих принципов в различных европейских странах происходило последовательно и постепенно.

Таким образом, усложнение социально-политической структуры, признание законности существования различных социальных интересов, достижение определенного уровня развития экономики и культуры, привели к тому, что появились новые механизмы взаимодействия между властью и обществом, и важнейшим из них стало функционирование политических партий, которым целесообразно дать следующее определение.

Политические партии возникли в императорской России намного позже, чем на Западе. Видимо, неслучайно в «Толковом словаре живого великорусского языка» В.И. Даля, увидевшем свет в 60-х гг. прошлого века и прекрасно отразившем русскую ментальность того времени, среди многочисленных значений слова «партия» еще отсутствует его толкование как определенной политической организации, отражающей интересы тех или иных общественных кругов. В лучшем случае под партиями понимали тогда лишь идейные течения, например западников и славянофилов или придворные группировки. Характерно, например, что будущие декабристы создавали союзы и общества, а не политическую партию и лишь революционеры-народовольцы дали своей организации название партии. В целом, процесс создания политических партий в стране проходил под явным влиянием Западной Европы, но вместе с тем имел и свою национальную специфику.

Возникновение партий было вызвано попыткой самоутверждения политических сил, представители которых осознавали необходимость модернизации, либерализации и последующей демократизации России. Приверженцами революционного крыла демократизация отождествлялась с ее социализацией. Отличительной особенностью российской многопартийности стало ее формирование в русле противоречивых изменений в системе социальных

отношений и в государственном устройстве России. В этом плане российская многопартийность начала века не создавалась целенаправленно, а складывалась спонтанно как результат деятельности политически активного элемента, в первую очередь из представителей интеллигенции. Тем не менее сам факт возникновения партий отражал определенный динамизм политического процесса в России в начале века.

На процесс формирования партий повлияли немало факторов. Зачастую еще с начала XIX века уже были заложены предпосылки возникновению партий, особенно они стали заметны после «декабристского восстания». Многие специалисты справедливо утверждают, что данный исторический эпизод стал больше победным, нежели проигрышем. В оправдание этого тезиса можно отметить, что именно декабристское восстание послужило отправной точкой возникновения общественно-политических организаций, которые будут работать полноценно.

Также серьезной проблемой были аграрный и крестьянский вопросы, которые с каждым днем лишь усиливали общественное волнение в стране. Несмотря на тщетные попытки Столыпина решить эти проблемы, введя «отруба» и «хутора» его аграрная политика не увенчалась успехом.

Также немаловажным фактором, активизировавшими народное негодование были события «кровавого воскресения» и поражение в русско-японской войне и подписание невыгодного Портсмутского договора.

Одним из главных итогов первой российской революции (1905-1907гг.) было создание парламента, в которой верхней палатой был Госсовет, а нижней – Государственная Дума. Создание Госдумы означало появление партий в Российской империи, практически все партии были сформированы из общественных организаций.

Литература

1. Булатов Б. Б., Гусейнов М. Ш. Политические партии России (кон. XIX -нач. XX вв.) 1890-1917гг. – Махачкала, 2008. – 204 с.
2. Зевелев А. И. История политических партий России. – М., 1994. – 441 с.
3. Кирьянов Ю. И. Правые партии в России. 1911–1917 гг. – М., 2001. – 201 с.
4. Аграрный вопрос в позициях политических партий в начале XX века // Среднерусский вестник общественных наук. Мерзляков С.Л. – 2017. – С. 157-162.

ZABITOVA Zainab Anvarbekovna
Master's student, Dagestan State University,
Russia, Makhachkala

THE REASONS FOR THE EMERGENCE OF POLITICAL PARTIES IN RUSSIA

Abstract. *The article explores the history of the formation of political parties in the Russian Empire and their evolution into modern mass organizations.*

Keywords: *political parties, reforms, socio-political situation, agrarian issue.*

НОРОВ Шухрат Сувонович

доктор философии (PhD), доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин,
Навоийский государственный горно-технологический университет,
Узбекистан, г. Навои

ПОПОВА Наталья Викторовна

канд. филос. наук, доцент,
доцент кафедры «Организация работы с молодежью»,
Уральский федеральный университет имени первого президента России Б. Н. Ельцина,
Россия, г. Екатеринбург

**МАТЕРИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА МОЛОДЁЖИ УЗБЕКИСТАНА
НА ПРИМЕРЕ НАВОЙСКОЙ ОБЛАСТИ**

***Аннотация.** Основная цель исследования заключается в анализе исторического процесса деятельности молодёжных организаций в части изучения материально-духовной поддержки молодёжи на территории Навоийской области Узбекистана. Интересы молодёжи Навоийской области рассмотрены на основании хронологической последовательности, сравнительного анализа и регионального подхода территории. Отмечена роль молодёжных организаций «Камолот», «Союз молодёжи Узбекистана», Агентство по делам молодёжи как организаторов общественных движений молодёжи. Авторы показали историческую роль молодёжных организаций и нормативно-правовые основы их деятельности. Проанализирована сущность законов, направленных на всестороннее развитие молодого поколения Узбекистана в сфере культуры, духовности и образования. Выявлены проблемы деятельности молодёжных организаций, проанализирован исторический опыт решения вопросов занятости молодёжи на примере Навоийской области.*

***Ключевые слова:** молодёжь, молодёжные организации, законодательство, занятость, совершенствование.*

Во всем мире всестороннее воспитание молодёжи является одной из стратегических задач любого государства [1]. В Узбекистане, как и в других странах, главной целью государственной политики считается поддержка молодёжи, решение проблем, связанных с ее совершенствованием. В последние годы в Узбекистане проводится огромная плодотворная работа, направленная на материально-духовную поддержку молодого поколения. Это подтверждено тем, что 2021 год в стране был назван «Годом поддержки молодежи и укрепления здоровья населения» [2]. На основе решения правительством Узбекистана в феврале 2021 года была принята государственная программа, направленная на поддержку молодёжи [3].

Утвержденные государственные программы, как обычно, способствуют развитию определённой сферы и объективно способствуют решению задач, поставленных в них. Принятая в 2021 году, государственная программа стала рычагом регулирования

взаимоотношений и взаимопонимания молодёжи и более старшего населения Узбекистана. Программа направлена на управление развития просвещения, культуры и физического воспитания. На наш взгляд, следует отметить своевременное обеспечение реализации Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах [4]. В результате реализация государственной программы «Год поддержки молодежи и укрепления здоровья населения» стала новым импульсом в решении многих задач, поставленных за период независимости Узбекистана [5].

Навоийская область считается одним из крупных регионов Узбекистана. В области расположены много разных промышленных объектов, которые способствуют обеспечению занятости населения. В районах и городах региона развита не только промышленность, но и культура, образование и другие сферы жизни общества, обеспеченные социальными

объектами. Особо следует отметить развитие образования в Навоийской области. На территории Навоийской области отмечено наличие большого интереса молодёжи до 30 лет к кардинальному повышению эффективности подготовки одаренных специалистов в престижных зарубежных образовательных, научных и других учреждениях [6, с.107]. В Узбекистане только в 2021 году в 5 раз увеличилось количество молодежи, желающей поступить по линии Фонда «Эл-юрт умиди» в магистратуру, докторантуру в престижные зарубежные вузы [7].

В последние годы в Узбекистане наблюдается тенденция активизации интереса молодёжи к образованию в части поступления в высшие учебные заведения. В связи с этим для удовлетворения указанной потребности молодых юношей и девушек, привлечения их к образованию, правительство страны ежегодно увеличивает квоты в высшие учебные заведения страны. Кардинальное совершенствование системы образования республики находит свое отражение и в Навоийской области. Среди молодёжи области увеличивается поток желающих получить высшее образование, в частности это заметно в двух высших учебных заведениях области – Навоийском государственном горно-технологическом университете и Навоийском государственном педагогическом институте [8]. Развивается инновационный подход к развитию у молодых людей интеллектуальности и просвещенности, выявляются новые взгляды молодёжи на будущее. Это очень важно потому, что перспективы и развитие государства зависят от высокой духовности и образованности подрастающего поколения [9].

За годы независимости руководство Навоийской области предприняло ряд решений, направленных на формирование мировоззрения и духовное воспитание молодёжи [10]. 2008 год в Узбекистане для усиления роли духовности в стране был объявлен год «Годом молодёжи», была принята государственная программа [11, с.106]. В областях республики проводились такие мероприятия, как: «Мы – дети свободной страны», «Мы – молодёжь против наркомании и терроризма», «На родине малая родина – моя семья» [12]. По инициативе ОДМ «Камолот», в области организовано и проведено изучение сферы занятости молодёжи. На основании решения правительства по государственной программе «Год молодёжи» и

согласно отчётам ОДМ «Камолот» проводится анализ взаимосвязи исторических событий и трудоустройства молодёжи.

За период существования Навоийского Совета «Союза молодёжи Узбекистана», Агентства по делам молодёжи области и Навоийского областного фонда «Ёшлар – келажакимиз» ведётся активное изучение потребности молодых семей в жилье. Эти данные отражаются в отчетах и статистике молодёжных структур. В частности, по итогам областного опроса молодёжи по вопросам необходимости улучшить жилищные условия, в 2018 г. был выявлен ряд семей, которым было необходимо решить проблему с жильём [13].

Совершенствование законодательной системы страны позволило укрепить статус молодёжи. Политические партии приняли активное участие в решении молодёжных проблем. Например, УзЛиДеП. (Узбекская либерально – демократическая партия) способствует развитию занятости, воспитанию духовности и патриотизма среди молодёжи. Партия УзЛиДеП в своих статьях поясняет цели и задачи, обосновывает необходимость всесторонней поддержки молодёжи и совершенствование правовых механизмов инвестиций в молодое поколение. Партия инициирует усиление защиты прав и законных интересов молодёжи, совершенствовании закона о государственной молодёжной политике [14].

Таким образом, на примере Навоийской области Узбекистана можно определить, как активно в республике ведётся работа, направленная на всестороннее развитие интересов молодёжи. Сложно переоценить роль молодёжных организаций в формировании нового мировоззрения у юношей и девушек. Деятельность правительства и политических партий осуществляется на постоянной основе и способствует развитию политики по отношению к молодёжи.

Литература

1. Распоряжения Президента Республики Узбекистан «О мерах по дальнейшей реализации стратегии действия по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан» / Знамя дружбы, 29 августа 2017 г.
2. Послание Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева Олий Мажлису / Правда Востока, 30 декабря 2020 г.

3. Норов Ш.С. Исторический анализ трудоустройства молодежи Узбекистана на примере Зарафшанского оазиса // Физическая культура, спорт и молодежная политика в условиях глобальных вызовов. 2023. – С. 337-341. URL: https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=TBuBpGkAAAAJ&citation_for_view=TBuBpGkAAAAJ:UebtZRa9Y70C (дата обращения: 09.10.2023).
4. Норов Ш. Историческое формирование законодательства государственной молодежной политики Узбекистана // Научный журнал Ферганского государственного университета 2020. – С. 79-83. URL: <https://journal.fdu.uz/index.php/sjfsu/article/view/402> (дата обращения: 13.10.2023).
5. Норов Ш.С. Исторический анализ материально-духовной поддержки подрастающего поколения в Навоийской области в годы независимости (2016-2021 гг.) // Общественные науки в современном мире: политология, социология, философия, история. – 2021. – С. 17-20. URL: <https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=ru&q=related:DsqH04e3sikJ:scholar.google.com/> (дата обращения: 12.10.2023).
6. Норов Ш.С. Историческое формирование и опыт государственной молодежной политики Узбекистана в годы независимости (на примере Навоийской области): дис. ... докт. филос. (PhD) по ист. наук. Бухара, 2022. 186 с.
7. Указ Президента Республики Узбекистан «О мерах по кардинальному совершенствованию системы подготовки за рубежом и дальнейшее повышение потенциала государственных служащих и специалистов» / Народное слово, 12 февраля 2021г.
8. Suvonovich N.S. Youth employment in Zarafshan oasis: historical experience of Navoi region // British Journal of Global Ecology and Sustainable Development. – 2022. – Т. 11. – С. 12-17. URL: https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=TBuBpGkAAAAJ&citation_for_view=TBuBpGkAAAAJ:Тук-4Ss8FVUC (дата обращения: 10.10.2023).
9. Послание Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева Олий Мажлису / Знамя дружбы, 30 декабря 2020 г.
10. Norov S.S. Historical formation of the state youth policy of Uzbekistan // Scientific reports of Bukhara State University. – 2020. – Т.4. – №.3. – С. 236-239. URL: https://scholar.google.com/scholar?hl=ru&as_sdt=0,5&cluster=14479291596313176400 (дата обращения: 12.10.2023).
11. Туленова Г. Молодежная политика в Республики Узбекистан: состояние и перспективы развития. – Т.: «Aloqachi», 2008. – 109 с.
12. Норов Ш.С., Норова Д.Ш., Юлдашева У.С. Духовно-патриотическое формирование подрастающего поколения в новом Узбекистане // Актуальные исследования. Учредители: ООО «Агентство перспективных научных исследований». – №. 7. – С. 50-52. URL: <https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&hl=ru&q=related:49FcwZHO93kJ:scholar.google.com/> (дата обращения: 12.10.2023).
13. Норов Ш.С. Государственная молодежная политика Узбекистана в сфере трудоустройства (с использованием архивных материалов Навоийской области) // Инновационные процессы в гуманитарных и общественных науках. – 2021. – С. 23-26.
14. Жураев Р. Самые эффективные инвестиции – это инвестиция в человека / Знамя дружбы 18 декабря 2009 г.

NOROV Shukhrat Suvonovich

Doctor of Philosophy (PhD),
Associate Professor of the Department of Social and Humanitarian Disciplines,
Navoi State University of Mining and Technology, Uzbekistan, Navoi

POPOVA Natalia Viktorovna

Candidate of Philos., Associate Professor,
Ural Federal University named after the first President of Russia B.N. Yeltsin,
Russia, Yekaterinburg

**FINANCIAL SUPPORT FOR THE YOUTH OF UZBEKISTAN
ON THE EXAMPLE OF NAVOI REGION**

Abstract. *The main goal of the study is to analyze the historical process of the activities of youth organizations in terms of studying the material and spiritual support of youth in the Navoi region of Uzbekistan. The interests of the youth of the Navoi region are considered based on chronological sequence, comparative analysis and regional approach of the territory. The role of youth organizations “Kamolot”, “Youth Union of Uzbekistan”, and the Agency for Youth Affairs as organizers of social youth movements was noted. The authors showed the historical role of youth organizations and the legal framework for their activities. The essence of laws aimed at the comprehensive development of the young generation of Uzbekistan in the field of culture, spirituality and education is analyzed. Problems in the activities of youth organizations are identified, historical experience in solving youth employment issues is analyzed using the example of the Navoi region.*

Keywords: *youth, youth organizations, legislation, employment, improvement.*

КУЛЬТУРОЛОГИЯ, ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ, ДИЗАЙН

HRYNCHUK Vladyslav

MA in Management,
Design Director, Superside (Konsus Inc.), Croatia, Trogir

A HUMAN-CENTRED APPROACH TO WEBSITE DESIGN FOR OLDER ADULTS: ANALYZING AND OVERCOMING THE EXISTING BARRIERS AMONG OLDER ADULTS

Abstract. *This article discovers a human-centered approach to website design, with a specific focus on enhancing usability for older adults. As the digital landscape becomes increasingly intertwined with technology, prioritizing user inclusivity becomes paramount. Through a comprehensive examination of user requirements, associated challenges, and aspirations, this article underscores the role of user-centric design in fostering accessibility, user satisfaction, and overall effectiveness of website design for a specific group - older adults. This investigation contributes significantly to the discourse on website accessibility and underscores the pivotal role of human-centered design principles in shaping a more comprehensive and equitable digital web.*

Keywords: *human-centered design, website design, user experience design, accessibility, universal design, older adults.*

1. INTRODUCTION

When Pew Research Center began systematically tracking Americans' internet usage in early 2000, about half of all adults were already online. Today, 93% of American adults use the internet [1].

According to the Pew Research Center Report, the Share of those 65 and older who are tech users has grown in the past decade. In particular, 96% of those 50 to 64 use the internet, compared with 75% of those 65 and older who report being internet users. In 2000, the gap between the oldest and youngest groups of adults in internet use was 56 percentage points; it now is 24 points [2].

This shift in technology adoption among older adults carries significant implications, particularly for e-commerce businesses. The fact that a substantial portion of those aged 65 and older are now active Internet users underscores their growing relevance as a demographic with substantial purchasing power. Companies can no longer afford to overlook this segment of the population. Their higher buying ability, coupled with increased internet usage, presents a unique opportunity for

businesses to tap into a market that is often overlooked.

To capitalize on this demographic shift, it is imperative for e-commerce businesses to prioritize web accessibility for older adults, ensuring that their online shopping experiences are user-friendly, accommodating, and inclusive. By doing so, these businesses can not only cater to a previously underserved market but also enhance their overall digital presence and profitability.

While this widespread adoption has brought forth countless opportunities and benefits, it also raises significant concerns about digital accessibility, particularly for older adults who may face unique challenges in navigating the online environment. As the internet becomes an increasingly integral part of daily life for the majority of the population, it is crucial to examine the accessibility of web content and technologies to ensure that older adults, who may not have grown up with digital technology, are not left behind in this ever-evolving digital landscape.

This article delves into the accessibility challenges faced by older adults when interacting with the web and explores potential solutions and

recommendations to bridge the digital divide and promote inclusive digital experiences for all generations.

2. METHODOLOGY

In this study, I rely on standard scientific methods, specifically analysis and synthesis. Analysis means closely examining data or the subject to spot patterns and connections, helping break down complex topics into simpler parts. Meanwhile, synthesis involves merging various ideas or findings to create a complete understanding.

These methods are crucial for the research. First, analyze the data or the subject matter to understand its components and relationships. Then, synthesize these insights to build a comprehensive understanding of the topic. This systematic approach ensures the quality and objectivity of the research findings while contributing valuable insights to the field.

3. LITERATURE REVIEW

While there is certainly a substantial body of research on this topic, it is important to acknowledge that there remains room for new studies and investigations. The ever-evolving nature of technology, society, and human behaviors continually introduces fresh perspectives and challenges in understanding issues such as web accessibility for older adults.

3.1. Standards:

To ensure better inclusivity in web design, it is necessary to adhere to a set of established standards and guidelines that prioritize accessibility and usability for all users, regardless of their age, abilities, or technological familiarity. These standards and guidelines serve as a compass for designers and developers, offering a comprehensive framework to ensure that digital experiences are welcoming and accommodating to a diverse audience.

Web Content Accessibility Guidelines (WCAG)

WCAG provides a set of internationally recognized standards for creating web content that is accessible to people with disabilities. It outlines specific criteria and guidelines to make web content perceivable, operable, understandable, and robust. These guidelines ensure that websites and web applications are designed and developed in a way that accommodates users with diverse disabilities, including those who use assistive technologies like screen readers or voice recognition software.

These guidelines are applicable to older adults because their barriers related to web accessibility are shared with those that people with disabilities face on a regular basis. Although the older age

does not specifically mean having a disability, some principles may still be applicable.

User Agent Accessibility Guidelines (UAAG)

UAAG focuses on the accessibility of user agents, which are software applications that render web content, such as web browsers and media players. These guidelines provide recommendations to developers of user agent software to ensure that their products are accessible to individuals with disabilities. UAAG aims to improve the user experience for people using assistive technologies by addressing how user agents interact with web content and how they can support accessibility features.

Authoring Tool Accessibility Guidelines (ATAG)

ATAG is a set of guidelines that focuses on the accessibility of authoring tools, which are software applications used to create web content. These guidelines are designed to help developers of authoring tools ensure that their software is accessible to content creators with disabilities. By following ATAG, developers can make it easier for authors to produce web content that meets WCAG standards, thereby promoting greater overall web accessibility.

3.2. Research

Among the significant research sources, there is a study conducted by the Nielsen & Norman Group that delves into challenges and adaptations required for website usability among senior users. Additionally, the Nielsen & Norman Group has published an article that discusses the unique considerations involved in usability testing with older adults. Furthermore, researchers such as Arthur D. Fisk and Wendy A. Rogers explore the principles and innovative human-centered approaches for designing web content aimed at older adults, as part of the Human Factors & Aging Series. Rozianaway Osman and Faustina Hwang's research focuses on e-commerce design by older adults, particularly examining their choices regarding web object selection and placement on shopping websites. Finally, in the context of aging, Eun Hwa Jung, Justin Walden, Ariel Celeste Johnson, and S. Shyam Sundar investigate why older adults choose to use or avoid Facebook, shedding light on their social networking behaviors.

4. RESULTS

4.1. The Barriers

Older adults tend to face more barriers than younger internet users, and this has various age-related and health-related reasons.

Table

List of Barriers older adults face when browsing the internet [3]

1) vision	Reduced contrast sensitivity, color perception, and near-focus, making it difficult to read web pages
2) physical ability	Reduced dexterity and fine motor control, making it difficult to use a mouse and click small targets
3) hearing	Difficulty hearing higher-pitched sounds and separating sounds, making it difficult to hear podcasts and other audio, especially when there is background music
4) cognitive ability	Reduced short-term memory, difficulty concentrating, and being easily distracted, making it difficult to follow navigation and complete online tasks

According to Nielsen & Norman Group Study on the Usability for seniors, which included three rounds of user research, with a total of 123 participants aged 65 and older over a period spanning almost two decades, proves that the main barriers to older adults in using the internet are small font sizes, small targets, inflexible and unforgiving interfaces, lack of error prevention, exclusion from online content [4].

According to Susan L. Gatto Sunghee and H. TakSpam’s study, caution about providing personal information online and fear of identity theft kept older adults from using some of the services provided by the Internet. Fear of being a victim to online predators prevented them from participating in chat rooms. Misleading or erroneous information led these adults to question the trustworthiness of Internet sources of information. Others feared that the computer would be habit-forming and might consume valuable time that would be better spent on face-to-face interactions. Lack of time to spend using the computer and the time it takes to use this technology are perceived barriers to its use. Some of these adults said their lives and activities do not allow them time to spend using the computer. Others talked about their lack of patience with how much time computer activities took [5].

In conclusion, it is evident that older adults encounter a multitude of challenges and barriers when navigating the online world, stemming from both age-related factors and concerns about digital technology. These obstacles range from issues related to interface design, such as small font sizes and lack of error prevention, to broader concerns about online privacy, identity theft, and the credibility of internet information sources. Moreover, perceptions about the potential time commitment and the impact on face-to-face interactions also play a role in shaping older adults' internet usage patterns. Recognizing and addressing these barriers is crucial in ensuring that older adults can fully

participate in the digital age, promoting inclusivity and facilitating their access to the wealth of information and services available on the internet.

4.2. Practical Tips to Improve Website Design for older adults

Error Prevention

Implementing effective error prevention techniques in web design tailored for older adults is crucial to enhance their digital experience. Research has shown that older adults may encounter difficulties in navigating complex interfaces and handling errors [6].

One of the fundamental principles in web design for older adults is the simplification of user interfaces. Research has consistently shown that older individuals may become easily overwhelmed by complex or cluttered layouts, leading to increased confusion and a higher likelihood of errors. Thus, by streamlining the design and presenting information in a well-organized and unambiguous manner, designers can substantially mitigate the occurrence of errors.

Moreover, the implementation of progressive guidance is essential in facilitating error prevention. This approach entails breaking down intricate processes, such as form submissions or online transactions, into manageable steps and providing explicit instructions at each stage. Such guidance not only reduces the chances of users making errors due to confusion but also enhances their overall comprehension and confidence in using the web interface.

The main recommendations are the following:

- Emphasize the importance of clear and concise instructions when designing web interfaces for elderly users. Employ language that is both easily comprehensible and unambiguous. Recognize that older adults may benefit significantly from straightforward guidance and ensure that instructions are presented in a manner that

minimizes ambiguity, reducing the potential for user errors.

- Address the issue of data input formats with flexibility, particularly when dealing with tasks that require precision. Accommodate the natural preferences of older users by permitting variations in data input formats. For example, when collecting contact information such as phone numbers, provide options that accept diverse formatting styles (e.g., with or without hyphens). This approach acknowledges the diverse

needs of elderly users and reduces the likelihood of input errors.

Incorporate real-time feedback mechanisms into the web design to support error prevention among elderly users. This entails the immediate identification and communication of errors or incomplete information as users input data. By providing prompt feedback, users can swiftly rectify inaccuracies, thus mitigating potential frustration and enhancing the user experience.



Fig. 1. Example of real-time feedback mechanism

Familiarity

Designing digital interfaces for elderly users holds significant importance due to the cognitive challenges that often accompany aging. As individuals grow older, cognitive abilities such as memory and information processing may decline, making it challenging for them to remember complex procedures or navigate unfamiliar digital interactions.

To address these issues, designers should prioritize the concept of familiarity in their interfaces. By incorporating elements that evoke real-world experiences, such as recognizable icons,

intuitive navigation, and clear, concise language, designers can reduce the cognitive load on elderly users. These strategies not only alleviate the cognitive burden but also enhance the overall digital experience, making technology more accessible and user-friendly for older adults.

According to Nielsen Norman Group, systems should speak the users' language with familiar words, phrases, and concepts rather than system-oriented terms. Interfaces that follow real-world conventions and make information appear in a natural and logical order demonstrate empathy and acknowledgment for users [7].



Fig. 2. Example of using familiar objects as icons (shopping cart) to communicate the action (add to cart)

For elderly users, systems should employ language and terminology that align with their familiar words, phrases, and concepts, rather than relying on system-oriented jargon. Interfaces that mirror real-world conventions and present information in a natural and logical sequence exhibit a profound sense of empathy and acknowledgment for elderly users. By adopting this user-centric approach and speaking the language of the elderly, designers not only enhance accessibility but also ensure a more intuitive and comfortable digital experience for this demographic, ultimately promoting their engagement and confidence in using technology.

Navigation

Elderly individuals often require simplified and intuitive navigation systems that minimize cognitive load and reduce frustration. It's essential to prioritize clarity and consistency in menu structures, labels, and button placement.

Using easily recognizable icons and large, legible fonts can significantly enhance navigation for elderly users with potential visual impairments. Furthermore, providing multiple pathways to key information and incorporating clear signposts and breadcrumbs aids in reducing disorientation and ensures that elderly users can efficiently navigate through digital content.

When designing navigation, it is recommended to be cautious about the use of Panorama and Pivot controls, use the home screen menu as a safe point of return, use the back button as a safeguard for older adults, take advantage of scrolling if the application requires it, minimize the use of the keyboard [8].

Distractions

Minimizing distractions in interface design for older adults is crucial to ensure a smooth and

productive user experience. Cognitive challenges, such as reduced multitasking abilities and potential memory issues, make distractions particularly disruptive for this demographic. To mitigate distractions, designers should prioritize simplicity in visual elements, reduce unnecessary animations, and maintain a clear information hierarchy. Additionally, offering customization options for notifications and providing easily accessible help resources can empower older users to control and manage potential interruptions, allowing them to stay focused on their intended tasks.

Sufficient time

Older adults may experience slower cognitive processing and physical interactions, which can lead to frustration when rushed through digital tasks. Therefore, designers should adopt a patient and accommodating approach. This includes providing extended time for completing actions, such as form submissions or decision-making processes. Additionally, incorporating features like adjustable timeouts for pop-up notifications or auto-logout functions can prevent sudden disruptions that might overwhelm elderly users. Overall, offering an unhurried and patient digital experience not only reduces stress but also promotes confidence and independence among older individuals in their interactions with technology.

Moreover, designing interfaces with larger, well-spaced buttons and clickable elements takes into account potential dexterity issues that elderly users might face. This design approach accommodates for slower and more deliberate movements, ensuring that users can comfortably interact with the interface without feeling rushed or pressured. Additionally, providing clear and easily accessible progress indicators during lengthy processes, such as online transactions, helps elderly users track

their actions and navigate through tasks at their own pace.

5. CONCLUSION

Older individuals are increasingly becoming proficient in using technology, demonstrating a growing readiness to engage with digital interfaces and services. In response to this evolving landscape, it is imperative for designers and technologists to adapt their approaches to better serve the distinct needs and preferences of this expanding demographic.

The main findings of this article underscore the importance of adhering to user-centered design principles when crafting digital interfaces for elderly users. These principles encompass prioritizing clear and straightforward design, incorporating familiar language and concepts, providing ample time and patience, and minimizing potential distractions. Furthermore, the article underscores the significance of offering customization options and flexible interface features to accommodate the diverse capabilities and preferences of older adults.

As technology continues its integration into everyday life, the key takeaway is clear: designers must acknowledge the increasing computer literacy among older adults and proactively design interfaces that empower them to fully participate in the digital world. By embracing these user-centric principles and adapting to the changing needs of elderly users, designers can ensure that technology remains an inclusive and accessible tool for all, regardless of age or digital proficiency.

References

1. Pew Research Center Internet/Broadband Fact Sheet [Digital Resource] Available: www.pewresearch.org/internet/fact-sheet/internet-broadband/ (Accessed: 22.09.2023)
2. Pew Research Center Share of those 65 and older who are tech users has grown in the past decade [Digital Resource] Available: <https://www.pewresearch.org/short-reads/2022/01/13/share-of-those-65-and-older-who-are-tech-users-has-grown-in-the-past-decade/> (Accessed: 22.09.2023)
3. Older Users and Web Accessibility: Meeting the Needs of Ageing Web Users [Digital Resource] Available: <https://www.w3.org/WAI/older-users/> (Accessed: 22.09.2023).
4. Usability for Seniors: Challenges and Changes [Digital Resource] Available: <https://www.nngroup.com/articles/usability-for-senior-citizens/> (Accessed: 22.09.2023)
5. Susan L. Gatto & Sunghee H. Tak (2008) Computer, Internet, and E-mail Use Among Older Adults: Benefits and Barriers, *Educational Gerontology*, 34:9, 800-811, DOI: 10.1080/03601270802243697
6. Czaja, S. J., & Lee, C. C. (2007). The impact of aging on access to technology. *Universal Access in the Information Society*, 5(4), 341-349.
7. Match Between the System and the Real World (Usability Heuristic #2) Available: <https://www.nngroup.com/articles/match-system-real-world/> (Accessed: 26.09.2023).
8. Ana Correia de Barros, Roxanne Leitão, Jorge Ribeiro, Design and Evaluation of a Mobile User Interface for Older Adults: Navigation, Interaction and Visual Design Recommendations, *Procedia Computer Science*, Volume 27, 2014, Pages 369-378, ISSN 1877-0509, <https://doi.org/10.1016/j.procs.2014.02.041>. (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187705091400043X>)

ПОЛИТОЛОГИЯ

ЧЕРНЫШОВА Виктория Анатольевна

студентка кафедры истории, права и общественных дисциплин,
Филиал Ставропольского государственного педагогического института,
Россия, г. Ессентуки

*Научный руководитель – доцент кафедры истории, права и общественных дисциплин филиала
Ставропольского государственного педагогического института, канд. эконом. наук, доцент
Хубулова Вероника Васильевна*

ПРОЦЕСС ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПОЛИТИЧЕСКИХ УЧЕНИЙ В ДРЕВНОСТИ

Аннотация. В статье рассматриваются концепция развития политической идеи в Античном мире, политическая философия Средневековья и эпохи Возрождения, политические учения Нового Времени.

Ключевые слова: генезис политической мысли, политические учения, Древний мир, эпоха Средневековья, эпоха Возрождения, Новое Время, ученые-мыслители.

Процесс зарождения и проявления политической доктрины в истории человечества происходит неравномерно вне времени и пространства. Возникновение неделимо взаимосвязано с формированием ранних государственных устройств как особых организаций власти. Чтобы конкретизировать первые теоретические обобщения и сделать выводы касательно политической жизни как неповторимой формы общественных взаимоотношений, человеку понадобилось несколько столетий для накопления опыта управления в государственном обществе [1, с.28].

В III-II тыс. до н. э. сознание и ум людей еще зависел от мифов от предметов, которые их окружали, что давало свое отражение и на формировании политической мысли: в основе которой была идея о том, что именно Бог является главным первоисточником всех политических порядков. Но уже в I тыс. до н. э. с процессом развития общественной деятельности в сфере производства человечество начинает делать первые шаги в сторону развития рационального самопознания. Изначально древние ученые – мыслители всего лишь осуществляли фиксирование существовавшего на тот момент истории социально-политического устройства народа, не подозревая о его будущих изменениях. После чего, у некоторые из них стали возникать мысли о том, что социально-

политический строй несовершенен и начали предлагать возможные пути модернизации [2, с.115-117]. Берет свое начало теоретический исследование «идеального правления».

Один из мыслителей того времени Конфуций (551-479 гг. до н. э.) признавал происхождение власти императора от Бога, но отрицал божественное происхождение государства, которое, основываясь на его учении, возникало путем объединения семей. Конфуций считал, взаимоотношения в государстве прежде всего должны регулироваться моралью [3, с.86]. Находясь на стороне ненасильственных методов правления, он все неполадки в жизни государства объяснял проявление у людей плохих нравов, главной целью государства считал процесс воспитания хороших нравов.

Политическая концепция Древней Греции первоначально развивалась как мировоззрение свободного общества, в которой, наиглавнейшей ценностью в ней является свобода. Она по праву считалась несравненной центральной вышкой политической мысли всего Древнего мира в целом.

Платон Афинский (427-347 гг. до н. э.) считал, что человек имеет огромное количество разнообразных друг от друга материальных потребностей, но у него нет никакой возможности для того, чтобы преисполнить их одному. Все это, по учению Платона, является побудительной причиной для создания государства.

Выдающийся греческий философ и эрудит Аристотель (384–322 гг. до н. э.) будучи последователем Платона, критически расценивал его философские идеи. Сам он выдвинул предположение о том, что происхождении государства процесс вполне естественный, назвав при этом человека основным политическим существом.

Политическая философия периода Средневековья осознала и в свою очередь продолжила постигать развитие основных на тот промежуток исторического общества идей античного периода.

Одним из основных примеров объединения античных учений, а именно идеи Аристотеля с христианскими догмами, является политическая доктрина Фомы Аквинского (1226–1274 гг.), который признает естественное происхождение государства, но при этом он вносит неодинаковость сущности, возникновения (формы) и воспроизведения государственной власти.

В XIV–XVI вв. начинаются общественно-экономические течения, вследствие которых происходит складывание в Европе индустриального общества. Это приводит к зарождению недовольства католической церковью, перерастающее в настоящее массовое явление, которое носит название Реформация [4, с.68]. В доктринах и учениях ученых – мыслителей разных государств ярко начинает проявляться гуманизм, главной проблемой которого становится проблема соотношения государства и личности [там же, с.76–77]. Это и является процессом возникновения идеологии этапа Возрождения.

Знаменитый и выдающийся флорентиец эпохи Возрождения Н. Макиавелли (1469–1527 гг.) стал первым кто начал рассматривать политику как исключительную область научного познания и эксперимента [5, с.86]. Основываясь на философии мыслитель, с уверенностью можно утверждать, что, по его мнению, сам народ не имеет значения в государстве, государь сам формулирует цели и задачи своей политики и стремиться добиваться установленных целей, используя при этом любые средства, не считаясь с принципами и законами морали.

В XIV–XVI вв. по процессу освобождения от татаро-монгольского владычества происходит объединение русских земель вокруг Московского княжества. Монах Елеазарова монастыря (находящейся в г. Пскове) Филофей выдвигает научную теорию «Москва – третий Рим», начинает формироваться политическая философия централизованного государства. В XVI в.

происходит разгорание идейно-политической борьбы между «нестяжателями» и «иосифлянами».

Век XVII в Европе начался голландской революцией. Выдающийся голландский мыслитель Г. Гроций (1583–1645 г.г.) считается одним из основателей концепций «естественного права» и «общественного договора», которые позже становятся основой политических теорий. Он считал, что существуют незыблемые естественные права человека, которые не зависят даже от Бога: право быть свободным, право владения и распоряжения частной собственностью, равноправие с другими людьми, право на защиту жизни, чести и достоинства личности и др.

Период Нового Времени как принято считать начинается с английской революции с середины XVII в. Она разъединила все английское общество на две основные части: на сторонников короля и сторонников парламента, сформулировавшие собственные политические планы.

Сторонники короля, к которым относятся К. Салмазий, Р. Филмер и др., отстаивали исторически сложившиеся концепции происхождения монархической власти. Т. Гоббс (1588–1679 г.г.) также относился к сторонникам короля, однако его политические точки зрения не вписываются в рамки традиционных подходов. В одном из своих основных работ, в частности в «Левиафан», он раскрывает собственное видение «естественного права» и «общественного договора». В «естественном состоянии», по мнению Гоббса, невозможно было избежать «войны всех против всех». Все это происходит по причине того, что все люди созданы с равными физическими и умственными способностями, а значит они являются равными в своих нравах, но также люди от природы эгоистичны, жадны и честолюбивы. К желанию и необходимости заключения «общественного договора» человечество приводит страх смерти, инстинкт самосохранения и естественный разум. Люди добровольно начинают отказываться от своих естественных прав для создания государства.

Джон Локк в 1688 г. публикует один из своих трудов под названием «Два трактата о государственном правлении». В нем зафиксировано новизна толкования естественного права и общественного договора. В естественных условиях, утверждает Локк, общество было свободным и равным, но не было организовано ни одного органа власти для разрешения споров, возникающих между людьми. Для обеспечения своих прав они договорились сформировать государство, в котором точно определен тот

объем полномочий, который они ему передают, но при этом сохраняют личные и фундаментальные права на жизнь, владение имуществом, свободу личности и равенство [6, с. 61-64].

На рубеже XVII-XVIII вв. в Европе берет свое начало формирование нового периода в историческом развитии общества, которое общепринято величать Просвещением. Один из представителей итальянского Просвещения Дж. Вико, являясь основоположником современной социологии, использовал в своих работах детерминистскую и историко-сравнительную методики.

Идеолог петровских реформ Ф. Прокопович (1681-1736) сформулировал идею общего блага, прибегая к помощи концепций «естественного права» и «общественного договора». В этой же отрасли развивалась философская мысль ученого В. Н. Татищева (1686-1750), являлся автором первого издания «Истории Российской».

Ш. Л. Монтескье (1689-1755) считают родоначальником «географической школы» в социально-политической науке. В своей научной работе «О духе законов» он предпринял попытку в исследовании и определении факторов, определяющих форму государственного устройства в разных странах [7, с.92-94]. К таким факторам, по мнению Монтескье, относятся следующие:

- 1) климат,
- 2) рельеф местности,
- 3) размер территории географическое расположение.

Жан-Жак Руссо (1712-1778), являясь последовательным республиканцем и демократом, основывался на принципе народного суверенитета и независимости. Он был первым представителем философской мысли, разграничивающий гражданское общество и государство.

Политическая идеология Древнего мира, эпох Средневековья и Возрождения, начала Нового времени, фактически, является предисторией, генезисом современной политологии как науки. Сформировавшаяся изначально в форме мифологизированных представлений, политическая философия систематически стала обогащаться рационалистические чертами, которые отчетливее стали проявляться в эпоху Возрождения.

Литература

1. Гоббс Т. Левиафан // Сочинения. Т. 3. - М., 1986.
2. История политических и правовых учений. Учебник. - М., 1994, гл. 2.
3. История политических и правовых учений. - М., 1988.
4. Лобанов К.Н. Политология. Курс лекций. - Белгород, 2000, лекция 2.
5. Макиавелли Н. Государь. - М., 1989.
6. Современная западная политология. - М., 2002.
7. Философский энциклопедический словарь. - М., 1989.

CHERNYSHOVA Victoria Anatolyevna

Student of the Department of History, Law and Social Sciences
Branch of the Stavropol State Pedagogical Institute,
Russia, Essentuki

Scientific supervisor – Associate Professor of the Department of History, Law, Social Sciences of the Branch of the Stavropol State Pedagogical Institute, Candidate of Economic Science, Associate Professor Khubulova Veronika Vasilyevna

THE PROCESS OF THE ORIGIN OF POLITICAL TEACHINGS IN ANTIQUITY

Abstract. *The article discusses the concept of the development of political ideas in the ancient world, the political philosophy of the Middle Ages and the Renaissance, the political teachings of the New Time.*

Keywords: *genesis of political thought, political teachings, the Ancient World, the epoch of the Middle Ages, the epoch of the Renaissance, Modern Times, scientists-thinkers.*

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

АМБАРЦУМЯН Эдгар Грачевич

Восточно-Сибирский институт экономики и права, Россия, г. Иркутск

ДОГОВОРЫ ЗАЙМА И КРЕДИТА: АНАЛИЗ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА И СУДЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Аннотация. В статье рассматриваются общие понятия кредита и займа и отличия между ними, их договора, а также анализ законодательства, регламентирующий все юридические тонкости в заключении этих договоров и судебную практику по возникшим спорам между сторонами. Правильное понимание законодательной базы позволит хорошо ориентироваться сторонами при заключении договора и обезопасить себя.

Ключевые слова: договор займа, договор кредитования, предмет договора, заемщик, кредитор, долговое обязательство, определение, судебная практика.

Целью настоящей статьи является изучение договора займа и кредитования, а также проанализировать действующее законодательство касательно вышеперечисленного и рассмотреть судебную практику.

Для достижения поставленной цели необходимо выполнить следующие **задачи**:

1. Дать определение понятию кредит и заем;
2. Разобрать сущность договора займа и кредитования и их отличие;
3. Рассмотреть законодательную базу, регламентирующую все нормы при заключении договора кредитования или займа;
4. Проанализировать настоящую судебную практику по возникшим спорам между сторонами договора;

В современных реалиях все чаще и чаще почти у каждого человека возникает необходимость в денежных средствах, которых у него нет, вследствие чего приходится брать займы и кредиты.

Кредит – это экономические отношения, при которых одна сторона получает от другой денежные средства, товары/вещи, не запрещённые соответствующим законодательством к передаче, и обещает предоставить возмещение (оплату) или вернуть ресурсы в будущем. Фактически, кредит является юридическим оформлением экономического обязательства [7].

Заем – это вид обязательственных отношений, при которых одна сторона передает денежные средства или товар другой стороне, а заемщик обязуется вернуть денежные средства или товар в том же количестве и виде, в котором брал. Заем может быть процентным и беспроцентным.

Кредитный договор – это документ, который имеет юридическую силу, регулиующую финансовые отношения между банком или иной кредитной организацией и заемщиком.

Кредитные договоры по различным характеристикам делятся на:

1. Краткосрочные (до одного года) и долгосрочные (до пяти лет);
2. Целевые и нецелевые. При целевом кредитном договоре банк предоставляет денежные средства на определенные цели, за которые в дальнейшем придется отчитаться, а нецелевой в свою очередь не имеет каких-либо ограничений.
3. Обеспеченные (когда нужно предоставить обеспечительный залог имущества, капитал или поручительство), необеспеченные.
4. Потребительский кредит, при котором заемщик может распоряжаться денежными средствами исключительно в личных целях;
5. Рефинансирование (когда заемщик берет кредит, чтобы закрыть другой кредит при более выгодных условиях).

Договор кредитования должен быть заключен в письменной форме с наличием подписей

с двух сторон. Если договор кредитования был заключен не в письменной форме, то он считается недействительным и не имеет никакой юридической силы.

Основными условия кредитного договора должны быть отражены в кредитном договоре:

1. Сумма заемных средств;
2. Процентная ставка по кредиту;
3. Срок кредитования;
4. Основные положения по кредитному договору;
5. Реквизиты сторон.

Индивидуально каждому клиенту могут быть включены и дополнительные параметры по кредитному договору в зависимости от платежеспособности клиента и уровню заработка, например, как условия обеспечения кредита в качестве залога.

После подписания договора кредитор обязуется исполнить свои обязанности, а именно предоставить денежные средства/ имущество или товар, а заемщик обязуется выплачивать денежные средства по договору кредитования в срок.

По договору займа одна сторона (займодавец) передает или обязуется передать в собственность другой стороне (заемщику) деньги, вещи, определенные родовыми признаками, или ценные бумаги, а заемщик обязуется возвратить займодавцу такую же сумму денег (сумму займа) или равное количество полученных им вещей того же рода и качества либо таких же ценных бумаг.

Если займодавцем в договоре займа является гражданин, договор считается заключенным с момента передачи суммы займа или другого предмета договора займа заемщику или указанному им лицу [1].

Договор займа между гражданами должен быть заключен в письменной форме, если его сумма превышает десять тысяч рублей, а в случае, когда займодавцем является юридическое лицо, - независимо от суммы [1].

В качестве дополнительного подтверждения договора займа и его условий может быть предоставлена расписка, написанная заемщиком, что действительно он получил денежные средства в определенном размере или товар/ имущество.

Займодавец вправе получать проценты за предоставленные заемщику денежные средства в соответствии с установленной ставкой в договоре займа. При отсутствии в договоре условия о размере процентов займодавец

вправе установить процентную ставку по текущему курсу Центрального банка России.

Размер процентов за пользование займом может быть установлен в договоре с применением ставки в процентах годовых в виде фиксированной величины, с применением ставки в процентах годовых, величина которой может изменяться в зависимости от предусмотренных договором условий, в том числе в зависимости от изменения переменной величины, либо иным путем, позволяющим определить надлежащий размер процентов на момент их уплаты.

При отсутствии иного соглашения проценты за пользование займом выплачиваются ежемесячно до дня возврата займа включительно.

Договор займа предполагается беспроцентным, если в нем прямо не предусмотрено иное, в случаях, когда:

- договор заключен между гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, на сумму, не превышающую ста тысяч рублей;
- по договору заемщику передаются не деньги, а другие вещи, определенные родовыми признаками.

В случаях, когда заемщик не возвращает в срок сумму займа, на эту сумму подлежат уплате проценты в размере, предусмотренном пунктом 1 статьи 395 Гражданского Кодекса, со дня, когда она должна была быть возвращена, до дня ее возврата займодавцу независимо от уплаты процентов, предусмотренных пунктом 1 статьи 809 Гражданского Кодекса.

Если договором займа предусмотрено возвращение займа по частям (в рассрочку), то при нарушении заемщиком срока, установленного для возврата очередной части займа, займодавец вправе потребовать досрочного возврата всей оставшейся суммы займа вместе с процентами за пользование займом, причитающимися на момент его возврата.

Если договор займа заключен с условием использования заемщиком полученных средств на определенные цели (целевой заем), заемщик обязан обеспечить возможность осуществления займодавцем контроля за целевым использованием займа.

В случае невыполнения заемщиком условия договора займа о целевом использовании займа, а также при нарушении обязанностей, предусмотренных Гражданским кодексом РФ, займодавец вправе отказаться от дальнейшего

исполнения договора займа, потребовать от заемщика досрочного возврата предоставленного займа и уплаты причитающихся на момент возврата процентов за пользование займом, если иное не предусмотрено договором.

Правовое регулирование договора займа и кредитования регламентируется Гражданским кодексом Российской Федерации. Кредит и заем являются самостоятельными гражданско-правовыми институтами, между которыми существуют устойчивые системные связи, в силу единства экономического содержания рассматриваемых категорий.

Самым главным отличием между договором займа и кредитования является то, что при заключении кредитного договора займодавцем может выступать банки или иные кредитные организации у которой есть специально полученная лицензия на осуществление банковских операций. Что касается договора займа, то здесь займодавцем может выступать любое физическое так и юридическое лицо. По своей конструкции кредитный договор является юридически более сложными и обладают особым характером и поэтому они должны регулироваться не только нормами Гражданского кодекса Российской Федерации, но и специальными НПА.

Вторым отличием является предмет договора. При заключении договора займа предметом может выступать как денежные средства, так и имущество и товар, ценные бумаги. Имущество, составляющее предмет займа, поступает в собственность заемщика. Но, при заключении договора кредитования, предметом является только денежные средства, поступающие во временное пользование заемщика.

Следующим отличием является то, что договор займа может быть как возмездным, так и безвозмездным. Займодавец может получать проценты за пользование займом, но это может применяться только в случае, если предметом займа являются денежные средства. Если предметом займа являются родовые вещи, то они предоставляются на безвозмездной основе, а также договоры займа между сторонами договора на сумму, не превышающую ста тысяч рублей.

В свою очередь кредитный договор всегда является возмездным, это обусловлено субъектным составом правоотношений. Так как займодателей выступает кредитная организация, у которой основной целью ее деятельности является извлечение прибыли, а их

прибыль – это проценты за денежные средства, которыми пользуется заемщик.

Договор займа по своей природе является реальным, если в качестве займодавца выступает гражданин. Во всех остальных случаях договор может быть как реальным, так и консенсуальным. Реальным договор можно считать заключенным только в тот момент, когда были переданы деньги или вещи заемщику. С недавних времен договор займа может быть и консенсуальным.

Договор кредитования может быть только консенсуальным и считается заключенным при достижении сторонами соглашения по всем пунктам и условиям, однако банк может не предоставить кредит заемщику при наличии достаточных поводов подозревать что заемщик не вернет кредит в срок.

Еще одним отличием можно отметить, что договор займа может быть как односторонним, так и двусторонним (т. е. если договор займа является реальным, где займодавец имеет право требовать от заемщика возврата денег, а заемщик обязан их вернуть. И двусторонним если договор займа является консенсуальным, поскольку займодавец обязан предать деньги вещи или имущество, а заемщик обязан их вернуть). Кредитный договор всегда является двусторонним, согласно которому кредитор обязан предоставить денежные средства, а заемщик обязуется вернуть их в установленный срок.

Кредитный договор может быть заключен исключительно в письменной форме, когда договор займа может быть заключен как в письменной, так и устной форме или с предоставлением расписки.

На сегодняшний день правовое регулирование договора займа является совсем небольшим. Основные положения, регулирующие договор займа, является Гражданский кодекс Российской Федерации, а именно глава 42, параграф 1. ГК РФ. В гражданском кодексе расписаны:

- понятие договора займа и его сущность;
- формы договора займа;
- проценты по договору займа;
- обязанность заемщика возратить сумму займа;
- последствия нарушения заемщиком договора займа;
- оспаривание займа по безнадёжности;

- последствия утраты обеспечения обязательств заемщиком;
- понятие целевого займа.

Помимо Гражданского кодекса, в зависимости от источника получения займа можно выделить и следующие НПА. Например, если гражданин заключает договор займа с ломбардом, то тут дополнительно действуют нормы, указанные в Федеральном законе "О ломбардах" от 19.07.2007 № 196-ФЗ [5]. Если договор займа заключается с организацией, которая предоставляет микрозаймы, то тут уже действует нормы Федерального закона "О микрофинансовой деятельности и микрофинансовых организациях" от 02.07.2010 N 151-ФЗ, где прописаны основные условия предоставления займа, права и обязанности заемщика и МФО, особенности начисления процентов и иных платежей [6].

Основополагающим законодательством регулирующим договор кредитования является Гражданский кодекс РФ, а именно статьи 819–821.1 ГК РФ. В статье 819 ГК РФ, прописаны общие положения касательно кредитного договора, в статье 220 кратко изложено в какой форме должен заключаться кредитный договор, а в статье 221 указаны случаи отказа кредитора от предоставления кредита и возможность в случае неплатёжеспособности клиента потребовать полного погашения задолженности. Но информации касательно договора кредитования в Гражданском кодексе РФ совсем мало. Договор кредитования регулируется еще и иными НПА, такими как:

1. Федеральный закон № 353-ФЗ от 21.12.2013 г. «О потребительском кредите (займе)». В данном законе описаны исключительно условия получения потребительского кредита (в личных целях). В данном законе прописаны условия кредитного договора, разделяя их на общие и специальные. Общие условия устанавливаются банком для всех, а специальные индивидуально на каждого клиента в зависимости от условий сделки. В кредитном договоре обязательно должна быть прописана процентная ставка по кредиту и обо всех особенностях предоставления кредита и его погашения [3];

2. Федеральный закон № 102-ФЗ «Об ипотеке (залоге недвижимости)» от 16.07.1998. Данный закон относится к отношениям, связанным с получением кредита на покупку жилья, т. е. ипотеки. В законе прописан сам факт заключения договора, особенности по

оформлению залога, обеспечения сохранности заложенного имущества, сроки и условия перехода прав собственности, процентная ставка по кредитованию, первоначальный взнос и иные вопросы [4];

3. В большинстве случаев, когда появляется необходимость в получении кредита, обязательным условием банка является страхование жизни. В соответствии со ст. 16 закона о защите прав потребителей от 07.02.1992 г. № 2300–1 указано, что нельзя обуславливать получение одной услуги с помощью другой, т. е. по закону банк не имеет право требовать с вас страхование жизни, для получения кредита, но они могут требовать страхования залогового имущества и страхования риска финансовых потерь [2].

Касательно судебной практики, то приведем общую статистику. За 2022 г. исковых заявлений о взыскании денежных средств/имущества по договору займа и кредитному договору составило 11 256 009 из них 11 117 430 (10 205 349 судебных приказов) исковых заявлений было удовлетворено судом (98%), а всего лишь 138 579 исковых заявлений суд отклонил [8]. В большинстве случаев, при рассмотрении исковых заявлений суды принимают сторону кредиторов, лишь в малейших случаях должникам удается оспорить данные иски. Такая огромная разница в процентном соотношении в первую очередь связана с тем, что заемщики зачастую даже не читают кредитный договор или договор займа, и тут же его подписывают, принимая на себя обязательства о которых они даже могут не знать.

При оформлении кредитного договора в банке и получения денежных средств, заемщик обязуется вернуть денежные средства в срок и с уплатой процентов, в случае неплатежеспособности банк вправе потребовать полного возврата денежных средств через суд, и с вероятностью в 99.9% суд будет на стороне кредитной организации, т. к. клиент подписав договор кредитования, согласился на все условия, указанные в этом договоре. Что касается договора займа, то тут дела обстоят немного иначе. Если заемные средства были получены посредством подписания договора займа, то при возникновении спорных ситуаций между сторонами, суд также будет на стороне займодателя, а если денежные средства, полученные в займы, были в устной форме, то займодателю будет сложно доказать суду о передаче денежных средств заемщику. Поэтому зачастую

займодатели просят заемщика написать расписку, чтобы обезопасить себя и получить гарантии о возврате денежных средств.

Подводя итог данной статьи, можно сделать вывод, что кредитный договор и договор займа многим между собой схожи, но есть и отличия между собой. В договоре займа и кредитования должны быть прописаны все основные положения и дополнительные условия займа/кредитования, подписанные обеими сторонами в письменной форме. Именно эти условия и положения играют значимую роль в получении кредита или займа, и являются основополагающим для суда при возникновении спорных вопросов между сторонами.

Литература

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. от 24.07.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 12.09.2023).

2. Закон РФ от 07.02.1992 № 2300-1 (ред. от 04.08.2023) "О защите прав потребителей" (с изм. и доп., вступ. в силу с 04.08.2023г.).

3. Федеральный закон "О потребительском кредите (займе)" от 21.12.2013 № 353-ФЗ (с изм. и доп., вступ. в силу с 14.04.2023г.).

4. Федеральный закон "Об ипотеке (залоге недвижимости)" от 16.07.1998 № 102-ФЗ (с изм. и доп., вступ. в силу с 20.10.2023г.).

5. Федеральный закон "О ломбардах" от 19.07.2007 № 196-ФЗ (с изм. и доп., вступ. в силу с 13.07.2020 г.).

6. Федеральный закон "О микрофинансовой деятельности и микрофинансовых организациях" от 02.07.2010 № 151-ФЗ в ред. от 04.08.2023г.

7. Понятие кредит // [Электронный ресурс] <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%82> (дата обращения 12.10.2023г.).

8. Гражданское судопроизводство – показатели по отдельным категориям дел [Электронный ресурс] <https://stat.xn----7sbqk8achja.xn--p1ai/stats/gr/t/22/s/0> (дата обращения 14.10.2023г.).

AMBARTSUMYAN Edgar Grachievich

East Siberian Institute of Economics and Law, Russia, Irkutsk

LOAN AND LOAN AGREEMENTS: ANALYSIS OF LEGISLATION AND JUDICIAL PRACTICE

Abstract. *The article discusses the general concepts of credit and loan and the differences between them, their contracts, as well as the analysis of legislation regulating all legal subtleties in the conclusion of these contracts and judicial practice on disputes between the parties. A proper understanding of the legislative framework will allow the parties to navigate well when concluding a contract and protect themselves.*

Keywords: *loan agreement, subject of the agreement, borrower, lender, debt obligation, definition, judicial practice.*

КОРОЛЁВА Юлия Александровна

студентка кафедры теории и истории государства и права,
Московский университет им. С. Ю. Витте, Россия, г. Москва

*Научный руководитель – доцент кафедры теории и истории государства и права
Московского университета им. С. Ю. Витте, канд. юрид. наук, доцент
Слюсаренко Татьяна Валерьевна*

**ВЛИЯНИЕ СЕТИ ИНТЕРНЕТ
НА ИНФОРМАЦИОННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ДЕТЕЙ**

Аннотация. В статье рассматриваются актуальные проблемы информационной безопасности детей в Интернет-пространстве. Пристальное внимание уделяется рискам, с которыми сталкиваются подростки в Интернете. Подробно раскрываются виды распространённых интернет-преступлений.

В статье приводятся нормативные акты в области информационной безопасности детей за последние годы, отражающие реалии новейшей эпохи, и подробно анализируются механизмы реализации государственной политики в этой области в современных условиях.

Цель статьи заключается в характеристике национальных источников правового регулирования обеспечения информационной безопасности несовершеннолетних в сети Интернет, анализе их современного состояния и задачи развития законодательства об обеспечении информационной безопасности детей в Интернете.

Ключевые слова: информационная безопасность детей, интернет-преступления, онлайн-риски, социальные сети, интернет-мошенничество, киберзапугивание, интернет-манипуляции, кибератака, гибридная война, кибервойна, толерантность, интернет-пропаганда, интернет-цензура, иностранный агент, интернет-зависимость, защита детей в интернете.

Ещё какие-то 20 лет назад видеоиндустрия только начала переходить с формата VHS на DVD, существовали кассетные аудиомagnetofоны, а мобильные телефоны были кнопочными. Никто не предполагал, что их можно будет использовать не только как телефон с функцией фотокамеры. С тех пор в области коммуникаций и информационных технологий произошла настоящая революция. Сейчас трудно себе представить человека без смартфона или планшета, подключённого к сети Интернет. Смартфон соединил в себе не только функции универсального коммуникатора. Благодаря Интернету он превратился в карманный компьютер, который заменил собой не только газеты, телевидение и радио, но даже кредитные карты и деньги.

20 лет назад основными средствами информации были печатные издания, телевидение и радио, а главным средством коммуникаций было вербальное общение по телефону. В современную эпоху Интернет практически полностью заменил всё информационное пространство. В глобальную сеть ушли телеканалы

и печатные издания, появилось бесконечное множество Интернет-СМИ, блог-платформ и видеохостингов. В сфере коммуникаций вербальное общение заменили социальные сети и мессенджеры. Сам характер общения между людьми потерпел кардинальные изменения, во многом благодаря общедоступности Интернета.

Из 147-миллионного населения России 30,2 млн. человек составляют несовершеннолетние (20,6 процента), из них 27 млн. человек (89,4 процента) являются активными пользователями Интернета [3]. Как правило, эта возрастная категория к техническим новшествам современной эпохи приспособлена гораздо лучше, чем старшее поколение. Поэтому она ловко обходит такие ограничительные меры, как родительский контроль, блокировки отдельных сайтов и прочие уловки, к которым прибегают родители, чтобы оградить детей от содержащегося в Интернете нежелательного контента. При этом в силу возрастных особенностей несовершеннолетние лишены возможности самостоятельно критически оценить

информацию, получаемую посредством информационно-телекоммуникационных сетей, и тем самым рискуют оказаться в небезопасной среде.

Какие же угрозы таит Интернет для несовершеннолетних?

В отчёте международной Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСД) за 2010 - 2011 гг. «Защита детей в Интернете: риски, с которыми сталкиваются дети в Интернете, и политика их защиты» [17] перечислены три категории основных он-лайн рисков для детей. Их можно условно назвать бытовыми рисками.

Во-первых, это распространение порнографии, киберзапугивание и онлайн домогательство.

Федеральным законом от 29.12.2010 № 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию» в редакции от 28.04.2023 (далее - Федеральный закон № 436-ФЗ) даётся следующее определение информации порнографического характера (п. 8 ст. 2): «информация, представляемая в виде натуралистических изображения или описания половых органов человека и (или) полового сношения либо сопоставимого с половым сношением действия сексуального характера, в том числе такого действия, совершаемого в отношении животного».

К детской порнографии в России относятся лишь фото- и видеоизображения с демонстрацией половых органов реальных детей и действия сексуального характера с их участием. Сексуальная эксплуатация вовсе не означает обязательного полового акта взрослого с ребёнком – достаточно вовлечения детей в совершение некоторых действий, понимаемых законом как сексуальные (развратные), в том числе «бесконтактно». Нередко несовершеннолетние (в подавляющем большинстве случаев подростки) самостоятельно выкладывают свои сексуализированные изображения в Интернете, как правило, в поисках дополнительной популярности (так называемый «секстинг»). В результате эксплуатация интереса к сексу с несовершеннолетними фактически остается слабонаказуемой – к именно детской порнографии не относятся текстовые описания секса с детьми, а также недокументальные (художественные) изображения персонажей с чертами несовершеннолетних (работы художников, аниме, хентай и т.п.). Также в настоящее время нельзя по российскому закону отнести к

детской порнографии изображения, где совершеннолетним персонажам придан имидж несовершеннолетних (например, старшеклассников).

Киберзапугивание и кибератака, также известные как онлайн-издевательства – это формы издевательств или преследования с использованием электронных средств. Оно становится все более распространенным, особенно среди подростков и подросткового поколения. Вредоносное поведение издевательств в Интернете, особенно в социальных сетях может включать распространение слухов, угроз, разглашение личной информации жертвы, разжигание ненависти. Издевательства или домогательства могут быть идентифицированы по повторяющемуся поведению и намерению причинить вред. При этом жертвы киберзапугивания могут не знать хулигана, а также почему хулиган преследует их. Преследование может иметь далеко идущие последствия для жертвы, поскольку контент, используемый для преследования жертвы, может легко распространяться среди многих людей и часто остается доступным долгое время после первоначального инцидента.

Другие исследования показали всплеск киберзапугивания во время пандемии COVID-19, когда многие молодые люди и взрослые были помещены на карантин дома и, как следствие, чаще выходили в Интернет, чем до пандемии. Например, исследование взрослых, опубликованное в «The Journal of Social Psychology» (США, 2021 г.), выявило статистически значимый рост отношения к киберзапугиванию, а также оскорбительного поведения при киберзапугивании [19].

Ко второй категории онлайн рисков для несовершеннолетних относятся риски, связанные с интернет-маркетингом и мошенническими сделками.

Интернет-мошенничество не считается отдельным преступлением, а охватывает целый ряд противоправных действий, совершаемых в киберпространстве. Однако его отличают от кражи, поскольку в этом случае жертва добровольно и сознательно предоставляет преступнику информацию, деньги или имущество.

Согласно отчету ФБР об Интернет-преступлениях за 2017 год, Центр рассмотрения жалоб США на Интернет-преступления (IC-3) получил около 300 000 жалоб. В 2017 году жертвы потеряли более 1,4 миллиарда долларов в результате онлайн-мошенничества [24]. Согласно

исследованию, проведенному Центром стратегических и международных исследований (CSIS) и McAfee, киберпреступность обходится мировой экономике в 600 миллиардов долларов, что составляет 0,8% от общего мирового ВВП [23]. Интернет-мошенничество проявляется во многих формах. Оно варьируется от спама по электронной почте до мошенничества онлайн. Часто мошенники привлекают своих жертв в Интернете с помощью кликбейта, заманчивой яркой текстовой ссылкой, предназначенной для привлечения внимания и побуждения пользователей перейти по этой ссылке и прочитать, просмотреть или прослушать связанную часть онлайн-контента, которая обычно является обманчивой, вводящей в заблуждение.

К третьей категории основных онлайн рисков для несовершеннолетних относятся риски, связанные с конфиденциальностью персональных данных, в том числе использование социальных сетей без осознания возможных последствий.

В своих профилях в социальных сетях несовершеннолетние склонны раскрывать свою личную информацию (например, день рождения, адрес электронной почты, домашний адрес, номер телефона и статус отношений). Эта личная информация может быть использована мошенниками для кражи личных данных пользователей, и размещение подобной информации в социальных сетях значительно облегчает мошенникам возможность получить над ней контроль.

В упомянутом мною отчёте Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) перечислены далеко не все категории рисков информационной безопасности, угрожающих детям в сети Интернет. Отчёт перечисляет риски, которые можно назвать бытовыми. Вне поля зрения остались важные политические риски, связанные с агрессивной политикой США, стремящихся к тотальной мировой гегемонии.

После поражения СССР в холодной войне и распада Советского Союза в 1991 году, политические и финансовые элиты США и их младшие партнёры в Западной Европе старались превратить бывшие союзные республики в свои полукolonии, устраивая «цветные» революции, внедряясь в экономику этих государств и при помощи политтехнологий создавая в этих странах марионеточные режимы. В полной мере им удалось это осуществить в странах

Прибалтики, в Грузии, Молдове и к 2014 г. на Украине. Во всех этих странах была развернута яростная антироссийская пропаганда, и молодёжи с детства внушается образ России, как врага. Это связано с тем, что Запад в 1990-ые годы потерпел крах в своих попытках расчленив Россию и по частям превратить её в сырьевой придаток «развитых стран». США и их младшие партнёры в Европе снова вернулись к агрессивной политике по отношению к нашей стране, развязав против России и Беларуси гибридную войну.

По определению, предложенному Фрэнком Хоффманом [22], гибридная война – это военно-политическая стратегия, которая сочетает в себе традиционную войну, нерегулярные боевые действия и кибервойну с другими методами влияния, такими как фейковые новости, дипломатическое давление, финансирование антиправительственных организаций и иностранное вмешательство в выборы. С точки зрения информационной безопасности детей наибольшую опасность представляет ведущаяся против нашей страны кибервойна, антироссийская пропаганда и распространение в Интернете фейковых новостей (так называемых «вбросов»).

Что подразумевается под кибервойной? Согласно одной из точек зрения, этот термин употребляется неправильно, поскольку на сегодняшний день ни одну кибератаку нельзя назвать войной. Альтернативная точка зрения заключается в том, что это подходящее название для кибератак, которые наносят физический ущерб людям и объектам в реальном мире. По смыслу кибервойна – это использование кибератак против вражеского государства, причиняющих ущерб, сопоставимый с реальной войной, или нарушающих работу жизненно важных компьютерных систем. Возможными целями могут быть шпионаж, саботаж, пропаганда, манипулирование общественным сознанием и экономическая война.

Молодёжь, и особенно подростки, с одной стороны, самая энергичная часть населения, а с другой, они особенно подвержены воздействию интернет-пропаганды. США и их партнёры уделяют особое внимание соцсетям, как мощной объединяющей силе молодёжи. Достаточно привести пример североафриканских и ближневосточных стран во время так называемой «арабской весны» 2010 г., когда в Тунисе, Египте и Йемене произошли навязанные извне мятежи и революции, а в Ливии, Йемене и в

Сирии помимо этого разразились кровавые гражданские войны. Все эти события начинались с социальных сетей, когда молодёжь собирались на главных площадях столиц этих государств для организации массовых беспорядков и вооружённых восстаний. Точно так же в 2011-2013 гг. в России были организованы акции гражданских протестов, которые должны были вызвать дестабилизацию обстановки в стране и, в дальнейшем, к свержению существующего конституционного строя.

Ещё одна опасность, подстерегающая несовершеннолетних в Интернете – это западная пропаганда ложного понятия о толерантности.

Толерантность в социологии – это когда человек позволяет, разрешает или принимает действие, идею, объект или человека, которые ему не нравятся или с которыми он не согласен.

Политолог Эндрю Р. Мерфи объясняет: «Мы можем улучшить наше понимание, определив "толерантность" как набор социальных или политических действий, а "терпимость" – как набор общественных отношений» [25]. Словарь Random House определяет толерантность как «справедливую объективное и снисходительное отношение к тем, чьи мнения, убеждения, обычаи, расовое или этническое происхождение и т. д. отличаются от собственных» [21]. Оба эти понятия содержат идею инаковости – состояния непохожести. В некоторых случаях терпимость рассматривалась как «порочная добродетель», поскольку она касается принятия вещей, которые лучше преодолеть. Таким образом, толерантность не может быть определена как универсальное благо, и многие из ее применений и видов использования остаются спорными.

Преследуя свои деструктивные цели, политическая и финансовая элита США подменяет размытое понятие толерантности навязыванием пользователям Интернета ложных представлений о том, что такое хорошо и что такое плохо. Так, например, пропаганда национальной и расовой терпимости сводится в конечном итоге к полному отрицанию патриотизма и национальной самоидентичности, а призывы к установлению представительной демократии имеют целью возбудить население против существующей власти. Глава банкирского дома Рокфеллеров Дэвид Рокфеллер Старший в 1991 г. чётко сформулировал цели, которые преследует данный вид пропаганды: «Наднациональный суверенитет интеллектуальной элиты и мировых банкиров, несомненно,

предпочтительнее национального самоопределения, практиковавшегося в былые столетия» [27].

Ещё в 1975 г. Советом национальной безопасности США был принят беспрецедентный нормативный акт, известный как Меморандум NSSM-200: «Меморандум 200 по исследованию национальной безопасности: последствия роста населения во всем мире для безопасности и интересов США за границей» [26]. Основной смысл меморандума сводится к тому, что США для обеспечения своего благополучия и процветания, связанного с доступом к источникам минерального сырья, должны всемерно содействовать сокращению численности населения в странах, богатых природными ресурсами. Беспрецедентность этого акта состоит в том, что США, отбросив демагогические лозунги о демократии и правах человека, открыто заявили о целях своей внешней политики: вмешательство во внутренние дела суверенных государств и организация геноцида ради собственной выгоды. За прошедшие с тех пор полвека внешнеполитическая доктрина США не претерпела существенных изменений. Методы, с помощью которых Соединённые Штаты добиваются депопуляции, то есть стабильного сокращения численности населения как в целом по планете, так и в конкретных регионах. Но одна из составляющих процесса депопуляции – сокращение рождаемости – достигается изменением ценностных установок и трансформацией института семьи. И в этом процессе деструктивными силами активно используется Интернет. Под видом толерантности в сексуальной сфере идёт самая настоящая популяризация гомосексуальных отношений и однополых браков. Распространяются идеи чайлдфри. Изобретаются новые формы нетрадиционной сексуальной идентификации, такие как, например, гендерквир или люди с небинарной гендерной идентичностью, агендеры (т. е. бесполое люди), биссу (все гендерные аспекты, объединённые в единой личности), гендервейв (небинарный гендер, не определяемый словами из-за своего статуса нейро-отличного), и бесконечное множество других. Объединяющим фактором для указанных групп является то, что эти люди не могут создать потомство. Пропаганда рассчитана на неустоявшуюся психику ребёнка и призвана сформировать в нём стремление к нетрадиционной половой самоидентификации, отказ от общепринятых семейных ценностей или желание сменить пол.

Согласно ч. 2 ст. 5 Федерального закона от 29.12.2010 N 436-ФЗ (ред. от 28.04.2023) "О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию" контент, содержащий информацию порнографического характера, содержащий изображение или описание сексуального насилия, отрицающий семейные ценности и формирующая неуважение к родителям и (или) другим членам семьи, пропагандирующий нетрадиционные сексуальные отношения, пропагандирующий педофилию, способный вызвать у детей желание сменить пол – относится к информации, запрещенной для распространения среди детей.

По определению, данному в Федеральном законе № 436-ФЗ, «информационная безопасность детей – состояние защищенности детей, при котором отсутствует риск, связанный с причинением информацией вреда их здоровью и (или) физическому, психическому, духовному, нравственному развитию». Совершенно очевидно, что бороться с таким количеством Интернет-рисков, которые угрожают информационной безопасности детей, для российского законодателя – задача крайне сложная. Федеральный закон № 436-ФЗ перечисляет требования к обороту информационной продукции, порядок её экспертизы, устанавливает порядок государственного и общественного контроля и указывает, что нарушение законодательства о защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и (или) развитию, влечет за собой ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации, подразумевая уголовные и административные санкции к нарушителям.

Несовершенство этого закона состоит в том, что он адресован к производителям информационной продукции, находящимся на территории России и попадающим под её юрисдикцию. Но подавляющее большинство создателей вредоносного контента в Интернете зарегистрировано на иностранных доменах и физически находится за границей, либо использует прокси-сервер, который действует от имени клиента при запросе, максимально маскируя истинное происхождение запроса к ресурсному серверу. Под действие данного закона так же не подпадает информация, распространяемая в мессенджерах, на форумах и в чатах, а также реклама, размещаемая в сети. Из всего этого напрашивается вывод, что защита от распространяемой в Интернете информации, причиняющей вред здоровью и развитию детей, законодательно практически не урегулирована.

Если обратиться к зарубежному опыту, то в сфере информационной защиты детей в Интернете наивысших показателей достигла Китайская Народная республика. В 2003 г. в Китае был введён в эксплуатацию проект «Золотой щит» – система фильтрации содержимого Интернета. Эта система включает такие подсистемы, как систему управления безопасностью, систему информирования о правонарушениях, систему контроля выхода и ввода, информационную систему мониторинга, систему управления трафиком. «Золотой щит» является одной из составных частей так называемого «электронного правительства». Он автоматически блокирует веб-страницы по ключевым словам, связанным с государственной безопасностью, а также по «чёрному списку» адресов сайтов. Фильтруются веб-сайты, которые власти КНР считают антикоммунистическими, включая сайты, посвященные религиозному контенту, источники новостей, которые освещают темы, которые считаются дискредитирующими Китай. Недавнее крупномасштабное исследование, опубликованное в 2021 году, показало, что заблокировано более 311 000 доменных имен. Из них 41 000 заблокированы случайно [20]. К запрещенным сайтам относятся YouTube (с марта 2009 г.), Facebook (с июля 2009 г.), сервисы Twitter, Instagram, Dropbox, Foursquare и Flickr, поисковая система Google. Вместо заблокированных популярных западных интернет-сервисов были созданы их китайские аналоги. По данным НПО «Репортеры без границ», в Китае имеется более 2800 центров наблюдения за обменом текстовыми сообщениями.

Однако китайские подростки нашли способ обойти даже такую жёсткую цензуру. В начале 2000-ых гг. тайваньскими любителями популярной онлайн-игры Audition Online был придуман способ кодировки китайского иероглифического письма. Чтобы закодировать слово, случайным образом объединяют, разделяют и перестраивают традиционные китайские иероглифы, японскую письменность, латиницу и эмодзи в сочетании с арабскими цифрами. Данный вид письменности получил название «марсианский язык». В 2007 году марсианский язык начал приживаться в материковом Китае. Первыми, кто усвоил марсианский язык, в основном были пользователи сети подросткового возраста. Они используют его в своих никнеймах, коротких сообщениях и чатах, чтобы продемонстрировать индивидуальность. Позже они обнаружили, что их учителя и родители не разбираются в их новом языке, который быстро стал их секретным кодом для общения друг с

другом. Китайские онлайн-блогеры последовали тенденции использования марсианского языка, поскольку обнаружили, что их сообщения в блогах, написанные на новом языке, могут легко пройти через системы интернет-цензуры, которые в настоящее время основаны на методах сопоставления текста. Марсианский язык стал настолько популярным в киберпространстве, что было создано программное обеспечение для перевода с китайского на марсианский язык.

Приведённый мною пример говорит, во-первых, о том, что ни запретительные меры, ни строжайшая цензура не в состоянии полностью оградить детей от запрещённого контента, и, во-вторых, о том, что дети всегда найдут способ обойти родительский и педагогический контроль.

Система политической интернет-цензуры и фильтрации веб-сайтов существует во всём мире, и особенно в США и странах Запада. С начала 2000-ых гг. и в связи с проведением российскими вооружёнными силами СВО на Украине с 24 февраля 2022 г. США, страны ЕС, Япония, Австралия и Новая Зеландия заблокировали Интернет-вещание российских СМИ: телеканалов «Первый канал», «Россия 1», НТВ, Russia Today (RT International), RT France, RT America, RT UK, RTД, Sputnik, «Россия РТР/РТР Планета», «Россия 24», «Международный ТВ Центр», «Ньюс Фронт», «Инфорос» и вообще всех интернет-площадок, которые, по мнению Запада, отражают официальную политическую позицию российского руководства. В марте 2022 г. по решению европейских властей региональный интернет-регистратор RIPE NCC, распределяющий IP-адреса в Европе, отказался обслуживать российские компании из сферы электросвязи «Ростелеком» и «Мегафон» и выдавать им новые IP-адреса и ASN. Видеохостинг YouTube в 2022 – 2023 гг. заблокировал все каналы, связанные с RT и Sputnik, в Европе, каналы НТВ заблокированы более чем в 70 странах. 25 июня 2022 г. после обращения СБУ заблокированы почти 500 якобы пророссийских каналов с аудиторией свыше 15 млн человек. 11 марта 2022 г. заблокированы все российские каналы, ассоциируемые с государством, по всему миру.

При этом после 24 февраля 2022 г. американская транснациональная холдинговая компания Meta Platforms, владеющая социальными сетями Facebook и Instagram, сняла ограничения для пользователей в отношении так называемого «языка ненависти» по отношению к русским, отказавшись банить лозунги

«Смерть русским оккупантам!». Официальный представитель компании Энди Стоун подтвердил эту информацию и в своем заявлении подчеркнул, что фраза «смерть российским захватчикам» теперь является нормой для соцсетей [12]. Электронные письма к модераторам контента свидетельствуют о том, что Meta также временно разрешила некоторые посты, призывающие к смерти президента России Владимира Путина и президента Беларуси Александра Лукашенко. Особым цинизмом выглядела оговорка, что призывы к смерти лидеров будут разрешены, если они не содержат других целей и не описывают место и метод [12]. В ответ на это Роскомнадзор 4 марта 2022 г. заблокировал социальную сеть Facebook, а 14 марта – Instagram. 5 марта 2022 г. решением Генпрокуратуры России был заблокирован Twitter.

В 2012 – 2022 гг. в России были приняты законодательные акты, которые ввели по отношению к этим лицам юридический статус «иностранный агент». Ничего нового в мировой практике в таком статусе не было. В США аналогичный закон был принят в далёком 1938 году под названием «Акт о регистрации иностранных агентов» (англ. Foreign Agents Registration Act, сокращённо FARA). По этому закону foreign agent (иностранный агент) – это не шпион, а лоббист, который выступает в интересах иностранного государства и за свою работу получает деньги из-за границы. Им могут быть как физические, так и юридические лица. Иностранные агенты обязаны регистрироваться в Министерстве юстиции США в этом статусе. Если они не сделают этого, власти США должны доказать необходимость их включения в список иностранных агентов. Для этого достаточно, чтобы организация или физическое лицо напрямую управлялось иностранным государством или организацией. За нарушение этого закона предусмотрена уголовная ответственность до 5 лет лишения свободы. После принятия Закона о лоббизме 1995 года закон был сужен и касается теперь лоббистов, отстаивающих только политические интересы иностранных правительств, тогда как экономические лоббисты регистрируются в соответствии с законом о лоббизме.

Иностранный агент (иноагент) в России – лицо, получившее поддержку и (или) находящееся под иностранным влиянием в иных формах и осуществляющее политическую деятельность, целенаправленный сбор сведений в области военной, военно-технической деятельности Российской Федерации, распространение предназначенных для неограниченного

круга лиц сообщений и материалов и (или) участие в создании таких сообщений и материалов, иные виды деятельности, виды которой установлены Федеральным законом от 14.07.2022 N 255-ФЗ (ред. от 24.07.2023) «О контроле за деятельностью лиц, находящихся под иностранным влиянием». Фактически это не просто лоббист, а агент влияния, хотя по данному в законе определению грани между этими понятиями размыты. Юридический статус иноагента официально присваивает Министерство юстиции РФ и накладывает ряд ограничений на деятельность человека или организации. Согласно закону, иностранные агенты обязаны указывать свой статус во всех публикациях в СМИ и в Интернете. Отсутствие такого указания является нарушением и средству массовой информации может быть выдано письменное предупреждение в порядке статьи 16 Закона Российской Федерации от 27.12.1991 № 2124-1 «О средствах массовой информации». Также предусмотрена административная ответственность в виде наложения штрафа в соответствии со статьей 13.15 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях. Сам же иноагент должен маркировать свои материалы следующим образом: «Настоящий материал (информация) (произведен, распространен и (или) направлен) иностранным агентом (наименование или Ф. И. О.) либо касается деятельности иностранного агента (наименование или Ф. И. О.)». Иноагенты обязаны сообщать о своём статусе при обращении в органы публичной власти, а также лишены права преподавать и участвовать в избирательных кампаниях.

Согласно п. 9 ч. 2 ст. 5 Федерального закона от 29.12.2010 N 436-ФЗ (ред. от 28.04.2023) «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию» информация, содержащаяся в информационной продукции, произведенной иностранным агентом, относится к информации, запрещенной для распространения среди детей.

Возвращаясь к этому закону, хочется с сожалением отметить, что он имеет скорее декларативный характер, чем практический, и в нём абсолютно не разработан механизм информационной защиты детей в сети Интернет. Перечисленные мною выше законы и подзаконные акты последних 10-ти лет, позволяющие блокировать сайты, имеющие экстремистский характер, пропагандирующие ненависть к России, призывающие к массовым беспорядкам т.д., принесли гораздо больше пользы в этой сфере. Принятая Распоряжением

Правительства РФ от 28 апреля 2023 г. № 1105-р Концепция информационной безопасности детей в РФ среди основных принципов обеспечения информационной безопасности детей перечисляет сохранение и укрепление традиционных ценностей, противодействие распространению деструктивной информации, необходимость формирования у детей умения ориентироваться в современной информационной среде, воспитание у детей навыков самостоятельного и критического мышления, обучение детей вопросам информационной безопасности, и прочие меры, которые кажутся легко осуществимыми, но вряд ли в полной мере учитывают менталитет современных детей. Социальные сети, компьютерные игры он-лайн, возможность приобщиться к любой, даже самой табуированной в обществе информации с помощью интернета, как будто нарочно созданы для подростков, психика которых еще не сформировалась, ведь детям этого возраста (12-16 лет) присущи стремление к уходу от реальности в виртуальное пространство, фантазированию, склонности выдавать желаемое за действительное и т.д. Благодаря современным гаджетам дети не расстаются с Интернетом дома и на переменах в школе, в транспорте, в заведениях общественного питания. Большинство российских детей выходят в Сеть бесконтрольно. Более 80% российских подростков имеют профиль в социальных сетях, и у каждого шестого из них более 100 друзей. Больше половины пользователей сети в возрасте до 14 лет просматривают сайты с нежелательным контентом, 19% наблюдают сцены насилия, 16% увлекаются азартными играми. Примерно треть вредоносного программного обеспечения, существующего в настоящее время, создана детьми и подростками. Около 25% российских детей подвержены зависимости от интернета, почти 85% проводят в интернете все свободное время, более 6 часов в день, так же все считают, что на здоровье интернет негативно практически не влияет.

Учитывая данные этой статистики и тенденцию к постоянному росту интернет-рисков, законодателю необходимо продолжать совершенствовать нормативно-правовую базу информационной защиты детей в Интернете. Возможно, необходим специальный закон, касающийся защиты детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию именно в сети Интернет.

Литература

1. Федеральный закон "О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию" от 29.12.2010 N 436-ФЗ (в редакции от 28.04.2023).

2. Указ Президента Российской Федерации от 9 ноября 2022 г. N 809 "Об утверждении Основ государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей".

3. Распоряжение Правительства РФ от 28 апреля 2023 г. № 1105-р «Об утверждении Концепции информационной безопасности детей в РФ и признании утратившим силу распоряжения Правительства Российской Федерации от 2 декабря 2015 г. № 2471-р».

4. Приказ Минцифры России от 22.03.2022 N 226 "О перечне федеральных мероприятий, направленных на обеспечение информационной безопасности детей, производство информационной продукции для детей и оборот информационной продукции, на 2022 - 2027 годы".

5. Федеральный закон от 14.07.2022 N 255-ФЗ (ред. от 24.07.2023) "О контроле за деятельностью лиц, находящихся под иностранным влиянием".

6. Федеральный закон от 20 июля 2012 г. N121-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части регулирования деятельности некоммерческих организаций, выполняющих функции иностранного агента».

7. Федеральный закон от 25 ноября 2017 года № 327-ФЗ "О внесении изменений в статьи 10.4 и 15.3 Федерального закона "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" и статью 6 Закона Российской Федерации "О средствах массовой информации".

8. Федеральный закон от 02.12.2019 № 426-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации "О средствах массовой информации" и Федеральный закон "Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

9. Федеральный закон от 30 декабря 2020 г. № 481-ФЗ «Об установлении дополнительных мер противодействия угрозам национальной безопасности».

10. Постановление Правительства Российской Федерации от 26 октября 2012 г. N 1101 г. Москва "О единой автоматизированной информационной системе «Единый реестр доменных имен, указателей страниц сайтов в информационно-телекоммуникационной сети

"Интернет" и сетевых адресов, позволяющих идентифицировать сайты в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", содержащие информацию, распространение которой в Российской Федерации запрещено».

11. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций от 27.02.2023 № 25 «Об утверждении Критериев оценки материалов и (или) информации, необходимых для принятия Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций решений, являющихся основаниями для включения доменных имен и (или) указателей страниц сайтов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", а также сетевых адресов, позволяющих идентифицировать сайты в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", в единую автоматизированную информационную систему "Единый реестр доменных имен, указателей страниц сайтов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и сетевых адресов, позволяющих идентифицировать сайты в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", содержащие информацию, распространение которой в Российской Федерации запрещено».

12. Facebook разрешил пользователям желать смерти Путину. Как отреагировали в России? // BBC News. Русская служба. 11 Mar 2022. <https://web.archive.org/web/20220311105026/https://www.bbcussian.com/russian/news-60699063>

13. Власенко М.С. Обеспечение информационной безопасности несовершеннолетних в сети Интернет. Состояние и совершенствование правового регулирования // Вестник Волжского университета имени В.Н. Татищева № 3, том 1, 2019, с. 98-105.

14. Николаев, С.В. О некоторых перспективных механизмах реализации государственной политики в области обеспечения информационной безопасности детей в сети "Интернет" // Перспективы развития информационных технологий. - 2016. - № 31. - С. 134-138.

15. Ситкова О.Ю., Шварц Л.В. Перспективные направления государственной правовой политики в сфере информационной безопасности несовершеннолетних граждан в сети Интернет // Право и политика. – 2021. – № 8. – С. 71–86. DOI: 10.7256/2454-0706.2021.8.36200 URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=36200

16. Солдатова А. В. Проблемы обеспечения информационной безопасности детей в сети «Интернет». УДК 004+659.4 ББК 60.524

https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/59153/1/978-5-91256-403-1_2018_080.pdf?ysclid=llz2yywccr625643572

17. OECD (2011), "The Protection of Children Online: Risks Faced by Children Online and Policies to Protect Them", OECD Digital Economy Papers no. 179, OECD Publishing // URL http://www.oecd.org/sti/ieconomy/childrenonline_with_cover.pdf

18. Конарева Я.П. Интернет-зависимость у детей и подростков. // Международный научный журнал «Символ науки». # 9-1 / 2022.

19. Barlett, Christopher P.; Simmers, Matthew M.; Roth, Brendan; Gentile, Douglas (July 4, 2021), "Comparing cyberbullying prevalence and process before and during the COVID-19 pandemic", *The Journal of Social Psychology*, 161 (4): 408–418.

20. Catalin Cimpanu (2021). China's Great Firewall is blocking around 311k domains, 41k by accident. <https://therecord.media/chinas-great-firewall-is-blocking-around-311k-domains-41k-by-accident>

21. "Definition of tolerance". *dictionary.com*. Retrieved 2 January 2023.

22. Hoffman, Frank (2007). *Conflict in the 21st Century: The Rise of Hybrid Wars* (PDF). Arlington, Virginia: Potomac Institute for Policy Studies.

23. "The Economic Impact of Cybercrime – No Slowing Down" (PDF). McAfee. 2018. Retrieved October 24, 2018.

24. "FBI 2017 Internet Crime Report" (PDF). FBI.gov. Federal Bureau of Investigation. May 7, 2018. Retrieved 28 August 2018.

25. Murphy, Andrew R. (1997). "Tolerance, Toleration, and the Liberal Tradition". *Polity. The University of Chicago Press Journals*. 29 (4): 593–623.

26. "National Security Study Memorandum - NSSM 200" (PDF). USAID. 1974-12-10. https://pdf.usaid.gov/pdf_docs/PCAAB500.pdf

27. The "Proud Internationalist". *The Globalist Vision of David Rockefeller* by Will Banyan © March 2006 (PDF version).

28. Vinton Cerf. *How the Internet Came to Be. "The Online User's Encyclopedia,"* by Bernard Aboba, Addison-Wesley, November 1993, ISBN 0-201-62214-9.

KOROLEVA Yulia Alexandrovna

Student of the Chair of Theory and History of State and Law,
Witte Moscow University, Russia, Moscow

Scientific Advisor – Associate Professor of the Chair of Theory and History of State and Law of the Witte Moscow University Cand.Sci.(law), Associate Professor Slyusarenko Tatyana Valeryevna

THE INFLUENCE OF THE INTERNET ON CHILDREN'S INFORMATION SECURITY

Abstract. *The article discusses the current problems of information security of children in the Internet space. Close attention is paid to the risks faced by teenagers on the Internet. The types of common Internet crimes are disclosed in detail.*

The article presents regulations in the field of information security of children in recent years, reflecting the realities of the modern era, and analyzes in detail the mechanisms of implementation of state policy in this area in modern conditions.

The purpose of the article is to characterize the national sources of legal regulation of ensuring the information security of minors on the Internet, to analyze their current state and the task of developing legislation on ensuring the information security of children on the Internet.

Keywords: *information security of children, Internet crimes, online risks, social networks, Internet fraud, cyberbullying, Internet manipulation, cyberattack, hybrid warfare, cyberwarfare, tolerance, Internet propaganda, Internet censorship, foreign agent, Internet addiction, protection of children on the Internet.*

КОРШУНОВ Павел Андреевич

магистрант юридического факультета, Восточно-Сибирский институт экономики и права,
Россия, г. Иркутск

*Научный руководитель – доцент кафедры международного и финансового права
Восточно-Сибирского института экономики и права, кандидат юридических наук
Ступницкий Александр Евгеньевич*

**НЕУСТОЙКА: ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОЙ ПРИРОДЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
В ДОГОВОРНЫХ ОТНОШЕНИЯХ**

Аннотация. В статье представлены выводы об институте неустойки в целом и о некоторых проблемах, возникающих при применении неустойки в договорных отношениях, предложены пути их решения.

Ключевые слова: неустойка, правовая природа неустойки, дуализм неустойки, способ обеспечения обязательств, снижение неустойки.

Введение

Неустойка (*stipulatio poenae*) наравне с задатком, поручительством и залогом является одним из классических способов исполнения обязательств и удовлетворения требований кредиторов, пришедших из римского права [3, с.403]. На протяжении длительного периода времени неустойка активно применяется в различных правовых системах.

В современном российском гражданском праве неустойка позволяет взыскать определенную денежную сумму с контрагента, не исполнившего обязательство надлежащим образом или не исполнившего его полностью.

Тема данной статьи особенно актуальна с учетом частоты использования неустойки в договорной практике в качестве средства обеспечения исполнения обязательств. По сравнению с иными способами, закрепленными в статье 329 Гражданского кодекса РФ, преимуществом неустойки заключается в простоте применения и универсальности для любого типа договорных отношений. В.В. Витрянский в своей работе указывает, что в 95% случаев нарушения договорных обязательств кредитору защищают свои права путем взыскания неустойки [2, с.22].

Неустойка имеет двойственную правовую природу, и рассматриваются не только как способ гарантировать полное соблюдение закрепленных договором обязанностей, но и как форма гражданской ответственности. В условиях низкого уровня договорной дисциплины неустойка позволяет частично

стабилизировать положение сторон и выступает гарантией достижения цели договора всеми участниками соглашения.

Популярность и эффективность взыскания неустойки в сравнении с другими формами восстановления пораженных прав контрагента также демонстрирует судебная практика. Так, согласно данным, размещенным на сайте Агентства правовой информации «Судебная статистика РФ» (<https://stat.апи-пресс.пф>) за 2021 год арбитражными судами было рассмотрено 183 286 иска по делам о взыскании неустойки за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств и только 9 936 о взыскании убытков. Кроме того, доля удовлетворенных исков о взыскании неустойки намного выше – 89% против 75% в случае с взысканием убытков.

Однако неустойка не может рассматриваться как абсолютная гарантия успеха, поскольку, даже если суд присудит ее, неплатежеспособность должника может помешать ее взысканию. Тем не менее, данная проблема правоприменения затрагивает не только дела о взыскании неустойки, а распространяется на весь механизм исполнения судебных решений независимо от категории дела.

Другой актуальной проблемой, рассматриваемой в данной работе, является занижение судом ее размера. Несмотря на простой расчет неустойки, суды часто считают заявленные требования не соразмерными и уменьшают неустойку, применяя нормы статьи 333 Гражданского кодекса РФ.

Таким образом, конечная сумма неустойки, отраженная в резолютивной части решения суда, почти всегда будет отличаться от заявленной истцом изначально. Поэтому взысканная сумма неустойки имеет непредсказуемый размер, который зависит от множества факторов, среди которых не последнее место занимает судебское усмотрение.

Суть данной проблемы состоит в необходимости осмысления критериев снижения неустойки и целесообразности такого снижения в связи с необходимостью уяснения соотношения возможности такого снижения с принципами справедливости и соразмерности гражданско-правовой ответственности.

Неустойка является предметом большого количества исследований ученых-цивилистов и процессуалистов. Работы, посвященные применению неустойки, публиковались в разные этапы развития отечественного права, начиная с дореволюционного периода такими классическими авторами как Б. М. Гонгало, Н. С. Малеина, К. П. Победоносцев, К. Н. Анненков, Г. Ф. Шершеневич, П. П. Цитович, М. Я. Пергамент, О. С. Иоффе, и многими другими.

Методологию исследования составили общенаучные методы: диалектико-материалистический, метод системного анализа, а также специальные методы: сравнительно-правовой, формально-юридический. Использование данных методов позволило всесторонне и комплексно изучить проблему правового регулирования неустойки в российском гражданском праве.

Нормативно-правовую основу исследования составили положения Конституции РФ, части 1 ГК РФ, иного законодательства в данной сфере.

Правовая природа неустойки, дуализм неустойки.

Согласно п. 1 ст. 330 ГК РФ неустойкой (штрафом, пеней) признается определенная законом или договором денежная сумма, которую должник обязан уплатить кредитору в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательства, в частности в случае просрочки исполнения

Под предметом неустойки понимается форма ее выплаты. В разных правовых системах предметом неустойки может быть передача денежных средств или совершение определенных юридически значимых действий – выполнение работы, передача товара и т.п.

В современном российском праве неустойка всегда начисляется в денежной форме. Законодатель, предписывая денежную форму неустойки, позволяет сторонам обязательства выбрать универсальный и общедоступный способ восстановления прав кредитора, тем самым избегая потенциальных разногласий и юридических конфликтов для всех вовлеченных сторон.

В качестве основных особенностей неустойки И. С. Багач выделял следующее: неустойка может быть истребована в гражданском обороте без фактически наступивших убытков, но при риске их возникновения; размер убытков устанавливать не нужно; размер неустойки может превышать размер убытков; возмещение убытков и взыскание неустойки могут быть удовлетворены одновременно [1, с.130]. Другой особенностью является то, что должник может доказать, что неисполнение не повлекло за собой убытков, чтобы уменьшить неустойку, но заявлений без доказательств будет недостаточно.

Возникающие в цивилистике вопросы сущности неустойки, прежде всего, связаны с ее правовой природой и функциональной направленностью.

А. Г. Карапетов считал, что основной проблемой сущности неустойки является ее отнесение к средствам обеспечения исполнения обязательства, и, в то же время к формам гражданско-правовой ответственности [6, с.770]. В Гражданском Кодексе РФ неустойка действительно упоминается и в главе 23, посвященной обеспечению обязательств, и в гл. 25. Данное явление называется дуализмом (двойственностью) неустойки.

Двойственность неустойки также была установлена Конституционным судом в Определении от 23.06.2016 № 1365-О. В абзаце 2 пункта 2 Определения КС РФ пришел к следующему выводу: «Гражданское законодательство предусматривает неустойку в качестве способа обеспечения исполнения обязательств и меры имущественной ответственности за их неисполнение или ненадлежащее исполнение».

Несмотря на дуализм, в судебной практике и доктрине преобладает взгляд на неустойку, как на форму гражданской ответственности. Это связано с тем, что в суд, как правило, обращаются уже после нарушения обязательства с целью взыскания договорной или законной неустойки. Отсюда следует и большее количество

научных работ, основанных на актуальной судебной практике.

Подобный подход является классическим и стандартным еще со времен дореволюционной цивилистики. Д. И. Мейер писал, что «неустойка имеет значение гражданского наказания». Аналогичной позиции придерживался М. Я. Пергамент: «неустойка – это обусловленная сторонами особая кара за нарушение договора» [7, с.45].

Можно выделить следующий перечень признаков, описывающих неустойку преимущественно в качестве меры ответственности:

1. Неустойка предполагает вину лица, не исполнившего обязательство (презумпция вины);
2. Лица ненадлежащим образом или полностью не исполнившие обязательство выплачивают неустойку в обоих случаях;
3. При частичном неисполнении и выплате неустойки от должника требуется исполнение основного первоначального обязательства;
4. Уплата неустойки носит персонафицированный характер;
5. Размер неустойки не должен быть заниженным. При применении неустойки должник должен претерпевать значительные финансовые потери, что будет стимулировать его как можно быстрее исполнить обязательство.

Данные признаки были выделены А. Х. Гольмстеном более века назад и потребовали незначительной корректировки ввиду изменения гражданского законодательства. Тем не менее, такой нормативный взгляд на неустойку остается актуальным [4, с.40].

Проблема снижения неустойки.

В соответствии с принципом дуализма (двойственности) стороны договора используют неустойку в двух целях:

1. Обеспечение исполнения договорного обязательства, а именно стимулирование контрагента на добросовестное выполнение своих обязанностей с момента заключения договора вплоть до наступления нарушения договора;
2. Компенсация нарушенного права в период с момента нарушения договора до получения возмещения (например, до исполнения решения суда, которым присуждена выплата неустойки в пользу потерпевшей стороны договора).

Распространенная практика снижения судом взыскиваемой неустойки приводит к тому,

что обе цели, перестают быть достижимыми. На этапе исполнения договора у недобросовестной стороны возникает уверенность в собственной безнаказанности. Такие контрагенты рассчитывают в дальнейшем ходатайствовать о снижении неустойки и избежать штрафных санкций. В таких случаях риск неисполнения договорного обязательства становится особенно высоким. При этом стимулирующая функция неустойки сводится к минимуму.

На этапе взыскания неустойки возникает проблема с соразмерной компенсацией нарушенного права. Кредитор почти всегда получает возмещение, значительно отличающееся от такого, на которое он рассчитывает изначально, несмотря на то, что размер неустойки может быть четко и недвусмысленно указан в соглашении.

Статья 333 ГК РФ устанавливает следующие особенности снижения размера неустойки судом:

1. Основной причиной уменьшения является несоразмерность штрафных санкций последствиям неисполнения обязательства (п. 1).
2. Если должником (ответчиком) является предприниматель, то суд уменьшает неустойку только при наличии его ходатайства. (п. 1).
3. Уменьшение размера пеней, взыскиваемых с должника-предпринимателя, допускается, только если будет доказан факт, что при удовлетворении требований в полном объеме кредитор получит необоснованную выгоду (п. 2).
4. Должник имеет право на уменьшение неустойки в порядке ст. 404 ГК РФ, при наличии вины кредитора (п. 3).
5. Даже при уменьшении размера неустойки судом, кредитор имеет право взыскать понесенные убытки (п. 3).

В связи с изложенным, ст. 333 ГК РФ требует значительных изменений, поскольку в ней не отражены формально определенные основания снижения. Например, не указано, насколько размер неустойки должен превышать последствия нарушенного обязательства для квалификации ее как «явно несоразмерной».

Следует отметить, что защита нарушенных прав в судебном порядке является хоть и эффективной мерой, но при этом сопряженной со значительной потерей времени. Согласно данным судебной статистики, опубликованным на сайте «Федеральные арбитражные суды» (<https://arbitr.ru/>) за 2021 год по первой

инстанции было рассмотрено 183 232 экономических спора о взыскании неустойки. Из них 17900 дел стали предметом апелляционного обжалования. Несмотря на невысокий шанс отмены решения суда первой инстанции в пользу должника, апелляционное и кассационное обжалование дополнительно затягивает процесс взыскания неустойки.

Согласно статистическим данным из вышеупомянутого источника, большинство дел рассматривается арбитражными судами от 1,5 месяцев до 1 года. Такие сроки могут стать критичными в случаях большого размера убытков, причиненных неисполнением договора, в особенности для кредиторов, являющихся субъектами малого предпринимательства. Примером может послужить дело А32-11049/2017, в рамках которого рассматривался спор о взыскании договорной неустойки. С момента принятия иска к производству до последнего принятого постановления по делу прошло 5 лет и 10 месяцев.

Дополнительной преградой к быстрому получению возмещения для кредитора становится соблюдение обязательного претензионного (досудебного) порядка, который установлен для большинства категорий споров, вытекающих из договоров.

Кроме того, вынесение судом решения о взыскании неустойки само по себе не означает компенсацию нарушенных прав кредитора. После вступления в законную силу решения суда, кредиторы-истцы, как правило, обращаются в Федеральную службу судебных приставов для исполнения решения. Согласно официальной статистике, опубликованной на сайте ФССП России (<https://fssp.gov.ru/statistics>) за период 2019-2020 г. судебными приставами-исполнителями было успешно завершено около 6% исполнительных производств в отношении юридических лиц.

В остальных случаях происходило прекращение исполнительного производства по причине возбуждения процедуры банкротства должника либо лишь частичное взыскание суммы неустойки по причине недостаточности имущества должника.

В подобных условиях, когда процесс взыскания неустойки для кредитора затягивается, проблема снижения общего размера неустойки становится наиболее острой. Потерпевшая сторона не только несет убытки ввиду неисполненного обязательства, но и теряет время и дополнительные финансовые ресурсы на оплату

услуг представителей, взыскивая неустойку с контрагента. В результате длительного судебного рассмотрения, вероятного обжалования и дальнейшего исполнения решения суда, кредитор, как правило, получает сниженную неустойку, неспособную компенсировать его нарушенные права.

При исследовании судебной практики последних лет автором настоящей статьи были выявлены некоторые актуальные проблемы, возникающие при снижении судом неустойки, а также пути их преодоления.

Отсутствие установленного законом закрытого перечня оснований, при наличии которых у суда появляется возможность снизить неустойку.

По смыслу ст. 333 ГК РФ уменьшение неустойки является правом суда. Наличие оснований и пределов для ее снижения определяется судом в каждом конкретном случае самостоятельно, по своему внутреннему убеждению, исходя из собранных по делу доказательств.

Данная позиция отражена в Постановлении Арбитражного суда Московского округа по делу № А41-8683/2018. Суд в деле о взыскании неустойки по договору поставки товара пришел к выводу, что ст. 333 ГК РФ в системе действующего правового регулирования по смыслу, придаваемому ему сложившейся правоприменительной практикой не допускает возможности решения судом вопроса о снижении размера неустойки по мотиву явной несоразмерности последствиями нарушения обязательства без представления ответчиками доказательств, подтверждающих такую несоразмерность.

В подобных ситуациях суд принимает решение о возможности снижения размера штрафных санкций исходя из множества обстоятельств, которые необходимо установить при рассмотрении дела. При этом стороны имеют противоположный интерес: должник требует снижения неустойки, а кредитор возражает против этого. Для участников процесса встает вопрос, на чем основывать свою правовую позицию. Сторонам зачастую неясно, на какие обстоятельства необходимо обратить внимание суда для достижения нужного процессуального результата, поскольку законом не предусмотрен исчерпывающий перечень оснований снижения.

А.А. Зобнина приводит список наиболее распространенных доводов должников,

заявляющих о снижении штрафных санкций. К ним относятся:

- Выплата должником основной задолженности на момент рассмотрения спора;
- Тяжелое материальное положение должника;
- Наложение обременения на имущество (или ареста на счета) должника;
- Наличие у должника собственных должников

Несмотря на то, что данные аргументы являются несостоятельными и фактически представляют собой злоупотребление правом, суды часто принимают их во внимание и снижают неустойку [5, с.111].

Это является проблемой, поскольку излишнее судебное усмотрение не позволяет единообразно разрешать дела о взыскании неустойки. Закон допускает оценочность в ситуациях, даже когда размер неустойки прямо и недвусмысленно указан в соглашении сторон.

Решением данной проблемы видится разработка исчерпывающего перечня оснований для снижения неустойки. Закрытость списка лишит суды возможности произвольно занижать размер неустойки индивидуально в каждом деле. При этом условия должны быть максимально конкретизированы. Одним из таких условий может стать, например, превышение итогового размера неустойки над основной задолженностью по договору. В случае, когда сумма пени будет меньше или равна цене нарушенного договорного обязательства, суд будет лишен права снизить неустойку, ввиду прямого указания закона.

Это и иные основания снижения неустойки необходимо внести в содержание п. 1 ст. 333 ГК РФ. Автор статьи считает, что вышеуказанный пункт необходимо изложить в следующей редакции: «1. Если должник заявляет об уменьшении неустойки, суд вправе уменьшить неустойку в случае:

1. Превышения итогового размера неустойки над суммой основной задолженности;
2. Наличия в соглашении о неустойке признаков, указанных в ст. 179 Настоящего кодекса;
3. Если размер процента договорной неустойки более чем 0,1% от основного обязательства за каждый день просрочки исполнения».

Это положительно повлияет на стабильность и единство судебной практики. При этом стороны нарушенного договорного

обязательства смогут точнее рассчитывать размер итоговой неустойки в зависимости от наличия оснований для снижения.

Заключение

Исследование, приведенное в данной статье, позволило сделать выводы об институте неустойки в целом и о некоторых проблемах, возникающих при применении неустойки в договорных отношениях.

Неустойка применяется в отечественном праве с древних времен. Первые прообразы пени берут свое начало еще из Русской Правды. Полноценное законодательное закрепление институт получил в проекте Гражданского уложения 1814 года. Вплоть до современного периода законодатель активно заимствовал нормы из римского, германского, французского, австрийского права. Новейшим примером рецепции иностранного права является введение института судебной неустойки (астрента), зародившейся во Франции в XIX веке.

В настоящее время неустойка обладает признаком дуализма (двойственности). Законодатель одновременно рассматривает ее как способ обеспечения обязательства и как форму гражданско-правовой ответственности.

При снижении неустойки судом, стороны сталкиваются со следующими затруднениями:

1. Итоговый размер неустойки почти всегда отличается от того, на который сторона рассчитывала при заключении договора;
2. В законе нет четко установленного перечня оснований для снижения неустойки;
3. Суд может признать завышенной даже законную неустойку;
4. Выводы суда о снижении почти всегда немотивированные, неизвестно как суд высчитывает «правильный» размер неустойки;
5. Судебная практика нестабильная и далека от единообразия. Суды всегда уменьшают неустойку по-разному и в произвольном порядке.

Литература

1. Багач И. С., Кондратюк Д. Л. Неустойка: проблемы правовой природы и правоприменения / И.С. Багач, Д.Л. Кондратюк // Образование и право. – 2020, - № 8. – С 130.
2. Витрянский В.В. Особенности ответственности за нарушение предпринимательского договора / В.В. Витрянский // Журнал российского права. – 2008. – №1. – С. 22.

3. Гримм Д.Д. Лекции по догме римского права: Учеб. пособие / Д.Д. Гримм; под ред. В.А. Томсинова. – М.Зерцало, 2015. – С. 403.

4. Горшенев В.М. К вопросу о понятии юридической ответственности в советском праве / В.М. Горшенев // Вопросы теории советского права. – 1966. – С. 40.

5. Зобнина А.А. Снижение неустойки судом: Актуальные вопросы юридической практики / А.А. Зобнина // Наука. Общество. Государство. – 2017. – №2 (18). С. 111.

6. Договорное и обязательственное право (общая часть): постатейный комментарий к статьям 307 - 453 ГК РФ / под ред. А.Г. Карапетова. – М.: Логос, 2017. С. 770.

7. Меликов Г.И. Неустойка: проблемы правовой природы и использования в договорных отношениях в свете реформы гражданского законодательства: Дис. канд. юрид. Наук: 12.00.03 / Г.И. Меликов; МГУ имени М.В. Ломоносова. – Москва, 2019. – С. 45.

KORSHUNOV Pavel Andreevich

Master's student of the Faculty of Law,
East Siberian Institute of Economics and Law, Russia, Irkutsk

*Scientific Advisor – Associate Professor of the Department of International and Financial Law
of the East Siberian Institute of Economics and Law, Candidate of Law
Stupnitsky Alexander Evgenievich*

PENALTY: PROBLEMS OF LEGAL NATURE AND USE IN CONTRACTUAL RELATIONS

Abstract. *The article presents conclusions about the institution of penalties in general and about some of the problems that arise when applying penalties in contractual relations, and suggests ways to solve them.*

Keywords: *penalty, the legal nature of the penalty, dualism of the penalty, method of securing obligations, reduction of the penalty.*

МАГАРЛАМОВА Нурала Муталимовна
студентка, Российский государственный университет правосудия,
Россия, г. Москва

ОСНОВАНИЯ КРИМИНАЛИЗАЦИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СОВЕРШАЕМЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИИ СПОРТИВНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ

***Аннотация.** Преступления в сфере спорта не ограничиваются ст. 184 УК РФ. Преступность в сфере спорта – явление социальное, испытывающее влияние субъективных и объективных факторов, охватывающих комплекс различных причин: экономических, демографических, этнических, бытовых, психологических и других. Современный профессиональный спорт, кроме непосредственной организации и проведения спортивных соревнований как формы состязательной спортивной деятельности, неразрывно связан с развитием сферы «спортивного бизнеса».*

***Ключевые слова:** уголовное право, преступления, спортивная преступность, преступления в сфере спорта.*

Как установлено в пункте 12 статьи 2 Федерального закона № 329-ФЗ от 04.12.2007 года, спорт представляет собой социально-культурную деятельность, отраженную в соревнованиях и специфической подготовке к ним. А это значит, что в спортивной сфере, состоящей из большого числа аспектов, могут совершаться самые разные преступления.

Как известно, защита указанных общечеловеческих ценностей является одной из главных обязанностей любого государства [1]. В ст. 3 Всеобщей декларации прав человека говорится, что «каждый человек имеет право на жизнь, на свободу и личную неприкосновенность» [2]. Указанное положение воспроизведено в ст. 20-23 Конституции РФ. Как верно отмечает А. А. Скворцов, «уголовное право не может быть индифферентным к лишению жизни или причинению вреда здоровью при спортивных состязаниях» [3]. Его роль заключается в том, чтобы отграничить преступное причинение вреда от непроступного.

Очевидно, что спорт немислим без получения травм различной степени тяжести. Такого рода последствия могут выступать результатом неправомерных деяний со стороны самих спортсменов, организаторов спортивных соревнований, болельщиков и др. Примером может служить случай, произошедший 17 ноября 2012 г. на стадионе в Химках во время матча между «Динамо» и «Зенитом», когда со стороны фан-сектора болельщиков «Зенита» в сторону ворот вратаря команды «Динамо» А. Шунина была брошена петарда, в результате разрыва

которой последнему была причинена травма глаз [4]. Кроме того, не исключены случаи наступления смерти. Так, 13 октября 2008 г. во время матча чемпионата КХЛ «Витязь» (Чехов) – «Авангард» (Омск) у хоккеиста омской команды А. Черепанова остановилось сердце. Выяснилось, что хоккеист болел хроническим миокардитом – заболеванием сердца, несовместимым со спортом [5].

Кроме того, установлено, что нередко страдают общественные отношения, направленные на охрану собственности. Так, 14 ноября 2013 г. Тюльганским районным судом Оренбургской области за совершение преступлений, предусмотренных ч. 3 ст. 160, ч. 3 ст. 30, ч. 3 ст. 291 УК РФ, осужден Н. П. Гуркалов. Он присвоил выданные ему в подотчет денежные средства в общей сумме 57 925 руб. Указанные денежные средства предназначались для проживания и питания спортсменов Тюльганского района Оренбургской области во время участия в областных зимних спортивных соревнованиях [6].

Спортивные соревнования являются той составляющей спорта, на финансирование которой ежегодно выделяются денежные средства из федерального бюджета. При этом спортивные соревнования сами по себе являются крупным источником дохода от продаж входных и лотерейных билетов, различных публикаций, участия спортсменов в различных рекламных акциях, участия отечественных специалистов в зарубежных спортивных проектах в коммерческих целях, привлечения различных

коммерческих структур в качестве спонсоров. Масштаб рассматриваемой сферы деятельности в структуре органов государственного управления превышает масштаб отдельных отраслей социальной сферы страны. Так, по сообщению заместителя директора Департамента бюджетной политики в отраслях социальной сферы и науки Министерства финансов РФ М. Ю. Алашкевича, ежегодно из средств федерального бюджета на развитие физической культуры и спорта в стране выделяется 40-50 млрд руб., а общие расходы достигают 180 млрд руб., что составляет четверть от соответствующих расходов всех бюджетов. Например, по фактам хищений денежных средств в размере более 8 млрд руб. при строительстве объектов для проведения XXII Зимних олимпийских игр в Сочи возбуждено два уголовных дела. Одно из дел касается строительства санно-бобслейной трассы.

Дело возбуждено в отношении руководителей НПО «Мостовик», которые подозреваются в завышении сметной стоимости работ при строительстве олимпийского объекта на 2,5 млрд руб. Второе уголовное дело возбуждено по факту хищения денежных средств в размере 5,6 млрд руб., на которые была завышена стоимость строительных работ центрального стадиона в г. Сочи.

К следующей группе общественных отношений, страдающих в результате совершения преступлений при подготовке и проведении спортивных соревнований, относятся общественная безопасность и общественный порядок в местах их проведения. Результаты исследования эмпирических данных свидетельствуют о том, что деяния, посягающие на указанные общественные отношения, являются наиболее распространенными. Основная угроза исходит от спортивных болельщиков. По весьма приблизительным оценкам, в России в настоящее время насчитывается около 100 тыс. активных фанатов, способных к любым противоправным действиям [7].

Проблема обеспечения общественного порядка и общественной безопасности на объектах спорта стоит как никогда остро, о чем, в частности, свидетельствуют данные социологических опросов, проанализированные выше.

Так, российские спортивные фанаты в существующем рейтинге агрессивности занимают седьмое место. Примечательным становится тот факт, что агрессивное поведение выражается не только по отношению к участникам

спортивных соревнований, но и представителям правоохранительных органов. К примеру, в марте 2012 г. на станции метро «Спортивная» перед матчем команд «ЦСКА» и «Спартак» около 80 фанатов, обмотав руки бинтами и надев на зубы боксерские капы, напали на полицейских и военнослужащих ВВ, в результате трое полицейских получили закрытые черепно-мозговые травмы [8].

Хулиганство, насилие, погромы, массовые беспорядки во время спортивных мероприятий представляют собой весьма существенную угрозу обществу. Причем угроза эта выходит далеко за пределы не только спортивных сооружений и прилегающих к ним территорий, но и спортивной сферы общественных отношений. Как отмечает заведующий отделением клинической психологии Научного центра психологии здоровья РАМН С. Ениколопов, исследования показали, что люди, которые принимают политическое и спортивное насилие, чаще используют насилие в обычной жизни. Одни только конфронтации между соперничающими «фанатскими» группировками представляют отдельную проблему: они широко варьируются в масштабе, форме и контексте, в котором происходят. Они могут принимать форму рукопашного боя между малочисленными группировками или вовлекать в драку до нескольких сотен участников с каждой стороны. Эти стычки могут происходить в любом общественном месте, включать бросание бутылок и стаканов или использование этих предметов в ближнем бою. В более серьезных инцидентах, в зависимости от обстановки, используются и другие виды оружия, включая ножи.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что характер общественной опасности преступлений, совершаемых при подготовке и проведении спортивных соревнований, заключается в том, что они посягают на социально значимые общественные отношения, такие как: жизнь и здоровье участников спортивных соревнований; отношения собственности субъектов спорта; общественная безопасность и общественный порядок в местах проведения спортивных соревнований; отношения в сфере экономической деятельности, связанной с проведением спортивных соревнований. В соответствии с Постановлением Пленума Верховного Суда РФ от 29 октября 2009 г. № 20 «О некоторых вопросах судебной практики назначения и исполнения уголовного наказания» степень общественной опасности преступления

определяется в зависимости от конкретных обстоятельств содеянного, в частности от размера вреда и тяжести наступивших последствий, степени осуществления преступного намерения, способа совершения преступления и др. [9]. Так, при посягательствах на жизнь и здоровье участников спортивных соревнований количественная характеристика общественной опасности проявляется в причинении легкого, средней тяжести, тяжкого вреда здоровью и смерти. При посягательствах на отношения собственности общественная опасность заключается в причинении значительного ущерба участникам спортивных соревнований, ущерба в крупном и особо крупном размерах.

Литература

1. Соловьев А. А. Правовой режим обеспечения безопасности в спорте // Власть. 2016. № 4. С. 3.
2. Всеобщая декларация прав человека (принята Генеральной Ассамблеей ООН 10.12.1948) // Российская газета, 10.12.1998.
3. Скворцов А. А. Уголовно-правовая оценка причинения вреда жизни или здоровью

при занятиях спортом: дис. . канд. юрид. наук. Саратов, 2005. С. 7.

4. 10 самых громких разбирательств КДК [Электронный ресурс]. URL: <http://www.championat.ru>
5. Смерть на льду [Электронный ресурс]. URL: <http://www.interfax.ru>
6. Приговор Тюльганского районного суда Оренбургской области [Электронный ресурс]. URL: <http://sudact.ru>
7. Бороган И., Солдатов А. Полицейский интернационал против фанатов [Электронный ресурс]. URL: http://www.compromat.ru/page_31626.htm.
8. Песков А. Н. Международный криминальный фанатизм (криминологическое исследование проблемы) // Спорт: экономика, право, управление. 2017. № 1. С. 15.
9. Постановлением Пленума Верховного Суда РФ от 29 октября 2009 г. № 20 «О некоторых вопросах судебной практики назначения и исполнения уголовного наказания» // Рос. газ. 2009. 11 нояб.

MAGARLAMOVA Nurala Mutalimovna
Student, Russian State University of Justice,
Russia, Moscow

FOUNDATIONS FOR CRIMINALIZATION OF CRIMES COMMITTED DURING THE PREPARATION AND CONDUCT OF SPORTS COMPETITIONS

Abstract. *Crimes in the field of sports are not limited to Article 184 of the Criminal Code of the Russian Federation. Crime in the field of sports is a social phenomenon, influenced by subjective and objective factors, covering a complex of various causes: economic, demographic, ethnic, domestic, psychological and others. Modern professional sports, in addition to the direct organization and conduct of sports competitions as a form of competitive sports activity, is inextricably linked with the development of the sphere of "sports business".*

Keywords: *criminal law, crimes, sports crime, crimes in the field of sports.*

МАКСУТОВА Алина Валерьевна

студентка пятого курса, Средне-Волжский институт (филиал) Всероссийского государственного университета юстиции (РПА Минюста России), Россия, г. Саранск

ФОРМЫ И СОДЕРЖАНИЕ ДОГОВОРА КУПЛИ-ПРОДАЖИ НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА

***Аннотация.** В современном мире замечена тенденция заключение сделок, связанных с недвижимостью. В настоящее время отмечается активный рост сделок с недвижимостью. Ввиду увеличения оборота недвижимого имущества в экономической сфере общества и специфики объектов недвижимости представляется целесообразным углубленное изучение правоотношений, вытекающих из договора купли-продажи недвижимости.*

***Ключевые слова:** рынок недвижимости, недвижимость, сделка, договор купли-продажи.*

Анализ системы государственного регулирования рынка недвижимости показывает, что рынок недвижимости в России регулируется всеми ветвями власти: законодательной, исполнительной, судебной, на федеральном, региональном и муниципальном уровнях. В то же время каждый объект недвижимости имеет свои особенности. В связи с этим существуют различия в правовом регулировании сделок с различными объектами недвижимости.

Основное содержание договора составляют его условия. Договор купли-продажи недвижимости должен содержать не менее двух основных условий. При отсутствии этих условий договор считается несостоятельным.

Предметная оговорка представляет собой описание продаваемого товара. В контракте должны быть указаны точные условия сделки. Хотя жестких требований в законодательстве нет (основная цель – выяснить из договора, о чем договорились стороны), целесообразно скопировать полное описание предмета из регистрационных документов продавца. Это позволит исключить любые нестыковки при заключении договора, в том числе при регистрации перехода права собственности.

Вторым основным условием является цена. Цена не обязательно должна быть фиксированной, но в контракте может быть установлен порядок ее определения [3, с. 220].

Помимо объекта и цены, договор купли-продажи недвижимости содержит и другие условия, которые продавец и покупатель считают необходимым согласовать. Во-первых, в соответствии с законом в договоре должны быть указаны все лица, сохраняющие право

пользования имуществом после смены собственника. Если таких лиц нет, то необходимо зафиксировать их отсутствие и гарантию продавца, что такие лица не появятся в будущем, а также предусмотреть ответственность в случае, если эта гарантия не соответствует действительности. Необходимо указать, имеются ли какие-либо ограничения на отчуждение и залог имущества.

Если на момент подписания договора помещение все еще зарегистрировано на имя лица, связанного с продавцом, то следует включить в договор условие об обязанности продавца аннулировать регистрацию и указать срок, в течение которого продавец должен выполнить это обязательство. Также целесообразно включить в договор следующие условия должны быть прямо указаны в договоре. Если они не указаны, то их следует определять исходя из разумного. Помимо прочего, в контракте должны быть предусмотрены меры ответственности за нарушения, предпочтительно штрафные санкции.

По договору купли-продажи продавец обязан передать покупателю право собственности на недвижимое имущество. Как правило, передача происходит до подачи документов, необходимых для регистрации перехода права собственности. Однако поскольку это не является юридической обязанностью, порядок этих действий может быть изменен в договоре. Как и в случае с представлением документов для регистрации перехода права собственности, срок, в течение которого должна состояться передача имущества от продавца к покупателю, должен быть прямо указан в тексте договора. Контракт

может быть изменен и расторгнут по соглашению сторон. По требованию одной из сторон контракт может быть изменен или расторгнут только по решению суда, если другая сторона существенно нарушила условия контракта [1, с. 489].

В соответствии с российским законодательством право собственности на недвижимость подлежит государственной регистрации и считается состоявшимся с момента регистрации. Сам договор купли-продажи не подлежит регистрации, но его исполнение, т.е. переход права собственности от продавца к покупателю, подлежит регистрации. Если договор был составлен в нотариальной форме, то нотариус сам может передать документ на регистрацию. Кроме того, поскольку в настоящее время нотариальная деятельность развивается и укрепляется взаимодействие между нотариусами и регистраторами, нотариусы могут передавать документы в Росреестр, тем самым значительно сокращая срок регистрации и предотвращая ее приостановление.

Введение государственной регистрации в значительном числе сделок в определенной степени затрудняет куплю-продажу недвижимости в рамках гражданского законодательства и не всегда отвечает интересам участвующих в ней сторон. В то же время некоторые авторы обосновывают введение обязательного нотариального удостоверения вместо государственной регистрации, принимая во внимание особую социальную значимость недвижимости и недостаточную правовую грамотность участников сделки.

Несмотря на позитивные изменения в законодательстве, регулирующем деятельность нотариусов по оформлению договоров купли-продажи недвижимости, на наш взгляд, сегодня было бы преждевременно делать нотариальное удостоверение сделок с недвижимостью обязательным на всей территории Российской Федерации.

Платежи по договору купли-продажи недвижимости могут осуществляться как в наличной, так и в безналичной форме. Ограничений на оплату наличными физическим лицам нет, но есть ограничения на оплату наличными юридическим лицам. Однако если организация нарушит эти ограничения, то платеж

не будет считаться недействительным или неполным, но она должна будет отчитаться перед контролирующим государственным органом.

Если покупная цена уплачивается наличными, покупатель обязан получить от продавца расписку.

При анализе существующих способов оплаты в договорах купли-продажи недвижимости сделан вывод, что наиболее безопасными способами оплаты в сделках купли-продажи являются оплата по аккредитиву и использование счетов эскроу [2, с. 38].

Рассматривая особенности договора купли-продажи недвижимого имущества, являющегося основанием для возникновения правоотношений, можно сказать, что для данного вида договора характерны взаимность, возмездность и согласие. Особенности данного вида договора заключаются в форме и содержании договора. Для него также характерно наличие элемента публичного права – государственной регистрации – в регулировании частноправовых отношений.

Литература

1. Возкаев С.У. Купля-продажа недвижимости в рамках российского законодательства // Вестник современных исследований, 2018. № 6 (21). – С. 489-490.
2. Давтов Б.Р. Банковская ячейка, аккредитив или счет эскроу при приобретении недвижимости // Наука, образование и культура, 2018. № 6 (30). – С. 38-39.
3. Климцова Н.А. Особенности заключения договоров купли-продажи объектов недвижимости в Российской Федерации // Студенческий вестник, 2019. № 38-1 (88). – С. 57-60.
4. Ленковская Р.Р. Особенности ответственности сторон по договору купли-продажи недвижимости // Правовые вопросы недвижимости, 2015. № 1. – С. 11-14.
5. Маказиева З.Д. Условия заключения договоров купли-продажи и совершения сделок в гражданском праве РФ // Аллея науки, 2018. Т. 8. № 5 (21). – С. 218-221.
6. Рябова Е.И. Проблемные аспекты исполнения договора купли-продажи недвижимости // Закон. Право. Государство, 2018. № 3 (19). – С. 72-75.

MAKSUTOVA Alina Valeryevna

5th year student, Sredne-Volzhsky Institute (branch) All-Russian State University
of Justice (RPA of the Ministry of Justice of Russia), Russia, Saransk

FORMS AND CONTENTS OF THE AGREEMENT FOR THE PURCHASE AND SALE OF REAL ESTATE PROPERTY

***Abstract.** In the modern world, there is a tendency to conclude transactions related to real estate. Currently, there is an active growth in real estate transactions. In view of the increase in the turnover of real estate in the economic sphere of society and the specifics of real estate objects, it seems appropriate to in-depth study of the legal relations arising from the real estate purchase and sale agreement.*

***Keywords:** real estate market, real estate, transaction, purchase and sale agreement.*

НИКОЛАЕВА Анастасия Фидельевна
магистрант, Восточно-Сибирский институт экономики и права,
Россия, г. Иркутск

ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВАЯ СУЩНОСТЬ ИПОТЕКИ

Аннотация. В статье рассматривается ипотека с гражданско-правовой позиции. Рассматривается значение ипотеки для граждан России. Разбираются положительные и отрицательные ее стороны. В результате делается вывод, что регулирование ипотеки Гражданским кодексом России играет важную роль в обеспечении законности и защите интересов заемщиков и кредиторов. Оно обеспечивает стабильность и прозрачность на рынке ипотечного кредитования, способствуя развитию жилищного строительства и улучшению жилищных условий граждан.

Ключевые слова: ипотека, ипотечное кредитование, залог имущества, недвижимость, текущее законодательство, экономика государства, жилищная политика.

В настоящее время приобретение собственного жилья является одной из приоритетных задач для многих граждан России. Ипотечное кредитование предоставляет возможность реализации этой мечты, позволяя стать собственником жилья и облегчить жилищные условия. Регулирование ипотеки осуществляется Гражданским кодексом России.

Ипотека является одной из важнейших гражданско-правовых институтов в России. Этот финансовый механизм позволяет гражданам приобрести жилье, получив кредит под залог недвижимости. Ипотека, как юридическая конструкция, имеет свои особенности и требует соблюдения определенных правил.

В современной рыночной экономике ипотечное кредитование приобретает большое значение.

Основным регулирующим нормативным актом в области ипотеки является Гражданский кодекс России. Он определяет правовой статус залогодержателя, заемщика и третьих лиц, а также их взаимоотношения. Кроме того, кодекс устанавливает процедуры по возникновению, изменению и прекращению ипотеки.

Кроме Гражданского кодекса, регулирование ипотеки и защита прав заемщиков осуществляются также другими законодательными актами, включая Федеральный закон «Об ипотеке (залоге недвижимости)». Этот закон устанавливает основные принципы и порядок ипотечного кредитования, а также права и обязанности сторон.

В России под терминами «ипотека» и «ипотечный кредит» предполагают получение кредита в банке на покупку жилой недвижимости.

Ипотека – это особый вид обеспечения исполнения обязательств, при котором залогодатель (заемщик) передает в залог свое имущество (недвижимость) кредитору (банку) в качестве обеспечения выплаты кредита.

Ипотека является одним из наиболее распространенных способов получения кредита на приобретение недвижимости. Она позволяет заемщику получить значительную сумму денег под низкий процент, а кредитору – обеспечить свои интересы и гарантировать возврат займа.

В рамках гражданского права ипотека представляет собой специфическую сделку, которая осуществляется между заемщиком и кредитором. В данном случае заемщик получает средства на покупку жилья, а кредитор получает залоговое имущество – недвижимость. Таким образом, ипотека в гражданском праве становится инструментом для обеспечения исполнения обязательств по кредитным соглашениям.

В ипотечной сделке участвуют несколько субъектов, каждый из которых имеет свои права и обязанности:

Заемщик – это лицо, которое берет кредит и предоставляет свою недвижимость в залог. Заемщик обязуется выплачивать проценты по кредиту и возвратить займ в установленные сроки. Он также несет ответственность за сохранность и правильное использование залогового имущества.

Кредитор – это финансовая организация или частное лицо, которое предоставляет заемщику деньги под залог недвижимости. Кредитор имеет право требовать выплаты процентов по кредиту и возврата займа в установленные

сроки. В случае невыполнения заемщиком своих обязательств, кредитор имеет право на реализацию заложенного имущества.

Залогодержатель – это лицо или организация, которая получает право на заложенное имущество в случае невыполнения заемщиком своих обязательств по кредиту. Залогодержатель может быть самим кредитором или третьим лицом, которому кредитор передает право на залог.

Нотариус – это государственный служащий, который удостоверяет ипотечный договор и занимается его регистрацией. Нотариус также проверяет право собственности на залоговое имущество и осуществляет контроль за соблюдением законодательства при заключении ипотечной сделки.

Все субъекты ипотеки имеют свои права и обязанности, которые регулируются законодательством и условиями ипотечного договора. Важно, чтобы все стороны сделки были взаимно удовлетворены условиями ипотеки и соблюдали свои обязательства.

Предмет ипотеки должен быть оценен, и установленная стоимость должна быть достаточной для покрытия суммы кредита. Банк также может устанавливать дополнительные требования к предмету ипотеки, такие как наличие документов, подтверждающих право собственности на недвижимость.

Ипотека является одним из основных институтов гражданского права, регулирующим отношения между кредитором и залогодателем. В гражданском праве существуют несколько особенностей, которые отличают ипотеку от других видов обеспечения обязательств.

Одной из основных особенностей ипотеки является то, что залогодатель сохраняет право собственности на заложенное имущество. Это означает, что владение и пользование заложенным имуществом остаются за залогодателем до тех пор, пока он не нарушает условия ипотечного договора.

В случае невыполнения залогодателем своих обязательств по кредиту, кредитор имеет приоритетное право на получение удовлетворения из заложенного имущества. Это означает, что в случае продажи заложенного имущества, средства, полученные от продажи, будут направлены на погашение задолженности перед кредитором.

Кредитор имеет право передать свое право требования по ипотечному договору третьему

лицу. Это означает, что кредитор может продать свое право на получение задолженности по ипотеке другому лицу. При этом новый кредитор становится обладателем всех прав и обязанностей по ипотечному договору.

Ипотека является основным инструментом для получения ипотечного кредита. Ипотечный кредит предоставляется кредитором залогодателю под залог недвижимости. Это позволяет залогодателю получить средства на приобретение или строительство недвижимости, а кредитору – обеспечить возврат кредита за счет заложенного имущества.

Ипотека является одним из наиболее распространенных способов обеспечения гражданско-правовых обязательств. Этим способом пользуются как физические, так и юридические лица. Банки предоставляют ипотечные кредиты под залог недвижимости, что позволяет клиентам получить необходимую сумму денег под более низкий процент, чем при обычных кредитах.

Развитие системы ипотечного кредитования порождает проблему неисполнения заемщиками своих обязательств перед кредиторами. В подобном результате. Заемщики с низкой зарплатой не смогут обслуживать ипотечные кредиты. В то же время исследования показывают, что уровень финансовой грамотности населения в большей степени влияет на стратегию принятия решений в домашних хозяйствах, чем размер доходов граждан, традиционно рассматривающийся в качестве ключевого детерминанта финансового поведения населения [3]. Для увеличения уровня сбережений в доходах населения следует планомерно осуществлять ряд важнейших мероприятий: реализовывать систему государственных мер по повышению реальных денежных доходов населения, сокращать неравенство в доходах, продолжать политику снижения темпов инфляции, реализовывать мониторинг сберегательного процесса [4].

Ипотека является долгосрочным кредитным продуктом, который позволяет физическим лицам приобрести жилье без полной оплаты его стоимости. Кредит выдается под залог купленной или уже имеющейся недвижимости, а срок его погашения может составлять до нескольких десятков лет. Ипотечное кредитование позволяет распределить выплаты по кредиту на длительное время, что делает процесс приобретения жилья более доступным для населения.

Для получения ипотеки необходимо соблюсти определенные условия. Клиент должен предоставить банку документы, подтверждающие его финансовую состоятельность и надежность в погашении кредита. Кроме того, необходимо пройти оценку недвижимости и заключить договор ипотеки между клиентом и банком.

Ипотека имеет как положительные, так и отрицательные стороны. Главным преимуществом является доступность приобретения жилья без полной его стоимости. Однако клиенты должны быть готовы к регулярным выплатам по кредиту в течение многих лет.

Преимущества ипотеки:

1. Возможность приобретения недвижимости при отсутствии достаточной суммы наличных средств.
2. Снижение рисков и надежность для заемщика и кредитора.
3. Удобная система погашения кредита на протяжении заданного срока.
4. Возможность улучшить жилищные условия и повысить стабильность.

Недостатки ипотеки:

1. Коммунальные и прочие платежи, связанные с владением недвижимостью, – они теперь за заемщиком.
2. Возможность падения цены квартиры – в целом стоимость жилой недвижимости растет, но в конкретном регионе или в течение какого-то отрезка времени она может снижаться.
3. Риск утраты платежеспособности – у долгосрочных кредитов есть свои опасности, связанные с ухудшением финансов заемщика. Потеря работы, болезнь, развод – это далеко не полный перечень рисков заемщика.
4. Снижение мобильности – ипотека уменьшает возможность должника переехать в другую местность.

Это основные особенности ипотеки в гражданском праве. Они определяют права и обязанности сторон ипотечного договора и регулируют отношения между кредитором и залогодателем.

В случае невыполнения заемщиком своих обязательств по ипотечному договору, кредитор имеет право на продажу заложенного имущества для погашения задолженности. Процедура продажи может быть регулирована законодательством и условиями договора. В настоящее время ипотека представляет собой единственный обеспеченный механизм по предоставлению гражданам необходимого жилья. Ипотека – одна из форм залога, при которой

закладываемое недвижимое имущество остается в собственности должника, при этом кредитор в случае невыполнения последним своего обязательства приобретает право получить удовлетворение за счёт реализации данного имущества. Ипотечкой является также залог уже существующего недвижимого имущества собственника для получения им кредита или займа, которые будут направлены либо на ремонт или строительство, либо на иные нужды по усмотрению заемщика-залогодателя [1].

Ипотека является одним из проверенных способов в мировой практике по привлечению вложений в жилищную сферу. Формирование системы ипотеки является одной из наиболее важных экономических и социальных задач в современной России, поскольку затрагивает такие острейшие проблемы, как обеспечение жильем, распределение доходов населения, кардинальное ускорение жилищного строительства и связанных с ним отраслей производства [2].

Таким образом, регулирование ипотеки Гражданским кодексом России играет важную роль в обеспечении законности и защите интересов заемщиков и кредиторов. Оно обеспечивает стабильность и прозрачность на рынке ипотечного кредитования, способствуя развитию жилищного строительства и улучшению жилищных условий граждан.

Литература

1. Булгакова, И.О. Понятие и значение ипотеки в Российской Федерации / И. О. Булгакова. – // Молодой ученый. – 2020. – № 27 (317). – С. 250-252. – URL: <https://moluch.ru/archive/317/72370/> (дата обращения: 09.10.2023).
2. Карманчикова, М.Ю. Проблемы и пути решения ипотечного кредитования / М. Ю. Карманчикова, Ю. В. Болтенкова // В сборнике: Актуальные проблемы экономики в условиях реформирования современного общества Материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной 140-летию со дня основания НИУ «БелГУ». 2016. – С. 299-301.
3. Такмакова Е.В., Спасская Н.В. Сбережения в механизме трансформации доходов населения в инвестиции. Финансы и кредит. 2017 – 23 с.
4. Черная Г.А. Лирическая проза Ю. Шесталова. Проблематика, особенности жанра / Идеино-стилевое многообразие советской литературы. – М., 2020. – С.139-141.

NIKOLAEVA Anastasia Vitalievna

Master's student, East Siberian Institute of Economics and Law,
Russia, Irkutsk

THE CIVIL NATURE OF THE MORTGAGE

Abstract. *The article considers mortgage from a civil position. The importance of mortgages for Russian citizens is considered. The positive and negative sides of it are analyzed. As a result, it is concluded that mortgage regulation by the Civil Code of Russia plays an important role in ensuring legality and protecting the interests of borrowers and creditors. It provides stability and transparency in the mortgage lending market, contributing to the development of housing construction and improving the living conditions of citizens.*

Keywords: *mortgage, mortgage lending, collateral, real estate, current legislation, state economy, housing policy.*

СИДАЧЕВА Ольга Романовна

магистрант, Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России),
Россия, г. Москва

БАНДУРИНА Наталья Владимировна

доктор юридических наук, доцент,
профессор кафедры гражданского и предпринимательского права,
Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России),
Россия, г. Москва

К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ ЛИКВИДАЦИИ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА

Аннотация. В настоящее время в связи со сложной экономической ситуацией наблюдается активный рост количества ликвидаций коммерческих юридических лиц. Прежде чем та или иная компания начнет процедуру ликвидации необходимо четко осознавать суть, цели и результаты данной процедуры. В статье приведен анализ легального понятия ликвидации юридического лица, выявлены характерные черты процесса ликвидации юридического лица и предложено новое понятие с учетом правовых оснований ликвидации юридического лица.

Ключевые слова: юридическое лицо, ликвидация, прекращение деятельности, правопреемство, реорганизация.

Через экономические кризисы в России крайне тяжело отразилась на состоянии российского бизнеса. По данным ФНС в первой половине 2021 года с рынка ушло 724 тыс. юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. Наряду с банкротством и реорганизацией, одним из способов прекращения деятельности компаний является ликвидация. По данным ФНС наиболее частой причиной ликвидации послужило непредставление юридическим лицом в течение 12 месяцев, документов отчетности и полное отсутствие операций по банковским счетам, а также добровольное решение учредителей (участников) о прекращении деятельности компании [1].

Первая половина 2022 года уже ознаменовалась новым экономическим кризисом, в связи с этим несложно спрогнозировать, что тенденция активной ликвидации юридических лиц не только сохранится, но и преумножится.

В случае, когда компания по тем или иным причинам сталкивается с ликвидацией, прежде чем вступить в этот сложный и долгий процесс учредителям (участникам) юридического лица необходимо четко осознавать понятие и сущность ликвидации, и её правовые последствия.

В ч. 1 ст. 61 ГК РФ ликвидация обозначается как способ прекращения юридического лица, без перехода в порядке универсального

правопреемства прав и обязанностей к другим лицам [2]. Другими словами – это процедура, результатом которой является полное прекращение существования субъекта правоотношений, а также отсутствие правопреемства. Если создание юридического лица многие авторы называют «рождением» юридического лица [3, с. 118], тем самым обозначая возникновение самого юридического лица и появление у него правосубъектности, то ликвидацию по аналогии возможно назвать «смертью» юридического лица, обозначающую прекращение деятельности и существования данного субъекта гражданских прав.

Из данного в ГК РФ определения можно выявить следующие характерные черты ликвидации:

- полное прекращение деятельности юридического лица;
- прекращение у юридического лица обязательств (за исключением случаев, закрепленных в законе);
- отсутствие правопреемства.

На отсутствие правопреемства как на отличительную черту ликвидации также указывает А.В. Габов [4, с. 26]. Данную особенность он рассматривает в сравнении с реорганизацией. Ч. 2

ст. 61 ГК РФ указывает на основания ликвидации. Так, юридическое лицо ликвидируется:

- по решению его учредителей (участников) или органа юридического лица, уполномоченного на то учредительным документом, в том числе в связи с истечением срока, на который создано юридическое лицо, с достижением цели, ради которой оно создано – это т.н. добровольная ликвидация;
- по решению суда по иску государственного органа или органа местного самоуправления – принудительная ликвидация;
- в иных случаях, предусмотренных законом.

Сущность и правовую природу ликвидации юридических лиц исследовали в своих работах ряд знаменитых правоведов.

В частности, А.Ш. Хабибуллина проанализировала правовые нормы, регулирующие общественные отношения в сфере управления организацией и ликвидации юридических лиц, материалы практики применения этих норм, а также научную доктрину, относящуюся к исследуемой проблематике. Выделены основные элементы гражданско-правового режима управления ликвидируемым юридическим лицом. Автором сформулирован вывод, что основным элементом динамики в структуре гражданско-правового режима управления ликвидируемой организацией является процедура ликвидации, которая представляет собой совокупность действий субъектов управления юридическим лицом, совершаемых от стадии к стадии для достижения конечной правовой цели прекращения организации [5, с. 102].

Согласно позиции автора, ликвидацию организации можно обозначить как юридическую процедуру, представляющую собой целостную структурированную систему последовательных взаимосвязанных элементов, находящихся в динамике, в основе возникновения, изменения или прекращения которых лежит

комплекс различных юридических фактов [5, с. 106].

Таким образом, объединяя закрепленное в законе понятие с основаниями ликвидации, а также мнениями ученых, можно вывести обобщенное понятие ликвидации юридического лица. Ликвидация юридического лица – это процедура, направленная на прекращение деятельности юридического лица, без перехода в порядке правопреемства прав и обязанностей, основанием для которой может быть решение учредителей (участников) или решение суда.

Именно изначально правильное понимание сути ликвидации и результатов этого процесса помогает в дальнейшем максимально правильно и эффективно осуществить все необходимые ликвидационные действия.

Литература

1. Виноградова Е. Безвременно закрыто: за полгода в РФ ликвидировано 725 тыс. компаний / Е. Виноградова // Известия: [сайт]. – 2021. – 16 июля. – URL: <https://iz.ru/1193496/ekaterina-vinogradova/bezvremenno-zakryto-za-polgodav-rf-likvidirovano-725-tys-kompanii> (дата обращения: 12.03.2022).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 25.02.2022) // Российская газета. 08.12.1994. № 238-239.
3. Гражданское право: Учебник. В 2 т. / Под ред. Б.М. Гонгало. Т. 1. 2-е изд. перераб. и доп. – М.: Статут, 2017. – 511 с.
4. Габов А.В. Ликвидация юридических лиц. История развития института в российском праве, современные проблемы и перспективы. – М.: Статут, 2011. – 303 с.
5. Хабибуллина А.Ш. Гражданско-правовой режим правления юридическим лицом, находящемся на стадии ликвидации / А.Ш. Хабибуллина. – М.: Юрист, 2013 г. – 250 с.

SIDACHEVA Olga Romanovna

The All-Russian State University of Justice (RLA of the Ministry of Justice of Russia),
Russia, Moscow

BANDURINA Natalia Vladimirovna

Doctor of Law, Professor of the Department of Civil and Business Law,
The All-Russian State University of Justice (RLA of the Ministry of Justice of Russia),
Russia, Moscow

TO THE QUESTION OF THE CONCEPT OF LIQUIDATION OF A LEGAL ENTITY

***Abstract.** Currently, due to the difficult economic situation, there is an active increase in the number of liquidations of commercial legal entities. Before this or that company will start the liquidation procedure it is necessary to realize clearly the essence, goals and results of this procedure. In the article the analysis of the legal concept of liquidation of the legal person is resulted, the characteristic features of process of liquidation of the legal person are revealed and the new concept with the account of the legal bases of liquidation of the legal person is offered.*

***Keywords:** legal entity, liquidation, termination of operations, succession, reorganization.*

Актуальные исследования

Международный научный журнал

2023 • № 42 (172)

Часть I

ISSN 2713-1513

Подготовка оригинал-макета: Орлова М.Г.

Подготовка обложки: Ткачева Е.П.

Учредитель и издатель: ООО «Агентство перспективных научных исследований»

Адрес редакции: 308000, г. Белгород, пр-т Б. Хмельницкого, 135

Email: info@apni.ru

Сайт: <https://apni.ru/>

Отпечатано в ООО «ЭПИЦЕНТР».

Номер подписан в печать 23.10.2023г. Формат 60×90/8. Тираж 500 экз. Цена свободная.

308010, г. Белгород, пр-т Б. Хмельницкого, 135, офис 40