

ISSN 2713-1424

СТОЛЫПИНСКИЙ ВЕСТНИК

Том 5, №9/2023

**Освещение вопросов социально-экономических
реформ в России**



ФОНД НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРЕМИИ ИМЕНИ ПЕТРА СТОЛЫПИНА

Издательство "Электронная наука"



Столыпинский
вестник

Научно-теоретический сетевой журнал. СВИДЕТЕЛЬСТВО о регистрации средства массовой информации Эл №ФС 77-77274 Международный стандартный серийный номер ISSN 2713-14124 Публикации в журнале направляются в международную базу данных AGRIS ФАО ООН и размещаются в системе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

«Столыпинский вестник» освещает опыт и актуальные вопросы социально-экономических реформ в России.

Издатель ООО «Электронная наука»

Председатель редакционной коллегии: Фомин Александр Анатольевич, президент фонда национальной премии имени П.А.Столыпина, профессор, к.э.н.

Редактор выпуска: Цинцадзе Е. 105064, г. Москва, ул. Казакова, д. 10/2, (495)543-65-62, 8(919) 967 34 56, e-science@list.ru, info@mshj.ru.

Scientific and Theoretical quarterly journal

CERTIFICATE of registration media Al № ФС 77-77274

International standard serial number ISSN 2713-14124

Publication in the journal to the database of the International information system for agricultural science and technology AGRIS, FAO of the UN and placed in the system of Russian index of scientific citing

«Stolypin Herald» covers the experience and pressing issues of socio-economic reforms in Russia.

Publisher «E-science Lt»

Chairman of the Editorial Board: Fomin Alexander Anatolyevich, President of the P.A. Stolypin National Prize Fund, Professor, Ph.D.

Editor: Tsintsadze E. 105064, Moscow, st. Kazakova, 10/2, (495) 543-65-62, 8 (919) 967 34 56, e-science@list.ru, info@mshj.ru.

Редакционная коллегия

Фомин А.А. - Председатель редакционной коллегии, президент фонда национальной премии имени П.А.Столыпина, профессор, к.э.н.

Волков С.Н. - академик РАН, ректор Государственного университета по землеустройству.

Ушачев И.Г. - академик РАН, д.э.н.

Петриков А.В. - академик РАН, д.э.н.

Долгушкин Н.К. - академик РАН, д.э.н.

Баутин В.М. - академик РАН, д.э.н.

Editorial board

Fomin A.A. - Chairman of the Editorial Board, President of the P.A. Stolypin National Prize Fund, Professor, Ph.D.

Volkov S.N. - Academician of the Russian Academy of Sciences, Rector of the State University for Land Management.

Ushachev I.G. - Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Economics

Petrikov A.V. - Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Economics

Dolgushkin N.K. - Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Economics

Bautin V.M. - Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Economics

СОДЕРЖАНИЕ

Тарбеев Д.В. Моральные и нравственные качества наставника как фактор формирования личности ученика.....	4504
Мынын-оол А.А. Негативные последствия таяния ледников для жизнедеятельности населения и экологии.....	4511
Васенин А.А. Современные методы социальной защиты многодетных семей в РФ.....	4518
Качанова Л.С., Охлупина Е.Н. Совершенствование мониторинга социально-экономического развития и его влияние на финансовую безопасность государства.....	4527
Васильев А.С., Чемыхин В.К. Метод главных компонент в факторном анализе слияний и поглощений на рынке возобновляемых источников энергии.....	4539
Яковлев Р.Д., Бабич Ю.М. Особенности адаптации студентов первокурсников к обучению в вузе.....	4571
Килина О.А. Организации самостоятельной работы у слушателей факультета профессиональной подготовки образовательных организаций МВД России по дисциплине «Русский язык в деловой документации. Культура речи».....	4581
Килина О.А. Проблемы формирования и развития навыков самостоятельной работы по дисциплине «Русский язык в деловой документации. Культура речи» у слушателей факультета профессиональной подготовки образовательных организаций МВД России.....	4590
Грачев В.Л. Подходы к обоснованию выбора схемы приема и обработки вызовов по единому номеру «112» типового субъекта Российской Федерации Центрального Федерального округа	4598
Грачев В.Л. Повышение уровня безопасности населения. Концепция формирования единой государственной системы информационного обеспечения сил обеспечения общественной безопасности.....	4609
Титовец А.Ю., Пережогина В.В. Влияние воздушного транспорта и его объектов на инфраструктуру города Екатеринбург.....	4619
Амбарян А.К. Управление финансами в нефтесервисных компаниях.....	4631
Данилова Н.А. Менеджмент в сфере высшего образования в РФ.....	4641
Нин Ивэнь, Жэнь Юймэн Международный опыт декарбонизации в компаниях нефтегазового комплекса.....	4650
Балер М.А. Некоторые аспекты финансовой государственной поддержки социально ориентированных некоммерческих организаций в области снижения риска чрезвычайных ситуаций.....	4659
Цзюй Сяосюе Влияние санкций на эффективность компаний международного бизнеса на российском рынке.....	4676
Чертов В.В. Современные особенности управления проектами в нефтегазовой отрасли.....	4683
Инь Жуй Сотрудничество Китая и России в области цифрового образования в сфере высшего образования и ее особенности.....	4693
Яо Жуйюй Культурные особенности традиционных китайских орнаментов.....	4700



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 37.032

**МОРАЛЬНЫЕ И ПРАВСТВЕННЫЕ КАЧЕСТВА НАСТАВНИКА КАК
ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ЛИЧНОСТИ УЧЕНИКА**

**MORAL AND ETHICAL QUALITIES OF A MENTOR AS A FACTOR IN
SHAPING A STUDENT'S PERSONALITY**

Тарбеев Дмитрий Вячеславович, Аспирант, Московский финансово-юридический университет МФЮА (115191 Россия, г. Москва, ул. Серпуховский вал, д. 17, корп. 1), тел. 8 (903) 317-26-36, ORCID: <http://orcid.org/0009-0007-3385-8678>, SPIN-код: 9827-6381, t_dmitry@mail.ru

Dmitry V. Tarbeev, Graduate student, Moscow University of Finance and Law MFUA (115191 Russia, Moscow, Serpukhov val str., 17, building 1), тел. 8 (903) 317-26-36, ORCID: <http://orcid.org/0009-0007-3385-8678>, SPIN-код: 9827-6381, t_dmitry@mail.ru

Аннотация. Статья рассматривает влияние моральных и нравственных качеств наставника на процесс формирования личности ученика. Акцентируется внимание на важности этих качеств для передачи ценностных ориентиров и установок. Рассмотрены конкретные примеры, показывающие, как через поведение и взаимодействие наставника ученик формирует свои мировоззренческие принципы.

Abstract. The article examines the influence of a mentor's moral and ethical qualities on the process of shaping a student's personality. Emphasis is placed on the importance of these qualities in conveying value orientations and attitudes. Specific examples are considered, showing how through the behavior and interaction of the mentor, the student forms their worldview principles.

Ключевые слова: *наставник, моральные качества, нравственные качества, формирование личности, ценностные ориентиры, воспитательный процесс.*

Keywords: *mentor, moral qualities, ethical qualities, personality formation, value orientations, educational process.*

Введение. В современном образовательном пространстве роль наставника невозможно переоценить. Он не только передаёт знания, но и является образцом для подражания, влияя на формирование личности ученика. Формирование личности ученика – это сложный и многогранный процесс, в котором большую роль играют общение и взаимодействие с наставником, его личные качества, методы обучения и подход к воспитанию.

Основополагающими в этом процессе являются моральные и нравственные качества педагога. Введем несколько понятий, которые далее будут использоваться в статье.

Моральные качества – это система ценностных установок, принципов и норм, определяющих отношение человека к окружающему миру, к другим людям и к самому себе. Они формируют основу для принятия решений и действий в различных жизненных ситуациях.

Нравственные качества – внутренний компас человека, который отражает глубокие внутренние убеждения индивида, его способность к сочувствию, справедливости и альтруизму.

Наставник – это не просто педагог или учитель, это человек, который использует свой опыт, знания и мудрость для руководства и поддержки ученика на пути его развития и самореализации.

Понимание этих понятий помогут нам осознать, каким образом наставник воздействует на ученика, и какие качества наиболее важны для успешного педагогического процесса.

Влияние моральных качеств наставника на формирование личности ученика. Моральные качества наставника играют ключевую роль в педагогическом процессе, воздействуя на разностороннее развитие ученика. В частности, такие качества как честность, ответственность и справедливость формируют у ученика соответствующие принципы и ценностные ориентиры. Проявление этих качеств на практике, например, когда наставник признает свои ошибки или объективно оценивает успехи ученика, способствует формированию у ученика чувства доверия к педагогу и усвоению аналогичных стандартов поведения [1].

Один из ярких примеров такого воздействия — отношения между известным физиком Альбертом Эйнштейном и его наставником Максом Планком. Планк демонстрировал не только глубокие знания, но и высокие моральные стандарты, что, безусловно, повлияло на мировоззрение молодого Эйнштейна.

Когда наставник демонстрирует чувство долга и постоянство в своих убеждениях, это стимулирует ученика к самостоятельности, научному и критическому мышлению. Леонардо да Винчи, например, был глубоко вдохновлен работой своего наставника Андреа Верроккьо, который не только научил его искусству живописи, но и передал многие моральные ценности [2].

В современном образовании акцент на моральные качества наставника является одним из ведущих принципов, так как такой подход способствует формированию у ученика сильной, устойчивой и целостной личности.

Влияние нравственных качеств наставника на формирование личности ученика. Нравственные качества наставника дополняют его моральные установки и представляют собой его внутренние ценности, которые он передает ученику не столько словами, сколько примером своего

поведения. Нравственность наставника лежит в основе воспитания у ученика чувства справедливости, сострадания, уважения к другим и самоуважения.

Наставники, обладающие высокими нравственными принципами, часто становятся для своих учеников не просто преподавателями, но и настоящими духовными наставниками. Так, известный индийский политический и духовный лидер Махатма Ганди был глубоко вдохновлен своим наставником Гопал Кришной Гокхале [3]. Это вдохновение не было основано только на учебных материалах, которые Ганди изучал, но и на глубоком уважении к нравственным принципам Гокхале, таким как ненасилие и искренность.

Важность нравственных качеств наставника проявляется и в повседневных моментах. Когда учитель проявляет к своему ученику сострадание, понимание и терпимость, это формирует у последнего устойчивое стремление к доброте и пониманию других. На практике это может проявляться, например, в том, как наставник реагирует на ошибки ученика, поддерживает ли его в сложные моменты или становится ли на его сторону, когда это необходимо. Существует исследование, согласно которому ученики, чьи наставники проявляют сострадание и понимание, на 60% чаще демонстрируют высокую академическую мотивацию по сравнению с теми, кто учится у менее внимательных наставников [4].

Следует отметить, что наставники, которые обладают глубокими нравственными ценностями, часто становятся источником вдохновения для учеников на протяжении всей их жизни. Ученики, в свою очередь, перенимают и усваивают эти ценности, делая их частью своей личности, что позволяет им стать успешными и целостными личностями в будущем.

Влияние нравственных качеств наставника на формирование личности ученика. Нравственные качества наставника занимают центральное место в процессе обучения и воспитания учеников. Это не просто набор принципов или правил, это внутренний компас, который указывает педагогу путь в воспитательном процессе и направляет усилия ученика.

Передача нравственных ценностей часто происходит неосознанно и непосредственно через поведение и реакции наставника. Когда учитель ведет себя честно и терпимо к ошибкам других, ученик, даже не осознавая этого, учится этим же качествам. Например, наставник, который воспринимает ошибки ученика как возможность для обучения, а не повод для наказания, помогает ученику развить устойчивость к неудачам и понимание их ценности в процессе обучения.

Подобное воздействие можно увидеть на примере отношений между старшими и младшими в системе классического образования. Старшие ученики, которые ранее были под влиянием своих наставников, передают младшим ученикам нравственные качества, показывая им, как стоит вести себя в различных ситуациях. Это создает цепочку передачи нравственных ценностей, которая идет из поколения в поколение. Исследования показали, что ученики, наставники которых активно проявляют свою социальную ответственность, на 80% чаще участвуют в волонтерских и общественных проектах своих учебных заведений [5].

Значимость нравственных качеств наставника может быть проиллюстрирована на примере известного педагога и реформатора образования Яна Амоса Коменского. Его убеждения в равенстве всех учеников, независимо от их социального происхождения или способностей, повлияло на его подход к обучению, который, в свою очередь, затронул тысячи учеников. Его вера в то, что каждый ученик способен учиться и достигать успехов, была передана многим его последователям, формируя основу современного понимания инклюзивного образования [6].

Наставник с высокими нравственными принципами служит примером для учеников, помогая им формировать свое мировоззрение, ценности и отношение к окружающему миру. В конечном итоге, это влияние формирует не просто образованного человека, но и человека с глубокими нравственными принципами, способного к самостоятельной рефлексии и принятию

ответственных решений, часто за счет этого добивающегося серьезных успехов [7].

Заключение. Наставник играет ключевую роль в формировании личности ученика, выходя далеко за рамки простой передачи академических знаний. Моральные и нравственные качества наставника, демонстрируемые через поведение и взаимодействие с учеником, становятся основой для развития ценностных ориентиров учащегося. Честность, ответственность, сострадание и другие качества наставника оказывают прямое воздействие на формирование устойчивых нравственных принципов ученика, что, в свою очередь, способствует его развитию как целостной личности.

Литература

1. Ковалева Т.А. Влияние личности учителя на процесс формирования личности ученика // Психологические проблемы смысла жизни и акме. 2021. №1.
2. Ромах О.В., Слепцова А.О. Творчество как условие формирования и самореализации талантливой личности // Аналитика культурологии. 2011. №19.
3. Бережнов А.И. Эволюция восприятия личности М. Ганди // Казанский вестник молодых учёных. 2021. №3.
4. Тавстуха О.Г., Ганаева Е.А., Муратова А.А., Шавшаева Л.Ю., Матвиевская Е.Г. Обзор исследований способов преодоления учебной неуспешности учащихся // Вестник НГПУ. 2022. №6.
5. Сосунова И.А., Титаренко Л.Г. Роль культуры и образования в формировании эколого-ориентированного поведения молодежи // Россия: тенденции и перспективы развития. 2023. №18-2.
6. Дубров А.А. Концептуальные основы инклюзивного образования // Проблемы современного педагогического образования. 2023. №78-4.
7. Шайхулов Э.А. Роли и структура организации в IT-компаниях // Тенденции развития науки и образования. - 2023. - №99(7). - С. 96-99.

References

1. Kovaleva, T.A. The Influence of the Teacher's Personality on the Formation of the Student's Personality. Psychological Issues of Meaning and Acme. 2021;1. (In Russ.)
2. Romakh, O.V., Slepsova, A.O. Creativity as a Condition for the Formation and Self-Realization of a Talented Personality. Cultural Analytics. 2011;19. (In Russ.)
3. Berezhnov, A.I. Evolution of the Perception of Mahatma Gandhi's Personality. Kazan Bulletin of Young Scientists. 2021;3. (In Russ.)
4. Tavstukha, O.G., Ganaeva, E.A., Muratova, A.A., Shavshaeva, L.Yu., Matvievskaya, E.G. A Review of Studies on Ways to Overcome Academic Underachievement in Students. Bulletin of Nizhny Novgorod State Pedagogical University. 2022;6. (In Russ.)
5. Sosunova, I.A., Titarenko, L.G. The Role of Culture and Education in Shaping Environmentally-Oriented Behavior in Youth. Russia: Trends and Development Perspectives. 2023;18-2. (In Russ.)
6. Dubrov, A.A. Conceptual Foundations of Inclusive Education. Issues of Modern Pedagogical Education. 2023;78-4. (In Russ.)
7. Shaikhulov, E.A. Roles and Organizational Structure in an IT Company. Trends in Science and Education Development. 2023;99(7):96-99. (In Russ.)

© Тарбеев Д.В., 2023 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №9/2023.

Для цитирования: Тарбеев Д.В. МОРАЛЬНЫЕ И ПРАВСТВЕННЫЕ КАЧЕСТВА НАСТАВНИКА КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ЛИЧНОСТИ УЧЕНИКА// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» № 9/2023.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 504.75, 504.556

**НЕГАТИВНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ТАЯНИЯ ЛЕДНИКОВ ДЛЯ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ И ЭКОЛОГИИ**
NEGATIVE CONSEQUENCES OF MELTING GLACIERS FOR
VITAL ACTIVITY OF THE POPULATION AND ECOLOGY

Мынын-оол А.А., научный сотрудник Центра мониторинга и прогнозирования Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России» (федеральный центр науки и высоких технологий) (121352, Россия, г. Москва, ул. Давыдовская, 7), тел. 8 (495) 198 03 80, ORCID: <http://orcid.org/0009-0008-7786-1323>; aydyn1207@mail.ru.

Mynyn-ool A.A., Researcher at the Monitoring and Forecasting Center of the Federal State Budgetary Institution "All-Russian Research Institute for Civil Defense and Emergencies of the Ministry of Emergency Situations of Russia" (Federal Center for Science and High Technologies) (7 Davydkovskaya Str., Moscow, 121352, Russia), tel. 8 (495) 198 03 80, ORCID: <http://orcid.org/0009-0008-7786-1323>; aydyn1207@mail.ru.

Аннотация. Таяние ледников – это одна из наиболее острых проблем, с которой сталкивается наша планета в настоящее время. Каждый год объем ледникового покрова уменьшается, и это имеет серьезные последствия для экологии и экономики.

Annotation. The melting of glaciers is one of the most acute problems that our planet is currently facing. Every year the volume of the ice sheet decreases, and this has serious consequences for the environment and economy.

Ключевые слова: безопасность, ледник, приледниковый, мониторинг, окружающая среда, опасное явление, прогноз, чрезвычайная ситуация, таяние.

Keywords: safety, glacier, glacial, monitoring, environment, dangerous phenomenon, forecast, emergency, melting.

Ледники – это скопления льда, которые образуются, когда количество выпадающего снега превышает температуру его таяния. В Антарктиде и Арктике такие условия возникают на небольшой высоте, а в тропическом поясе - только в горах. Количество выпадающих осадков также влияет на накопление снега в горах. Постепенно снег сжимается и превращается в глетчерный лед. Лед способен перемещаться под влиянием силы тяжести со скоростью от нескольких метров до 200 метров в год [1].

Покровные (*остатки огромных ледниковых щитов*) ледники имеют большую мощность и занимают большую площадь, а горные ледники меньше и более разнообразны. Ледники содержат значительное количество пресной воды, которая может использоваться для питания рек и снабжения засушливых районов.

Однако современное состояние ледников вызывает беспокойство экологов. Они разрушаются с ускоренными темпами, что угрожает экосистемам и приводит к изменению климата. Специалисты ООН отмечают, что таяние ледников удвоилось в среднем в 2005-2006 годах по сравнению с предыдущим периодом. Важно отметить, что разрушение горных ледников является индикатором изменений климата, так как их нижняя граница меняется при изменении температуры [2].

Россия имеет значительные ледниковые ресурсы, особенно на арктических островах и в горных районах. Ледниковые щиты и покровы

распространены на островах Арктики, а горные ледники характерны для Кавказа, Камчатки, Алтая и Сибири. Ледники играют важную роль в водоснабжении, но их разрушение может привести к наводнениям и потере земель.

Существует также опасность прорыва приледниковых озер, которые формируются вокруг ледников в долинах. Тонкие плотины, состоящие из горной породы и мерзлой земли, могут обрушиться, вызывая разрушительные наводнения. Таким образом, сохранение ледников является важной задачей, учитывая их роль в водоснабжении и экосистемах, а также их влияние на изменение климата.

Гибель горных ледников имеет относительно небольшое влияние на уровень океана из-за их низкой плотности. За последние сто лет уровень Мирового океана поднялся всего на 20 см. Однако, разрушение ледников может привести к серьезным последствиям, таким как наводнения рек и затопление прилегающих земель. В Китае в 2007 году разрушение ледников Тибетских и Гималайских гор унесло жизни 700 человек, а около трех миллионов остались без жилья. С увеличением температуры на планете такие стихийные бедствия станут более частыми и разрушительными. Одна из самых опасных угроз, связанных с разрушением горных ледников, это прорыв приледниковых озер. Эти озера образуются, когда растаявший лед собирается в долинах вокруг ледника. Единственное, что удерживает их, это тонкая плотина из горной породы и мерзлой земли. В случае обрушения плотины, большое количество воды может разлиться на долину, создавая разрушительную лавину [3].

Например, ледник Медвежий внимательно изучается гляциологами Института Географии РАН. Космонавты на МКС выполняют мониторинг ледников Памира, включая ледники Медвежий, Бивачный, Дзержинский и другие. В 2000 году было обнаружено активное движение ледника Медвежий, а в 2001 году космонавты зафиксировали начало его подвижки.

В ближайшие недели ледник подошел к реке Абдукогор, и в скором времени путь из долины реки Ванч к верховьям Абдукагора будет перекрыт ледовой стеной высотой 150 метров. Прорыв озера, образующегося за плотиной, вызовет наводнение в долине Ванча с волной высотой 5-8 метров, которая затем пройдет по реке Пяндж [4].

Если климат продолжит потепление на 3-4 градуса, это может привести к разрушению значительной части Гренландского и Западно-Антарктического ледовых щитов. Это приведет к поднятию уровня океана на 7-9 метров и затоплению около 4-5% суши. Учтем, что около 40% населения Земли живет на расстоянии менее 200 километров от морского побережья, поэтому половина населения окажется под угрозой. Однако, ледовые щиты обладают большой тепловой инерцией, что означает, что их разрушение займет значительное время, и затопление не будет катастрофическим [5].

Важно отметить, что горные ледники являются важным источником пресной воды высокого качества. Например, гималайские ледники обеспечивают 8,6 миллионов кубических метров воды для азиатских рек, включая Янцзы, Желтую реку, Ганг и Инд. Разрушение этих ледников приведет к серьезным последствиям для экологии региона и водоснабжения почти двух миллиардов человек.

Роль человеческой деятельности в ускорении таяния ледников нельзя недооценивать. Выбросы парниковых газов, вызванные промышленностью и другими деятельностью, значительно влияют на изменение климата нашей планеты. Однако, помимо этого, есть и другие факторы, которые способствуют увеличению скорости таяния льдов. Одним из таких факторов является запылённость воздуха. Например, в Приаралье наблюдается повышенное запыление, вызванное опустыниванием территории Аральского моря и активной вырубкой леса в Киргизии. В результате этого, ледники Памира тают быстрее, чем аналогичные горные ледники. Это связано с тем, что пыль в воздухе приводит к уменьшению отражения солнечной энергии,

что в свою очередь приводит к повышению температуры и ускорению таяния льда.

Потеря льдов в Арктике, Гренландии и на горных вершинах имеет глобальные последствия. Большие участки морских льдов играют роль так называемых «Белых зонтов» планеты, которые отражают солнечную энергию и помогают охлаждать Землю. Однако, с дальнейшим таянием льдов, море и суша будут поглощать больше радиации, что потенциально приведет к еще большему потеплению, чем ожидают ученые [6].

Важно отметить, что ледники тесно связаны с другими компонентами природной среды. Негативное воздействие на окружающую среду, такие как выбросы парниковых газов, кислотные дожди, запыление атмосферы, нерациональное использование воды, вырубка лесов и другие факторы, отрицательно влияют на состояние ледников, а их разрушение имеет негативные последствия для растительного и животного мира, а также для климата.

Охрана ледников требует принятия эффективных международных решений, особенно учитывая то, что большинство ледников находится в пограничных или нейтральных зонах. Однако до сих пор не существует эффективных систем взаимодействия по этому вопросу. Примером этого может служить ситуация с охраной горных ледников Средней Азии, где многолетняя дискуссия между странами региона не привела к принятию соответствующих соглашений.

Литература

1. Бушуева И.С., Соломина О.Н., Жомелли В. История ледника Алибек по данным дистанционного зондирования, биоиндикации, ^{14}C и ^{10}Be датирования. *Лёд и Снег*. 2015;55(3):97-106.
2. К. А. Аристов, Д. А. Петраков, Н. В. Коваленко, С. А. Тимонин, А. А. Колчин, В. Н. Дробышев. Мониторинг ледника Колка в 2014–2017 гг. методом наземной стереофотосъемки *Лёд и Снег*. 2019;59(1):49-58.

3. Мачерет Ю.Я., Глазовский А.Ф., Лаврентьев И.И., Марчук И.О. Распределение холодного и тёплого льда в ледниках на Земле Норденшельда (Шпицберген) по данным наземного радиозондирования. Лёд и Снег. 2019;59(2):149-166.
4. Супруненко Ю.П. Гляциология в Русском географическом обществе: к 170-летию РГО. Лёд и Снег. 2015;55(3):133-140.
5. Ю. К. Васильчук, Ю. Н. Чижова, Н. А. Буданцева, А. К. Васильчук, Г. Е. Облогов. ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ СНЕЖНИКОВ И ЛЕДНИКОВ ПОЛЯРНОГО УРАЛА Вестник Московского университета. Серия 5. География. 2018;1(1):81-89.
6. Xie Z., Wang X., Li Q., Liao S., Dai Y. Моделирование трендов изменений ледниковых систем. Лёд и Снег. 2013;53(4):13-22
7. [Электронный ресурс] <https://xn--870-iddfg5dar7d.xn--p1ai/faq/cto-takoe-lednik-vse-cto-vam-nuzno-znat> (дата обращения: 25.07.2023).
8. [Электронный ресурс] <https://greentruth.ru/ecology/globalnoe-poteplenie/tayanie-lednikov-aktualnaya-ekologicheskaya-problema/> (дата обращения: 25.08.2023).
9. [Электронный ресурс] <https://acmc.info/analytics/tayanie-lednikov-zemli-v-usloviyah-menyayushegosya-klimata-sovremennye-issledovaniya-i-prognozy> (дата обращения: 28.08.2023).
10. [Электронный ресурс] <https://cleanbin.ru/problems/melting-glaciers> (дата обращения: 27.08.2023).

References

1. Bushueva I.S., Solomina O.N., Zhomelli V. The history of the Alibek glacier according to remote sensing, bioindication, ^{14}C and ^{10}Be dating. Ice and Snow. 2015;55(3):97-106.
2. K. A. Aristov, D. A. Petrakov, N. V. Kovalenko, S. A. Timonin, A. A. Kolchin, V. N. Drobyshev. Monitoring of the Kolka glacier in 2014-2017 by ground-based stereo photography of Ice and Snow. 2019;59(1):49-58.

3. Macheret Yu.Ya., Glazovsky A.F., Lavrentiev I.I., Marchuk I.O. Distribution of cold and warm ice in glaciers on Nordenskiöld Land (Svalbard) according to ground-based radiosonding data. *Ice and Snow*. 2019;59(2):149-166.
4. Suprunenko Yu.P. Glaciology in the Russian Geographical Society: to the 170th anniversary of the Russian Geographical Society. *Ice and Snow*. 2015;55(3):133-140.
5. Yu. K. Vasilchuk, Yu. N. Chizhova, N. A. Budantseva, A. K. Vasilchuk, G. E. Oblogov. ISOTOPIC COMPOSITION OF SNOWFIELDS AND GLACIERS OF THE POLAR URALS *Bulletin of the Moscow University. Series 5. Geography*. 2018;1(1):81-89.
6. Xie Z., Wang X., Li Q., Liao S., Dai Y. Modeling trends of changes in glacial systems. *Ice and Snow*. 2013;53(4):13-22
7. [Electronic resource] <https://xn--870-iddfg5dar7d.xn--p1ai/faq/cto-takoe-lednik-vse-cto-vam-nuzno-znat> (accessed: 07/25/2023).
8. [Electronic resource] <https://greentruth.ru/ecology/globalnoe-poteplenie/tayanie-lednikov-aktualnaya-ekologicheskaya-problema/> / (date of reference: 25.08.2023).
9. [Electronic resource] <https://acmc.info/analytics/tayanie-lednikov-zemli-v-usloviyah-menyayushegosya-klimata-sovremennye-issledovaniya-i-prognozy> (date of reference: 28.08.2023).
10. [Electronic resource] <https://cleanbin.ru/problems/melting-glaciers> (accessed: 08/27/2023).

© Мынын-оол А.А., 2023 *Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №9/2023.*

Для цитирования: Мынын-оол А.А. НЕГАТИВНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ТАЯНИЯ ЛЕДНИКОВ ДЛЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ И ЭКОЛОГИИ // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №9/2023.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 369.8

**СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ МНОГОДЕТНЫХ
СЕМЕЙ В РФ**

**MODERN METHODS OF SOCIAL PROTECTION OF LARGE FAMILIES IN THE
RUSSIAN FEDERATION**

Васенин Александр Алексеевич, магистрант, Московский университет им. С.Ю.Витте (115432 Россия, г.Москва, 2-й Кожуховский проезд, д. 12, стр. 1), тел. 8 (800) 100-14-98, почта: 70184423@online.muiv.ru

Vasenin Alexander Alekseevich, master's student, Lomonosov Moscow University S.Yu. Witte (115432 Russia, Moscow, 2nd Kozhukhovsky passage, 12, building 1), tel. 8 (800) 100-14-98, mail: 70184423@online.muiv.ru

Аннотация: В настоящее время, в Российской Федерации отмечается значительное снижение рождаемости, и повышение показателя убыли населения до критического показателя. Сохранение в дальнейшем указанных тенденций напрямую влияет на национальную безопасность РФ и создает угрозу того, что малая численность населения РФ не сможет удержать столь масштабную территорию страны. Для того, чтобы переломить указанную тенденцию и повысить рождаемость, Правительство РФ предпринимает ряд беспрецедентных мер, направленных на повышение уровня социального обеспечения и уровня жизни

многодетных семей в РФ. Для того, чтобы решение данной проблемы было как можно более точным, федеральный центр передает ряд полномочий по поддержке многодетных семей напрямую региональным правительствам и органам местного самоуправления. Но, тем не менее, существуют и федеральные программы, которые регламентируют меры поддержки социальной защиты многодетных семей в РФ. В связи с вышеизложенным, автором настоящей статьи, была предпринята попытка научного анализа и критического осмысления современных методов социальной защиты многодетных семей в РФ.

Abstract: Currently, in the Russian Federation there is a significant decline in the birth rate, and an increase in the rate of population decline to a critical level. The continuation of these trends in the future directly affects the national security of the Russian Federation and creates a threat that the small population of the Russian Federation will not be able to hold such a large territory of the country. In order to reverse this trend and increase the birth rate, the Government of the Russian Federation is taking a number of unprecedented measures aimed at improving the level of social security and the standard of living of large families in the Russian Federation. In order to solve this problem as accurately as possible, the federal center transfers a number of powers to support large families directly to regional governments and local governments. But, nevertheless, there are federal programs that regulate measures to support the social protection of large families in the Russian Federation. In connection with the foregoing, the author of this article made an attempt to scientific analysis and critical reflection on modern methods of social protection of large families in the Russian Federation.

Ключевые слова: развитие России, повышение рождаемости, многодетные семьи, социальное обеспечение, федеральное регулирование, региональное регулирование.

Keywords: development of Russia, increase in the birth rate, large families, social security, federal regulation, regional regulation.

Федеральная служба государственной статистики отмечает уверенный рост числа многодетных семей в России. Например, согласно информации, полученной от Росстата, на начало 2023 года в Российской Федерации насчитывалось 1,56 млн.

многодетных семей. Если сравнивать с данными переписи населения 2010 года, их количество увеличилось на четверть. Поэтому в целях стабилизации демографической ситуации в стране необходима поддержка таких семей на государственном уровне. Следовательно, Правительству РФ необходимо обратить больше внимания на социальную защиту многодетных семей и их финансовое благополучие. [6, с. 64]

В связи с этим, нужно заметить, что в России на данный момент нет единой трактовки понятия «многодетная семья». Каждый отдельный регион интерпретирует его значение по-разному. Однако, мы проанализировали особенности региональных законодательств в этом отношении, и пришли к выводу, что во всех регионах многодетной считается семья, имеющая трёх детей и более.

В настоящее время в РФ организована эффективная система государственной поддержки многодетных семей, материальное благополучие которых обеспечивается различными льготными программами.

Как основная форма помощи семьям, имеющим трёх и более детей, используется выплата пособий на каждого несовершеннолетнего ребёнка. Размер выплат может варьироваться в зависимости от возраста ребёнка и количества детей в семье. Базой для расчета общей суммы пособия является уровень прожиточного минимума, установленного в регионе, который ежегодно индексируется.

Каждая семья, родившая ребёнка, имеет право и на материнский капитал. Деньги, полученные от государства, допускается использовать на образование детей, улучшение жилищных условий, а так же на прибавку к пенсии матери ребёнка.

Материнский капитал

На 1 января 2023 года размер материнского капитала на первого ребёнка равен 586 тысячам 946,7 рублям. Если в семье появляется второй ребёнок, государство ещё доплачивает 188 тысяч 681,5 рубля. Есть возможность получить материнский капитал и на третьего ребёнка, но при условии, что он не был ранее оформлен на первых двух детей. Например, до 1 января 2007 года маткапитал не выплачивался. Таким образом, если в семье имелись дети, рождённые до 2007 года, семья не могла получить помощь от государства в

виде материнского капитала. Но если в неё родился ребёнок после 01.01.2007 года, то мать получала законную выплату. [1, с. 85]

450 000 рублей на погашение ипотеки

Семьям, в которых трое и более детей, государство компенсирует расходы по ипотеке, в виде погашения задолженности до 450 тысяч рублей. При этом нужно иметь в виду одно условие. Третий и последующие дети должны родиться не ранее 2019 года. То есть, если третий ребёнок рождается в 2018 году или ранее, то ипотеку за счёт государства погасить будет нельзя. Стоит обратить внимание и на то, что ипотека может быть взята даже несколько лет назад, и не важно, на новостройку или вторичное жильё.

Государство вкладывает таким семьям в ипотеку не более 450 тысяч рублей. Если размер ипотеки составляет меньшую сумму, остаток полностью погасят за счёт государства, но оставшуюся сумму нельзя будет в дальнейшем использовать.

Бесплатный земельный участок

Многодетные семьи получают право взять в собственность земельный участок, предоставляемый государством по федеральной программе. Условия для реализации такого права устанавливает региональная власть, в чью обязанность входит подбор и распределение таких участков.

Но, как показала практика, реализовать право на земельный участок не так просто. Семья может годами стоять в очереди, так как региональные власти выделяют в год ограниченное количество земли под индивидуальное строительство, да ещё там, где нет соответствующих коммуникаций. [3, с. 24]

Отпуск в любое время не по графику

Родителям, воспитывающим троих и более детей, возрастом до 12 лет, предоставляется право пойти в отпуск в любое время года по своему желанию, вне утверждённого графика. Это право распространяется и на тот случай, если многодетная мама ранее согласилась и подписала график отпусков в

организации, а потом передумала, так как работодатель, согласно Трудовому кодексу, обязан предоставить многодетным родителям отпуск в любое время.

Досрочная пенсия для мамы

Для многодетных матерей предусмотрена дополнительная государственная льгота в виде досрочного выхода на пенсию. До 2019 года она распространялась на матерей, имеющих пять и более детей. В настоящее время досрочно выйти на пенсию могут матери, имеющие не менее трёх детей. Таким образом, с окончательным повышением пенсионного возраста, многодетные мамы будут выходить на пенсию по достижению 57 лет. Однако, воспользоваться таким правом могут мамы, имеющие не менее 15 лет трудового стажа. В 2023 году, минимальное число пенсионных баллов в этом случае составит 25,8. Если баллов будет накоплено меньше, право на досрочную пенсию будет потеряно. Многодетным отцам досрочная пенсия не положена. [5, с. 41]

Региональные льготы

Региональной власти федеральные органы предоставляют право самостоятельно устанавливать дополнительные льготы для многодетных семей с учётом собственных возможностей. Например, регионы могут устанавливать бесплатное питание школьникам во время учебного года, бесплатный или льготный проезд, субсидии на погашение квартплаты, транспортного налога и т.п.

Условия получения региональных льгот устанавливают местные власти. Поэтому они могут отличаться в зависимости от региона. При этом в качестве ограничения на получение региональных льгот может выступить размер дохода многодетной семьи.

Многие Федеральные программы позволяют получить определённые льготы, например, вычет НДФЛ или возможность не оплачивать налоги на имущество, вне зависимости от дохода многодетной семьи и нуждаемости.

Многодетные семьи получают льготы и на оплату услуг ЖКХ. В комплексе, такие льготы позволяют улучшить жилищные условия многих семей, имеющих трёх и более детей.

Государство помогает многодетным не только финансово. Такие семьи получают и различную социальную поддержку в виде медицинской помощи, бесплатного посещения культурных и образовательных организаций. Таким образом, государство создаёт благоприятные условия для развития детей в многодетных семьях.

Указ Президента от 5 мая 1992 года №431 регулирует основные аспекты получения семьями, имеющими детей, социальную помощь. Для семей, имеющих 3-х и более детей, предусматривается: [2, с. 453]

- получение скидки до 30% на оплату услуг ЖКХ или на стоимость топлива, если в жилом доме отсутствует центральное отопление, исходя из норм, установленных региональной властью;
- бесплатный проездной билет в общественном транспорте;
- бесплатное получение лекарственных препаратов, отпускаемых по рецепту, детям до 6 лет;
- бесплатное питание в школах и профессиональных образовательных учреждений;
- бесплатный проезд в пригородных, внутрирайонных автобусах для поездки в общеобразовательную школу и обратно;
- бесплатное обеспечение школьников школьной, спортивной формой, согласно установленных в регионе норм;
- бесплатное посещение культурных, спортивных учреждений, парков и других бюджетных учреждений.

24 августа 2022 года Правительство РФ приняло постановление №1488, согласно которому многодетные семьи получают право на определённые денежные выплаты. Например: [7, с. 79]

- родители, награждённые медалью «Родительская слава», получают выплату в 200 тысяч рублей;
- родители, награждённые орденом «Родительская слава», получают выплату в 500 тысяч рублей;
- женщинам, которым присвоено звание «Мать-героиня», положена разовая выплата в 1 млн. рублей.

Подводя итогу, нужно заметить, что в Российской Федерации делается много для поддержки многодетных семей и улучшения демографической ситуации. Многие семьи получили возможность пользоваться государственной помощью в виде денежных выплат и социальных льгот. Однако, по нашему мнению, необходим единый государственный подход к проблемам многодетных семей. Его отсутствие в настоящее время привело к тому, что многодетные семьи из разных регионов, имеют неодинаковый набор льгот и уровень финансовой помощи.

Данное обстоятельство обуславливает факт того, что многодетные семьи предпочитают переезжать в крупные города, где уровень государственной и региональной помощи выше. В свою очередь это приводит к неравномерному распределению населения по территории страны и отдельные её субъектов. [4, с. 102]

Сегодня статус многодетной семьи закреплён на законодательном уровне, включая набор прав, льгот. Финансовая и социальная помощь позволила многодетным родителям меньше находиться на работе и больше уделять времени воспитанию детей. При этом актуальность проблемы не утратила своего значения. Необходимо совершенствовать законодательство РФ в этом направлении, чтобы многодетные семьи не доказывали свои права в судах, не ходили по инстанциям, добиваясь положенных льгот, не искали лучших условий в других городах и сёлах.

Литература

1. Бегиева, Б. М. Социальная защита многодетных семей / Б. М. Бегиева //

- Вопросы науки и образования. – 2022. – № 1(157). – С. 84-86.
2. Гудманова, Н. Р. Цифровые сервисы социальной поддержки многодетных семей РФ / Н. Р. Гудманова // Интеллектуальные ресурсы - региональному развитию. – 2020. – № 2. – С. 448-456.
 3. Ланина, А. Р. Социальная защита многодетных семей в России / А. Р. Ланина // Актуальные исследования. – 2021. – № 27(54). – С. 23-24.
 4. Миргалиева, Д. А. Социальная защита многодетных семей / Д. А. Миргалиева, З. Гареева // Наука через призму времени. – 2022. – № 1(58). – С. 102-103.
 5. Фролова, П. С. Современное состояние социальной защиты многодетных семей в России / П. С. Фролова // Студенческий. – 2021. – № 25(153). – С. 39-42.
 6. Фролова, П. С. Социальная защита многодетных семей / П. С. Фролова // Студенческий. – 2021. – № 26(154). – С. 62-65.
 7. Цыганова, О. А. Эффективность мер социальной защиты многодетных семей в России / О. А. Цыганова // Современное право. – 2020. – № 10. – С. 77-80.

References

1. Begieva, B. M. Social protection of large families / B. M. Begieva // Problems of science and education. - 2022. - No. 1 (157). – P. 84-86.
2. Gudmanova, N. R. Digital services of social support for large families of the Russian Federation / N. R. Gudmanova // Intellectual resources for regional development. - 2020. - No. 2. – P. 448-456.
3. Lanina, A. R. Social protection of large families in Russia / A. R. Lanina // Actual research. - 2021. - No. 27(54). – P. 23-24.
4. Mirgalieva, D. A. Social protection of large families / D. A. Mirgalieva, Z. Gareeva // Science through the prism of time. - 2022. - No. 1 (58). – P. 102-103.
5. Frolova, P. S. The current state of social protection of large families in Russia

- / P. S. Frolova // Student. - 2021. - No. 25(153). – P. 39-42.
6. Frolova, P. S. Social protection of large families / P. S. Frolova // Student. - 2021. - No. 26(154). – P. 62-65.
7. Tsyganova, O. A. The effectiveness of measures of social protection of large families in Russia / O. A. Tsyganova // Modern law. - 2020. - No. 10. – P. 77-80.

©Васенин А.А., 2023 Научный сетевой журнал «СтолЫпинский вестник» №9/2023.

Для цитирования: Васенин А.А. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ МНОГОДЕТНЫХ СЕМЕЙ В РФ // Научный сетевой журнал «СтолЫпинский вестник» №9/2023.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 33

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МОНИТОРИНГА СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА
ФИНАНСОВУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОСУДАРСТВА**
IMPROVING THE MONITORING OF SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT
AND ITS IMPACT ON THE FINANCIAL SECURITY OF THE STATE

Качанова Людмила Сергеевна, доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор кафедры «Финансовый менеджмент», ГКОУ ВО «Российская таможенная академия», г. Люберцы, Россия, Email: l.kachanova@customs-academy.ru

Охлупина Екатерина Николаевна, студент 2 курса магистратуры экономического факультета кафедры финансового менеджмента ГКОУ ВО «Российская таможенная академия» (440015 Россия, Московская область, г. Люберцы, пр-т. Комсомольский д. 4), тел. 8(903)535-57-24, en.ohlupina@customs-academy.ru

Kachanova Lyudmila Sergeevna, Doctor of Economics, Candidate of Technical Sciences, Professor of the Department of Financial Management, Russian Customs Academy, Lyubertsy, Russia, Email: l.kachanova@customs-academy.ru

Okhlupina Ekaterina Nikolaevna, Master's student of the Department of Financial Management of the Faculty of Economics of the Russian Customs Academy (4

Komsomolsky Ave., Lyubertsy, Moscow Region, 440015 Russia), tel. 8(903)535-57-24, en.ohlupina@customs-academy.ru

Аннотация. Рассмотрен мониторинг уровня социально-экономического развития и определено его влияние на финансовую безопасность страны. Выявлены проблемы реализации мониторинга, методы его проведения. Предложены рекомендации, способствующие корректной оценке уровня социально-экономического развития, в частности: разработка методики расчета показателей социально-экономического развития, внедрение и закрепление на законодательном уровне требований к стратегиям регионального развития с целью корректности отражаемых сведений и прозрачности при оценке и сравнении показателей, совершенствование мониторинга освоения целевых индикаторов с помощью внедрения электронного мониторинга процессов выполнения социально-экономических задач.

Abstract. The monitoring of the level of socio-economic development is considered and its impact on the financial security of the country is determined. The problems of monitoring implementation and methods of its implementation are revealed. Recommendations are proposed that contribute to the correct assessment of the level of socio-economic development, in particular: the development of a methodology for calculating indicators of socio-economic development, the introduction and consolidation at the legislative level of requirements for regional development strategies in order to ensure the correctness of the reflected information and transparency in the evaluation and comparison of indicators, improving the monitoring of the development of target indicators through the introduction of electronic monitoring of the implementation processes socio-economic tasks.

Ключевые слова: *мониторинг, совершенствование, уровень социально-экономического развития, финансовая безопасность.*

Keywords: monitoring, improvement, level of socio-economic development, financial security.

Введение. Уровень социально-экономического развития является одной из неотъемлемых частей определения положительного или отрицательного векторов обеспечения финансовой безопасности страны и ее субъектов.

В условиях глобализации, постоянного роста конкуренции и поддержания уровня благосостояния, необходимо учитывать ряд факторов, оказывающих влияние на экономические и социальные процессы. К основным показателям, отражающим уровень социально-экономического развития и влияющим на экономическую безопасность, заложенным в стратегию экономического развития РФ на период до 2030 года [3], можно отнести: темпы прироста валового внутреннего продукта, уровень безработицы, уровень инфляции и объемы чистого экспорта в валовой внутренний продукт. Также следует учесть, что уровень данных показателей по развитию влияет на финансовую безопасность страны, так как финансовая безопасность является неотъемлемой и одной из главных частей экономической безопасности РФ [4]. Мониторинг и оценка вектора социально-экономического развития на основе вышеприведенных показателей, а также показателей национальных проектов является одним из важных критериев достижения поставленных целей в развитии государства.

Актуальность темы исследования объясняется необходимостью дополнительного исследования теоретических вопросов, связанных с возможностью совершенствования мониторинга взаимосвязи уровня социально-экономического развития и финансовой безопасности страны, а также поиска методов для более конструктивного анализа данного процесса, так как данная тема является мало изученной и требует существенного внимания в связи с нависшими угрозами экономической безопасности.

Цель работы – на основе анализа проблемных аспектов в мониторинге социально-экономического развития выделить методы совершенствования исследования взаимосвязи социально-экономического развития и обеспечения финансовой безопасности государства.

Методами исследования в научной работе являются анализ ключевых проблем в области нормативно-правовой базы социально-экономического развития и экономической безопасности РФ, оценка влияния социально-экономического развития на финансовую безопасность, моделирование предложений по совершенствованию мониторинга влияния уровня социально-экономического развития государства на его финансовую безопасность в РФ, а также обобщение полученных результатов.

Результаты и их обсуждения. Современное социально-экономическое и финансовое положение Российской Федерации определяет актуальность государственной политики по обеспечению устойчивых темпов экономического развития и стабильности национальной финансовой системы. Оценка ситуаций в финансовой сфере, которые могут привести к нестабильности и разворачиванию кризисных явлений, связана с обнаружением и анализом реальных, а также потенциальных угроз национальной финансовой безопасности [8]. Уровень социально-экономического развития и финансовой безопасности оказывают огромное влияние друг на друга, что можно определить с помощью ряда показателей, таких как темпы прироста валового внутреннего продукта (ВВП), уровень безработицы, уровень инфляции и безработицы, доля чистого экспорта в ВВП, а также индикаторы инновационного климата.

Вопрос уровня социально-экономического развития государства и взаимосвязи на финансовую безопасность в РФ с помощью оценки по ключевым показателям был освещен ранее в статье «Мониторинг уровня социально-экономического развития государства и его влияния на финансовую безопасность в Российской Федерации».

Основным документом, закрепляющим ориентиры социально-экономического развития является "Прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года" (разработан Минэкономразвития России) [3], в котором закреплены основные национальные проекты, направленные на достижение социально-экономического развития, основные показатели социально-экономического развития, характеристики сценариев долгосрочного экономического развития (выделяют консервативный, инновационный, форсированный сценарии), а также общий объем в %-ном соотношении на реализацию основных и приоритетных проектов.

В настоящее время отсутствует на законодательном уровне единый подход для подсчета показателей социально-экономического развития, что может существенно исказить полученные результаты оценки и приводить к недостоверному определению показателей развития.

Данную проблему возможно решить с помощью внедрения приложения в Прогноз или создания отдельного нормативно-правового акта, определяющего на законодательном уровне способы определения количественных показателей для единой тактики как на федеральном, так и на региональном уровнях путем разработки и доведения до органов исполнительной власти субъектов РФ Методики расчета показателей с указанием источников получения данных для оценки их выполнения [6]. Данный подход поможет дать более четкую оценку уровня социально-экономического развития и его влияния на финансовую безопасность страны.

Недостатком нынешней системы оценки состояния экономики и социума также является выявление разночтений программ на федеральном и региональных уровнях. Так, на сайте Министерства экономического развития Российской Федерации представлены доработанные проекты Стратегий социально-экономического развития Амурской области на период до 2035 года (и по ряду других областей). При этом возникает вопрос выполнимости

показателей, так как Стратегия социально-экономического развития РФ предусмотрена до 2030 г., при этом по множествам регионам разработаны стратегии до 2035 года, что не позволяет сопоставить ряд фактов:

1) достижение целевых показателей на федеральном уровне (до 2030 г.) за счет выполнения целевых показателей регионов (до 2035 г.);

2) разрозненность стратегий (например, стратегии социально-экономического развития Амурской и Белгородской области), отсутствие единого «шаблона» для анализа данных по показателям и программам, закрепленным в Стратегии социально-экономического развития РФ до 2030 года не позволяют провести сравнительную оценку положения субъекта и добиться выполнения стратегии на федеральном уровне.

Данные факты негативно влияют на мониторинг социально-экономического развития страны, а в частности и ее финансовой безопасности, так как на федеральном уровне также закреплены национальные проекты, направленные на повышение финансовой устойчивости страны.

Для устранения данной проблемы необходимо внедрить единые требования к стратегиям социально-экономического развития, которые будут включать в себя определенные структурированные данные для более корректного сопоставления условий и задач развития каждого отдельного региона. Также в рамках данного новшества предполагается установление целевых ориентиров по срокам Стратегии социально-экономического развития на федеральном уровне.

Среди проектов, направленных на поддержание экономической стабильности, можно выделить:

1. Проект «Малое и среднее предпринимательство». Цель проекта — поддержать бизнес на всех этапах его развития: от стартовой идеи до расширения и выхода на экспорт. Устраняются административные барьеры, популяризируется сам образ предпринимателя [11].

2. Проект «Наука и университет». Целью данного проекта является подготовка высокоспециализированных кадров, способствование прорывным исследованиям и создание на их основе высокотехнологичные производства, что в свою очередь сказывается на уровне жизни населения за счет повышения заработной платы, на уровне государства – повышение рейтинга страны и создание собственных прорывных технологий.

3. Проект «Цифровая экономика». Ускоренное внедрение цифровых технологий в экономике и социальной сфере создаст условия для высокотехнологичного бизнеса, повысит конкурентоспособность страны на глобальном рынке, укрепит национальную безопасность и повысит качество жизни людей [11].

4. Проект «Производительность труда». Национальный проект должен обеспечить 5%-ный ежегодный прирост производительности труда на средних и крупных предприятиях несырьевых отраслей экономики [11].

5. Проект «Международная кооперация и экспорт». В связи со сложившейся ситуацией на рынке внешнеэкономической деятельности, следует отметить, что данный сектор наиболее подвержен рискам, так как в связи с санкционным давлением недружественных стран [2], экспорт продукции сократился, но при этом РФ налаживает отношения с азиатскими странами, что помогает привести внешнюю торговлю к показателям досанкционного времени.

При этом проблемой в выполнении целевых показателей по проектам также является недостаточность финансирования за счет внебюджетных фондов.

Аудиторы отмечают, что достижение целей по некоторым стратегическим документам невозможно ввиду того, что в финансирование программ заложены внебюджетные средства, а по факту не созданы механизмы привлечения, обоснования и детализации источников внебюджетных средств. Так, национальный проект «Наука» напрямую

зависит от финансирования за счет внебюджетных средств, которые не гарантированы: в общем объеме финансирования доля внебюджетных средств в среднем составляет 36% в 2019-2024 гг., а к 2024 г. должна превысить 50% [5].

Решением данного вопроса может послужить разработка стратегии с учетом имеющихся бюджетных средств, что позволит достигать запланированные показатели минимизируя рискованные ситуации невыполнения целевых показателей в связи с недополучением внебюджетных средств.

Еще одной проблемой реализации социально-экономической стратегии является избыточность состава индикаторов, многочисленность целевых показателей отдельных государственных программ. В частности, среди целевых показателей социально-экономического развития Амурской области по направлению «Развитие человеческого капитала» закреплено 11 целевых показателей, при этом перед непосредственным исполнителем может быть поставлено 15 и более задач по каждому показателю.

Объективно практика установления и мониторинга достижения «сотен индикаторов» не является основой эффективности; признаются рациональным и действия по концентрации на разумном массиве связанных показателей в рамках открытой, понятной, прозрачной ключевой методики [5].

При этом также стоит отметить, что при наличии множества ключевых индикаторов возможно недостаточное финансирование для их реализации, поэтому качество выполнения показателей может быть отрицательным. Предлагается снизить количество целевых показателей с целью улучшения качественной составляющей каждого показателя как на региональном, так и на федеральном уровнях.

Важна роль цифровизации и внедрения перспективных технологий. Предлагается внедрить мониторинг, при этом сместить его вектор на текущие проекты для грамотного и своевременного реагирования на трудности в реализации проектов. С помощью внедрения электронного мониторинга

возможно взаимодействие региональных органов с федеральными, что поможет на этапе выполнения проекта провести «работу над ошибками» и добиться желаемых показателей. Также стоит отметить, что данный мониторинг позволит сделать систему более прозрачной, что снизит процент недобросовестного выполнения проектов и хищения средств из бюджета.

Выводы. В проведенном исследовании отражен анализ основных проблем мониторинга социально-экономического развития и его влияния на финансовую безопасность. Исходя из проведенного анализа выделены рекомендации совершенствования мониторинга:

- 1) разработка методики расчета показателей социально-экономического развития;
- 2) внедрение и закрепление на законодательном уровне требований к стратегиям регионального развития с целью корректности отражаемых сведений и прозрачности при оценке и сравнении показателей;
- 3) совершенствование мониторинга освоения целевых индикаторов с помощью внедрения электронного мониторинга процессов выполнения социально-экономических задач.

Полученные результаты могут быть использованы как на теоретическом уровне для развития исследований в области социально-экономического развития, так и на прикладном уровне - при разработке стратегии социально-экономического развития на будущие периоды. Рекомендации применимы при выполнении целевых показателей в области мониторинга влияния уровня социально-экономического развития на финансовую безопасность.

Литература

1. Указ Президента РФ от 13.05.2017 №208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года» [Электронный ресурс] // СПС «КонсультантПлюс». URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_216629/ (дата обращения: 28.06.2023).

2. Распоряжение Правительства РФ от 05.03.2022 N 430-р (ред. от 29.10.2022) <Об утверждении перечня иностранных государств и территорий, совершающих недружественные действия в отношении Российской Федерации, российских юридических и физических лиц>
3. «Прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года» (разработан Минэкономразвития России) [Электронный ресурс] // СПС «КонсультантПлюс». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_144190/e59d0198a6b86d35/ (дата обращения: 25.06.2023).
4. Алифанова Е.Н., Евлахова Ю.С. Развитие системы индикаторов национальной финансовой безопасности // Финансы и кредит. 2017. Т. 23, № 29. С. 1723 - 1736.
5. Езангина И.А., Громышова О.С. Направления совершенствования системы мониторинга государственных программ социально-экономического развития России // Финансы: теория и практика. 2020. №5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/napravleniya-sovershenstvovaniya-sistemy-monitoringa-gosudarstvennyh-programm-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya-rossii>
6. Лысенко А.А., Шайбакова Л.Ф. проблемы при реализации национальных проектов российской федерации // Скиф. 2021. №1 (53). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-pri-realizatsii-natsionalnyh-proektov-rossiyskoy-federatsii> (дата обращения: 07.07.2023).
7. Охлупина Е.Н., Кузминова О.А. Мониторинг уровня социально-экономического развития государства и его влияния на финансовую безопасность в Российской Федерации // Столыпинский вестник. 2022. №7. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/monitoring-urovnya-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya-gosudarstva-i-ego-vliyanie-na-finansovuyu-bezopasnost-v-rossiyskoy> (дата обращения: 10.07.2023).

8. Самыгин С.И., Верещагина А.В. Финансовая безопасность России: основные риски и направления государственного регулирования// Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. 2014. № 12-3. С. 130-133.
9. Официальный сайт «Федеральная служба государственной статистики» // URL: <https://rosstat.gov.ru>
10. Официальный сайт «Министерства экономического развития РФ» // URL: <https://www.economy.gov.ru>.
11. Официальный сайт «Национальные проекты РФ» // URL: <https://xn--80aarpmpemcchfmo7a3c9ehj.xn--p1ai/projects>.

References

1. Decree of the President of the Russian Federation dated 13.05.2017 No. 208 "On the Strategy of economic security of the Russian Federation for the period up to 2030" [Electronic resource] // SPS "ConsultantPlus". URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_216629/ (date of appeal: 06/28/2023).
2. Order of the Government of the Russian Federation of 03/05/2022 N 430-r (ed. of 10/29/2022) <On approval of the List of Foreign States and Territories Committing Unfriendly Acts against the Russian Federation, Russian Legal Entities and Individuals>
3. "Forecast of long-term socio-economic development of the Russian Federation for the period up to 2030" (developed by the Ministry of Economic Development of Russia) [Electronic resource] // SPS "ConsultantPlus". URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_144190/e59d0198a6b86d35/ (accessed: 06/25/2023).
4. Alifanova E.N., Evlakhova Y.S. Development of the system of indicators of national financial security // Finance and credit. 2017. Vol. 23, No. 29. pp. 1723 - 1736.

5. Ezangina I.A., Gromyshova O.S. Directions for improving the monitoring system of state programs of socio-economic development of Russia // Finance: theory and practice. 2020. №5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/napravleniya-sovershenstvovaniya-sistemy-monitoringa-gosudarstvennyh-programm-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya-rossii>
6. Lysenko A.A., Shaibakova L.F. problems in the implementation of national projects of the Russian Federation // Skif. 2021. No. 1 (53). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-pri-realizatsii-natsionalnyh-proektov-rossiyskoy-federatsii> (accessed: 07.07.2023).
7. Okhlupina E.N., Kuzminova O.A. Monitoring the level of socio-economic development of the state and its impact on financial security in the Russian Federation // Stolypin Bulletin. 2022. No.7. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/monitoring-urovnya-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya-gosudarstva-i-ego-vliyanie-na-finansovuyu-bezopasnost-v-rossiyskoy> (accessed: 10.07.2023).
8. Samygin S.I., Vereshchagina A.V. Financial security of Russia: the main risks and directions of state regulation// Humanities, socio-economic and social sciences. 2014. No. 12-3. pp. 130-133.
9. Official website of the Federal State Statistics Service // URL: <https://rosstat.gov.ru>
10. Official website of the Ministry of Economic Development of the Russian Federation // URL: <https://www.economy.gov.ru>.
11. Official website of "National Projects of the Russian Federation" // URL: <https://xn--80aarpmpemcchfmo7a3c9ehj.xn--p1ai/projects>.

© Качанова Л.С., Охлупина Е.Н., 2023 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» 9/2023.

Для цитирования: Качанова Л.С., Охлупина Е.Н. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МОНИТОРИНГА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ФИНАНСОВУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОСУДАРСТВА // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №9/2023.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 336.645.1

DOI 10.55186/27131424_2023_5_9_7

**МЕТОД ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ В ФАКТОРНОМ АНАЛИЗЕ
СЛИЯНИЙ И ПОГЛОЩЕНИЙ НА РЫНКЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ
ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ**

**PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS IN FACTOR ANALYSIS OF
MERGERS AND ACQUISITIONS IN THE RENEWABLE ENERGY MARKET**

Васильев Андрей Святославович, бакалавр, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», г. Санкт-Петербург

Чемыхин Виктор Кириллович, магистрант, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», г. Москва

Vasiliev Andrey Svyatoslavovich, National Research University Higher School of Economics, Saint-Petersburg, e-mail: a.vasiliev@boksconsulting.ru

Chemykhin Viktor Kirillovich, National Research University Higher School of Economics, Moscow, e-mail: v.chemykhin@boksconsulting.ru

Аннотация

Статья посвящена исследованию связи между факторным анализом и инвестиционной активностью на рынке M&A в секторе возобновляемой

энергии. Целью исследования выступает определение факторов влияния на финансовый результат сделок M&A в этом секторе за последние 10 лет. Были отобраны компании из сектора возобновляемых источников энергии и проведен ретроспективный анализ. Использовались методы событийного анализа и главных компонент для выявления неявных закономерностей. Исследование показало, что существует множество факторов, влияющих на результат сделок M&A в выбранном секторе энергетики.

Annotation

This study examines the relationship between factor analysis and investment activity in the renewable energy M&A market. Its aim was to determine the factors influencing the financial outcome of M&A deals in the renewable energy sector over the past decade. We selected companies in the renewable energy sector and conducted a retrospective linkage analysis. Through data analysis of the sample transactions, we identified micro and macro factors and explored their relationships. The study employed event analysis to track market reactions to M&A transactions in the sector and the method of principal components to uncover hidden patterns influenced by internal and external factors. The findings demonstrate that multiple factors impact the outcome of M&A transactions in the selected energy sector.

Ключевые слова: M&A, возобновляемая энергия, факторный анализ, зеленая экономика, метод главных компонент, слияния и поглощения, аномальная доходность

Keywords: M&A, renewable energy, factor analysis, green economy, principal component method, mergers and acquisitions, abnormal returns

Введение

В современных условиях мировой экономики, характеризующихся турбулентностью, новыми задачами и вызовами, поиск альтернативных способов энергообеспечения приобретает особую важность. За последние двадцать лет произошло несколько крупных экономических потрясений и

энергетических кризисов, которые значительно изменили мировой энергетический рынок и динамику глобального экономического роста. Еще одной важной причиной повышенного внимания к проблеме энергетического развития является текущая экологическая повестка и негативные прогнозы ее изменения в ближайшем будущем. Доклад Millennium Ecosystem Assessment [1] указывает, что без серьезных изменений в способах освоения природных ресурсов, к 2050 году энергетический ресурс будет почти исчерпан, а уровень вредных выбросов в атмосферу достигнет критического предела, учитывая глобальный рост населения и объемы конечного потребления. Оптимистический сценарий развития событий может быть достигнут с помощью политических решений, направленных на внедрение новых энергетических программ, с акцентом на экологически чистые технологии и возобновляемые источники энергии (ВИЭ). Это позволит избежать глобальной экологической катастрофы и удержать рост средней глобальной температуры к 2050 году на уровне не превышающем 2 °С. В связи с этим, 180 стран и Европейский Союз приняли Рамочную конвенцию Организации Объединенных Наций об изменении климата и подписали и ратифицировали Парижские соглашения, которые предусматривают сокращение выбросов парниковых газов в атмосферу и снижение темпов глобального потепления. Однако, согласно данным Европейской Комиссии [2], для достижения нулевого уровня выбросов парниковых газов к 2050 году необходимо увеличить долю расходов на энергию в глобальном ВВП с 8% до 25% к 2035 году. Другими словами, отказ от использования углеродных источников энергии потребует значительных капиталовложений. Очевидно, что активность инвесторов является ключевым показателем экономического интереса к любой сфере бизнеса, поэтому важно определить, привлекает ли рынок ВИЭ их внимание.

В исследовании Сэвака Мартояна из ВШЭ [3], установлено, что компании, занятые в области альтернативной энергетики, имеют значительно более

высокую доходность по сравнению с компаниями в других отраслях, что подтверждает преимущества индустрии альтернативной энергии. Это явление основано, прежде всего, на государственном вмешательстве, которое считается необходимой предпосылкой для развития чистой энергетики. Кроме того, согласно данным информационного агентства BloombergNEF (BNEF) [4], компании в сфере возобновляемой энергетики и связанные с ними компании в 2021 году привлекли на публичных рынках общую сумму 28,2 миллиарда долларов, что на 509% больше, чем в предыдущем году. В то же время, новые инвестиции в проекты и компании в области возобновляемой энергетики составили 174 миллиарда долларов США, что является рекордным показателем финансирования как на государственном рынке, так и на рынках венчурного и частного капитала. Рекордные объемы сбора средств на развитие чистой энергетики подчеркивают силу интереса к устойчивым инвестициям, направленным на зеленую энергетику в будущем.

В рамках исследования был определен перечень специфических показателей, оказывающих влияние на финансовый результат сделок M&A в сегменте возобновляемой энергетики. Результаты исследования могут помочь топ-менеджменту принимать более эффективные управленческие решения в отношении развития управляемых компаний.

Рассмотрим сделки слияний и поглощений (M&A) как механизмы, способствующие расширению использования возобновляемых источников энергии. На основании опроса, проведенного аналитическим порталом Statista в 2022 году среди руководителей европейских корпораций, имеющих отношение к данному рынку, основной мотивацией для рассмотрения вопроса о приобретении является желание расшириться на новые географические регионы [5]. С точки зрения продавца, основной причиной продажи является необходимость большего масштаба и ресурсов для достижения успеха в свете конкурентных факторов.

Далее следует обратиться к статистическим данным и проанализировать динамику рынка M&A в сегменте возобновляемой энергии. Эксперты BNEF в отчете "Energy Transition Investment Trends" 2022 года утверждают, что деятельность по слияниям и поглощениям является важной частью финансирования возобновляемых источников энергии и демонстрирует стабильный высокий рост. Согласно отчету, в первом полугодии 2021 года объем корпоративных слияний и поглощений, а также выкупа частного капитала составил 22,4 млрд долларов, что на 25% больше, чем в предыдущем году - 17,9 млрд долларов. Общая динамика мирового рынка M&A в секторе возобновляемой энергии, представленная в отчете "Global M&A Report", Mergermarket [6], показана на рисунке 1. График показывает положительную динамику рынка M&A в секторе возобновляемой энергии за последние 10 лет: совокупный среднегодовой темп роста (CAGR) количества сделок за этот период составил 12%, а суммы сделок - 7,8%. На основании этой закономерности можно сделать позитивный прогноз относительно предполагаемого роста этого рынка в ближайшем будущем. Это особенно важно в контексте вызовов и проблем, с которыми сталкивается мировое сообщество в сохранении экологии планеты.

Рис. 1. Динамика мирового рынка M&A в секторе зеленой энергетики

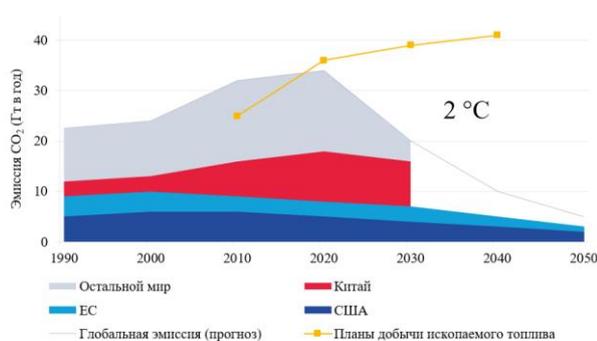


Источник Mergermarket (2020)

Особое внимание стоит уделить мотивации к выбору регионов, на которые распространяется дальнейшее исследование. Самым очевидным вариантом

для формирования первичного пула регионов для выявления наиболее приоритетных является перечень стран-участниц Парижских Соглашений. В первую очередь, стоит обратить внимание на их текущую экологическую повестку и успешность экологической политики, а также потенциал развития комплекса ВИЭ на территории страны. Во-первых, обратимся к предварительному определению национальных вкладов в сокращение глобальной эмиссии UNEP (2019), которое представлено на *рис. 2*. Основываясь на этих прогнозах, можно выделить ЕС и США как регионы с наиболее позитивными сценариями сокращения CO₂-выбросов.

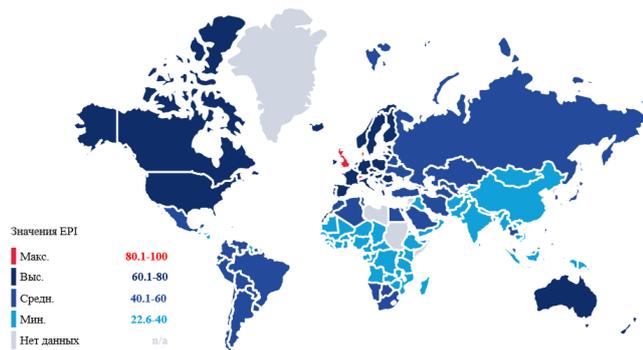
Рис. 2. Величины годовой эмиссии США, ЕС и Китая



Источник: Peters et al (2015); UNEP (2019)

Далее необходимо сопоставить вышеизложенные прогнозы с актуальными показателями, отражающими экологический контекст. Для этого был использован Индекс экологической эффективности (далее – EPI, от англ. Environmental Performance Index). Уровень выброса углекислого газа в атмосферу играет ключевую роль в оценке EPI. Анализ результатов отчета за 2020 г. подтверждает лидерство стран Северной Америки и ЕС в борьбе за сохранение биосферы. Последний, к слову, является единственным регионом, страны которого преодолели порог максимальных значений EPI. На *рис. 3* они выделены красным цветом: Великобритания, Швейцария, Люксембург и Дания.

Рис. 3. Значения EPI в странах-участницах Парижского соглашения

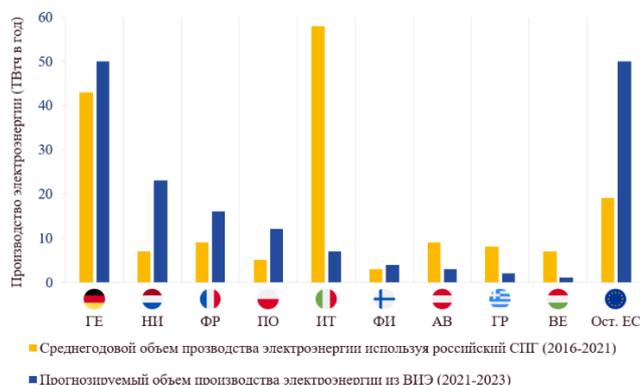


Источник: YCELP & CIESIN (2020)

Еще одним аргументом в пользу выбора ЕС и США как базисных регионов для исследования будет потенциал развития их комплекса ВИЭ. Например, для оценки перспектив развития ВИЭ в странах ЕС было решено отталкиваться от наиболее актуальной энергетической повестки. В связи с геополитической ситуацией, страны Евросоюза начали постепенный отказ от использования российского газа и перехода на альтернативные источники энергии. Чтобы понять, какую роль в этом процессе будет играть возобновляемая энергетика обратимся к исследованию, Международного энергетического агентства (IEA) [7]. Результаты анализа представлены на *рис. 4.*

Согласно прогнозам, ЕС имеет большой потенциал для развития инфраструктуры ВИЭ, которая позволит им почти безболезненно осуществлять политику отказа от поставок российских энергетических ресурсов.

Рис. 4. Среднегодовые объемы производства электроэнергии странами ЕС
используя российский СПГ и прогнозируемый объем производства
электроэнергии из ВИЭ



Источник: IEA (2021)

В США уже сейчас традиционные энергоносители начали постепенно уступать возобновляемым источникам энергии. Об этом говорится в отчетах некоммерческих организаций и заявлениях государственных контролирующих органов.

Так, согласно статистике Управления энергетической информации (EIA) США, в 50% штатов ВИЭ (биотопливо, гидроэлектростанции, солнечные и ветряные электростанции, а также геотермальная энергия) производят больше энергии, чем атомные электростанции. Данную повестку также подтверждает Федеральная комиссия по регулированию в области энергетики США (FERC) – на момент середины 2018 года комплекс ВИЭ обеспечивал 20,66% от общего энергопотребления страны. Наиболее перспективными направлениями развития инфраструктуры ВИЭ в Соединенных Штатах в ближайшие 3 года называются солнечная (+90,981 ГВт) и ветряная (+52,216 ГВт) энергетика.

Таким образом, можно определить США и ЕС как наиболее подходящие, в части зрелости экологической политики и потенциала развития ВИЭ комплекса.

Исследование выбранной темы обусловлено стабильным ростом

популярности возобновляемых источников энергии (ВИЭ) и их доли на мировом энергетическом рынке. Этому явлению есть несколько оснований: стремление к экологически чистому производству, гарантированная энергетическая безопасность, сокращение зависимости от импорта энергоресурсов и создание новых рабочих мест. Также следует отметить растущий интерес государств к сфере ВИЭ. Примером этому может послужить Парижское соглашение, которое регулирует меры по снижению выбросов углекислого газа в атмосферу и изменению климата. Влияние государственного участия на развитие и масштабирование сектора ВИЭ дополняется сделками слияний и поглощений (M&A).

Основным вопросом исследования является определение финансовых и макроэкономических факторов, влияющих на финансовый результат M&A-сделок в секторе возобновляемых источников энергии. Результаты данного исследования, представленные факторами, оказывающими наибольшее влияние на финансовый результат M&A-сделок в секторе ВИЭ, могут быть использованы топ-менеджментом компаний, представляющих этот сегмент бизнеса, для принятия более обоснованных и прогнозируемых решений относительно дальнейшего развития.

Базой для проведения дальнейшего исследования послужили данные о заключенных за последние 20 лет сделках слияния и поглощения в ВИЭ-секторе на рынках ЕС и США из базы данных Refinitiv от Thomson Reuters. На основе собранных данных была сформирована выборка из 100 компаний и проведены: событийный анализ, факторный анализ и регрессионный анализ.

Особенности инвестиций

на рынке возобновляемых источников энергии

На сегодняшний день, наблюдается значительная активность на рынке M&A в секторе ВИЭ. Институциональные инвесторы стремятся обеспечить стабильность в доходах, а предприятия энергетического комплекса ищут новые возможности. Количество сделок в этом сегменте продолжает расти с

2010 года, что свидетельствует о развитии и расширении применения ВИЭ. Глобальные сделки M&A в сфере ВИЭ связаны с политикой перехода к "чистым" источникам энергии в развитых странах и растущим спросом на электроэнергию в странах с переходной экономикой. Главными сегментами рынка ВИЭ являются: солнечная энергия, биотопливо и ветроэнергетика, при этом биотопливо является самым развитым и быстроразвивающимся сегментом [8,9]. Сорокин Д.И. прогнозирует [10], что с ростом потребления возобновляемой энергии, интерес инвесторов к рынку биотоплива будет расти. В исследовании Г.С. Сологубова, В.Ф. Богачёва и М.А. Горенбургова [11] отмечается, что в России инвестиционный поток перенаправляется на распределенное энергоснабжение и ВИЭ. В Европе и развивающихся странах инвестиции в ВИЭ выросли на 39% и 6% соответственно, достигнув рекордного уровня финансирования. Прогнозируется, что в следующие пять лет совокупная мощность альтернативных энергоносителей в мире вырастет на 50%, или 1200 ГВт по данным Международного энергетического агентства (IEA). Фирмы предпочитают сделки M&A в секторе ВИЭ для стимулирования экстенсивного роста и достижения лучших операционных и финансовых результатов. Исследование Antonio Salvi, Felice Petruzzella и Anastasia Giakoumelou [12] подтверждает, что такие сделки способствуют созданию дополнительной акционерной стоимости и привлекают интерес инвесторов во всем мире. Инвесторов привлекает экологически безопасный рост подобных бизнесов. Сделки в отрасли ВИЭ могут увеличить благосостояние акционеров, а фирмы, не входящие в эту отрасль, могут увеличить свой доход, приобретая возобновляемые источники энергии [13]. Кроме того, возобновляемые источники энергии имеют климатические внешние эффекты.

Однако, не все преимущества производства экологически чистой энергии могут быть реализованы акционерами, что приводит к социально неоптимальной цене на нее. Высокая отдача от возобновляемых источников энергии может быть интерпретирована как вероятность структурных

изменений в производстве энергии, чтобы цена была ближе к ее "истинной" себестоимости. Консолидация в отрасли может привести к появлению более влиятельных игроков, которые могут оказывать большее влияние на политиков и изменить систему ценообразования. Исследование показывает, что слияния и поглощения в новом энергетическом секторе имеют как положительные эффекты, так и транзакционные издержки, а также могут создавать отрицательные внешние эффекты, если снижают конкуренцию на рынке. Стимулирующая политика части стран в области возобновляемых источников энергии, такие как льготные тарифы и сертификаты возобновляемой энергии, оказывает влияние на приток иностранных инвестиций. [14] Средняя стоимость сделок по слияниям и поглощениям в отрасли возобновляемой энергии увеличилась в два раза с 2011 по 2020 гг., что может вызвать опасения в отношении рыночных структур и оценок на рынках капитала. Развитие рынка слияний и поглощений в энергетике сильно зависит от политических, экономических, социальных, технологических, юридических и экологических аспектов отрасли, которые значительно влияют на инвестиционную активность. В основном, консолидация корпораций в секторе возобновляемых источников энергии осуществляется лидерами отрасли. [15]

Компании, покупающие возобновляемые источники энергии, часто неясны в своих действиях и могут переплачивать из-за конкуренции со стороны более крупных покупателей. Фондовые рынки также придают им значительную премию, что стимулирует краткосрочную инвестиционную активность. Исследования показывают, что приобретение компаний с неопытным руководством, неэффективным управлением или недостаточным опытом в отрасли обычно приводит к худшим результатам. Причины неудач включают переплату, низкую синергию и отсутствие правильных целей. Несмотря на это, самая высокая доходность на рынке наблюдается у компаний, которые консолидируются именно в секторе ВИЭ. В тоже время исследование

«Современные подходы в сфере развития возобновляемой энергетики» указывает на недостатки внедрения источников возобновляемой энергии. Авторы отмечают, что производство таких источников может приводить к экологическим проблемам, таким как загрязнение окружающей среды и повышение уровня озона в атмосфере. Солнечные установки считаются наиболее неэкологичными по этим параметрам. [16]

Обзор методов анализа сделок M&A и их применение для рынка возобновляемых источников энергии

В настоящее время отсутствует консенсус относительно факторов, влияющих на развитие "зеленой" энергетики и увеличение числа сделок M&A в данном секторе. В работе Ю. А. Назаровой, О. А. Горюнова и С. А. Жильцова было предложено классифицировать эти факторы следующим образом: природно-климатические, технические и финансовые [17]. Финансовые факторы включают объем инвестиций в возобновляемую энергию, экономическую ситуацию и ВВП на душу населения в стране покупателя. Технические факторы включают потребность в электроэнергии и КПД альтернативных источников энергии. Природно-климатические факторы включают климатическую зону компании-покупателя и ее энергетический потенциал. Вышесказанное указывает на то, что на рынке существует множество аспектов, которые следует учитывать при сделках M&A.

Во многих научных работах для определения успешности сделок слияний и поглощений используются методы событийного и факторного анализа. Например, А. Д. Саратовский отмечает, что событийный анализ является наиболее эффективным методом оценки [18]. Этот метод широко используется, так как он прост в применении и позволяет избежать анализа финансовых показателей компаний, которые могут быть подвержены манипуляциям. Кроме того, Е. А. Федорова и Е. И. Изотова [19] также упоминают применение метода событийного анализа в сделках M&A. Они утверждают, что информация о слиянии и поглощении побуждает инвесторов

пересмотреть свои ожидания относительно участвующих компаний, что в свою очередь приводит к изменению стоимости ценных бумаг. Д. С. Лузина и Е. М. Рогова выявили, что сделки M&A в странах БРИКС способствуют росту фундаментальной стоимости на акцию компаний-покупателей, используя модель остаточной прибыли. Они также выявили факторы, влияющие на прирост стоимости, такие как отраслевая принадлежность, размер компании, тип сделки и метод финансирования [20]. Это подчеркивает важность учета отраслевого аспекта при проведении исследований. Исследования в секторе возобновляемой энергетики представляет собой интересное и малоизученное направление, где потенциально можно получить неожиданные результаты. Также существует множество методов факторного анализа, которые позволяют выявить показатели, вносящие значительный вклад в успешность сделок M&A. В исследовании "Анализ факторов, влияющих на сделки слияний и поглощений в России" А. С. Костюкова выделяет две группы факторов: внешние и внутренние. Внутренние факторы связаны с финансовыми показателями деятельности компании, а внешние - с экономическим развитием и условиями в стране. Автор ссылается на другие научные работы, где для оценки влияния факторов на сделки используется метод максимального правдоподобия для панельных данных с фиксированными эффектами и также применяет его в исследовании [21]. Настоящее исследование отличается от упомянутых работ тем, что для оценки влияния факторов на сделки M&A в секторе "зеленой" энергетики применяется метод главных компонент. Этот метод является одним из наиболее эффективных способов. Он позволяет выявить наиболее значимые факторы, влияющие на сделки слияний и поглощений. Особенностью данного исследования заключается в том, что сектор альтернативной энергетики является относительно молодым и недостаточно изученным. Поэтому результаты анализа, описанные выше, могут существенно отличаться от результатов исследований, проведенных в других секторах.

Данные и методы

Для проведения количественного исследования необходимо собрать и структурировать данные по сделкам M&A за выбранный период, а также финансовые показатели компаний-участниц и макроэкономические показатели регионов их присутствия, для проведения дальнейшего факторного и событийного анализа.

Используются следующие источники данных:

1. Годовые отчеты компаний ВИЭ-сектора из США и ЕС (2001–2021 гг.)
2. Годовые отчеты Йельского Центра экологической политики и права (2002–2020 гг.)
3. Годовые отчеты Института Земли при Колумбийском университете (2002–2020 гг.)
4. База данных по экологическим показателям информационно-аналитического сайта EES EAEC (2011–2021 гг.)
5. База данных по сделкам M&A компаний ВИЭ-сектора из США и ЕС Refinitiv Thomson Reuters (2001–2021 гг.)
6. Материалы NASA и Earth Observation Group за 2003-2021 гг.

На основе собранных данных проводится: (1) событийный анализ сделок в выбранном окне событий и определить реакцию рынка на сделки слияния и поглощения, путем анализа аномальной доходности и кумулятивной аномальной доходности акций компаний-участниц. Выбор окна событий обусловлен краткосрочной, в среднем, реакцией рынка на сделки слияния и поглощения, а сам метод, по опыту коллег, применявших его в схожих исследованиях, обеспечивает наилучший результат при попытке оценить реакцию рынка. (2) Факторный анализ сделок M&A методом главных компонентов предполагает выбор релевантных для дальнейшего анализа переменных. (3) Регрессионный анализ для определения зависимости финансового результата сделки от выявленных ранее факторов, где

показатель, характеризующий финансовый результат компании-участницы будет объясняемой переменной, а выявленные на предыдущем этапе факторы – объясняющими.

Гипотезы исследования

Гипотезы событийного анализа:

H0.0: Показатель аномальных доходностей равен нулю в период времени t , то есть потенциальная сделка не влияет на доходность акций компании-покупателя.

H0.1: Показатель аномальных доходностей отличен от нуля в период времени t , то есть потенциальная сделка влияет на доходность акций компании-покупателя.

Гипотезы факторного и регрессионного анализа:

H1.0: Значения финансовых показателей компании-покупателя оказывают существенного влияния на оценку рынком успеха сделки.

H1.1: Значения финансовых показателей компании-покупателя не оказывают существенного влияния на оценку рынком успеха сделки.

H2.1: Факторы, включающие в себя производство и потребление электроэнергии в регионе-присутствия компаний-участниц сделки в момент ее совершения, влияют на финансовый результат сделки M&A в секторе ВИЭ.

H2.2: Факторы, включающие в себя производство и потребление электроэнергии в регионе-присутствия компаний-участниц сделки в момент ее совершения, не влияют на финансовый результат сделки M&A в секторе ВИЭ.

Модель исследования

В данном исследовании для оценки эффективности сделок слияния и поглощения используется метод событийного анализа. Для того, чтобы понимать реакцию рынка, данный метод подходит больше всего, так как благодаря ему можно определить аномальную доходность и значимость результатов, связанных с интересующими нами событиями, в данном случае

сделок слияния и поглощений в секторе возобновляемой энергии. В качестве основного источника данных используется Refinitiv Eikon. После обработки данных, которые предполагают сделки M&A в секторе ВИЭ за последние 10 лет, выявлено 100 сделок. Выборка состоит из таких крупных компаний, как Conergy AG, Darwind Holding BV, Greenzu Inc, ISI Solar и Aztec Solar. Также проводится анализ каждой сделки, при котором выделяются данные о деятельности компаний, участвующих в сделке, информация об их капитализации и стоимости акций за все рассматриваемые дни.

Основная идея и ключевые особенности метода событийного анализа описаны в работе Погожева А. А. [22]. В ней автор рассказывает о методе вычисления общей и аномальной доходностей и их средних величин. Более того, в данном исследовании упомянуты способы вычисления тестовой статистики и кумулятивной аномальной доходности. Все формулы вычисления этих определений также представлены в ней. Результаты событийного анализа показывает нам то, что существует статистически значимая переменная в день сделки слияния и поглощения. Более того, средняя аномальная доходность также присутствует как в день сделки, так и во всем рассматриваемом окне событий. За две недели до самой сделки средняя аномальная доходность составляет 0,83% (t-статистика – 0,783), в день сделки – 0,75% (t-статистика – 0,704) и через две недели после сделки – 0,37% (t-статистика – 0,350). В целом, до совершения самих сделок наблюдается положительная средняя аномальная доходность во все дни в то время, как после сделок фигурируют дни, в которых отрицательная средняя аномальная доходность присутствует. В течение трехдневного окна событий вокруг даты совершения сделки кумулятивно аномальная доходность (CAR) в среднем увеличивается на 0,39%. За время рассматриваемого событийного окна кумулятивная аномальная доходность увеличилась на 0,67%. Самая большая отрицательная средняя аномальная доходность составляет -0,38% (t-статистика – -0,359).

Как уже упоминалось ранее, исследовались пять окон событий CAR, включая [-1,1], [-3,3], [-5,5], [-10,10] и [-15,15]. CAR для приобретения фирм в рамках пяти окон представлен в таблице 1. Из полученных результатов можно сделать вывод, что в пяти выбранных окнах событий кумулятивные средние аномальные доходы являются исключительно положительными и являются значимыми во всех случаях. Таким образом, ближайшие дни после сделки имеют решающее влияние на формирование кумулятивной аномальной доходности. В частности, в периоды событий [-3,3], [-10,10] и [-15,15] кумулятивная средняя аномальная доходность имеет большое значение на уровне 5 процентов.

Табл. 1. Значимость средней кумулятивной доходности в разных окнах событий

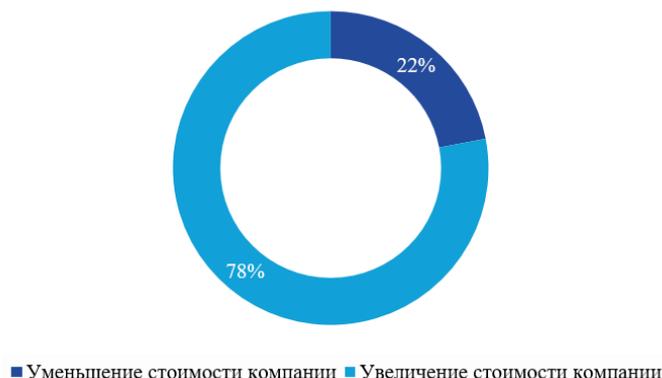
<i>Окно событий</i>	<i>CAR</i>	<i>p-value</i>	<i>t-stat</i>	<i>N</i>
[-1;1]	0,955*	0,073134944	1,823	100
[-3;3]	0,904**	0,030888730	2,259	100
[-5;5]	0,777*	0,082619924	1,764	100
[-10;10]	0,745**	0,040273887	2,097	100
[-15;15]	0,755**	0,043061011	2,094	100

Источник: анализ авторов

В периоде событий [-1,1], [-5,5] результаты представляются значимыми на уровне 10 процентов. Примечательно также то, что влияние на протяжении 10 дней оказалось отрицательным и только при периоде событий [-15,15] положительным, что может говорить о том, что возможно рынку требуется большее количество времени на положительные оценки. Таким образом, потенциальная утечка информации или внутренняя торговая информация для, возможно, более крупных игроков,двигающих курс более плавно и на большем промежутке времени, задолго до дня события с большей вероятностью приведет к аномальной доходности. При положительной или

отрицательной аномальной доходности также можно сделать вывод о направлении воздействия объявления о слиянии и поглощении на богатство акционеров. Как показано в таблице, CAR каждого окна положителен. Следовательно, можно опровергнуть утверждение о том, что аномальная доходность во многих сделках M&A, в основном, отрицательна, которое приводили авторы Скворцова И. В., Проскурин С. С., Крыхтин В. Б., Стельмахова Е. А. и Игнатъев Е. Л в схожем исследовании [23]. Согласно источникам, рынок вознаграждает компании большинства сфер только в краткосрочной перспективе, но в нашем случае он вознаграждает компании в относительно долгосрочной перспективе, что может говорить о более разумном рынке либо о том, что положительные эффекты от слияния требуют для анализа и принятия крупными игроками и институтами больше времени, в то время как мелкие игроки, которые, конечно, составляют огромную долю и могут двигать рынок в краткосрочной перспективе, относятся к сделкам в данной сфере скорее отрицательно. Это также, может быть, и связано с тем, что рынок часто думает, что если происходит слияние в данной сфере, то оно происходит из-за внутренних проблем, в то время как большие инвесторы способны лучше оценить ситуацию и поменять мнение о сделке своими решениями, на которые как раз и требуется большее количество времени. По итогам анализа, в 78% случаев рынок положительно реагирует на сделки слияния и поглощения в секторе возобновляемой энергии через две недели после самой сделки. Результат анализа представлен на *рис. 6*.

Рис. 6. Реакция рынка на сделки слияния и поглощения в секторе ВИЭ



Источник: анализ авторов

Гипотеза (H0.1) отвергается, так как средний показатель аномальных доходностей за весь период окна событий не был равен нулю. В данном случае он больше нуля, что говорит нам о том, что рынок положительно реагирует на сделки слияний и поглощений в секторе ВИЭ. Можно с уверенностью заявить, что направление воздействия объявления о слиянии и поглощении на богатство акционеров положительно.

Таким образом, сделки слияния и поглощения в секторе возобновляемой энергии ведут к значимому изменению аномальной доходности компаний-участниц. Положительная реакция рынка говорит о том, что данные сделки выгодны, как минимум, в краткосрочном периоде. С одной стороны, можно сказать, что факторы, которые основательно влияют на сделки, повлияют в будущем на увеличение количества совершенных сделок в секторе ВИЭ. С другой стороны, существуют макроэкономические факторы, которые могут отрицательно повлиять на развитие данного сектора, тем самым сократив финансирование в эту область. Следовательно, утверждать, что «зеленая» энергетика будет развиваться, имеет смысл, но развиваться не стремительными темпами.

Оценка и применение метода главных компонент факторного анализа

Данный анализ помогает большой объем переменных свести к меньшему количеству независимых влияющих факторов, которые дают возможность определить структуру взаимосвязи между ними. Благодаря факторному анализу появляется возможность анализировать данные по выделенным факторам, число которых намного меньше исходного числа связанных между собой переменных. Концепция этого анализа заключается в «сжатии» информации. По утверждению Л. С. Титковой [24], «такая подмена двух (или нескольких) сильно связанных переменных одной и есть основная техническая задача факторного анализа». Выборка для анализа, состоит из 100 сделок, является однородной, с симметричными исходными количественными переменными.

Основываясь на исследовании Назаровой Ю. А., Горюнова О. А., Жильцова С. А. [25], были взяты восемь основных признаков, которые, влияют на успешность сделок M&A в секторе возобновляемой энергии: индекс экологической эффективности страны (CEPI), установленная мощность ВИЭ в стране (ICRES), конечное потребление электроэнергии в стране (FECC), ВВП страны на душу населения (GDP), производство электроэнергии ВИЭ (EGRESS), расход энергии на нужды станции (ECNE), производство электроэнергии (EG), производство электроэнергии ТЭС орг. топлива (EGCHP), D/E, и EBIT компаний. С их помощью будет проведен данный анализ.

Более подробное описание факторного анализа, его ключевых особенностей и этапов применения представлены в работе исследователей из Академии НАФИ [26].

В этом исследовании выбор пал именно на этот метод, так как метод главных компонент дает более грубое приближение к реальной структуре взаимосвязей, нежели другие методы. В этом методе главные компоненты независимы, то есть ортогональны. Поочередно происходит выделение

компонент по максимальному вкладу в дисперсию признаков. Это означает, что в пространстве признаков мы находим направление, соответствующее максимальной дисперсии, то есть разбросу объектов. Данная задача имеет точное математическое решение, так как после построения всех главных компонент остаточная дисперсия равна нулю. При процессе извлечения факторов мы выявили только один случай, в котором небольшая часть переменных, взаимодействующие между собой, образуют наибольшую долю дисперсии: конечное потребление электроэнергии в стране, производство электроэнергии ВИЭ, расход энергии на нужды станций, производство электроэнергии, производство электроэнергии ТЭС. Фактор «Производство» («PROD»), объясняет 93% всей дисперсии, что говорит о том, что фактор, скорее всего играет одну из ключевых ролей в успешности сделки слияния и поглощения в секторе возобновляемой энергии. Описательная статистика представлена в *табл. 2*.

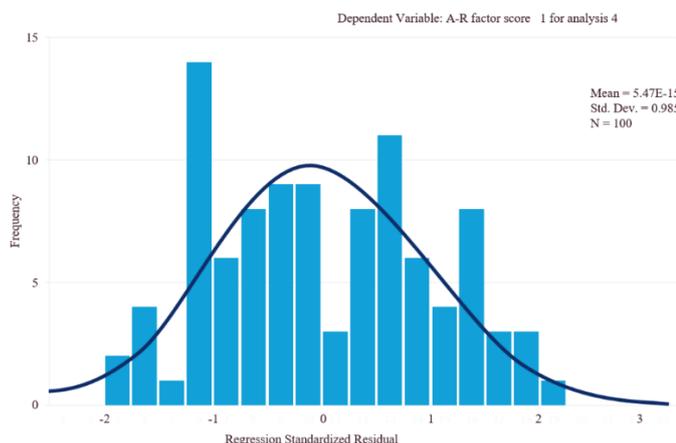
Табл. 2. Описательная статистика переменных выявленного фактора

	<i>Среднее значение</i>	<i>Среднее квадрат. отклонение</i>	<i>N</i>
Конечное потребление ЭЭ в стране (млн кВт/ч)	1381227.07	1580594.358	100
Производство электроэнергии ВИЭ (МВт)	181819.49	157266.321	100
Расход энергии на нужды станции (МВт)	74903.09	84972.131	100
Производство электроэнергии (МВт)	1522958.41	1717502.777	100
Производство электроэнергии ТЭС (МВт)	1080278.03	1329825.426	100

Источник: анализ авторов

Исходя из таблицы описательных статистик и графика стандартизованного остатка регрессии (рис. 7) можно сделать вывод, что переменные распределены нормально. Это говорит о том, что они применимы для проведения регрессионного анализа.

Рис. 7. Гистограмма стандартизованного остатка регрессии



Источник: анализ авторов

Так как при проведении данного анализа был обнаружен всего один фактор, процесс его вращения необязателен, так как цель вращения факторов состоит в том, чтобы определить более значимые факторы из общего числа. Поэтому лучше всего создать матрицу коэффициентов оценки компонентов (табл. 3) для понимания того, какие именно переменные имеют решающее значение в данном факторе.

Табл. 3. Матрица коэффициентов оценки компонентов

<i>Компоненты</i>	
Конечное потребление электроэнергии	.213
Производство электроэнергии ВИЭ	.184
Расход энергии на нужды станции	.212
Производство электроэнергии	.213
Производство электроэнергии ТЭС	.212

Источник: анализ авторов

Исходя из матрицы, можно с уверенностью сказать, что практически все в равной доле вносят вклад в данный фактор. Исключением является переменная «Производство электроэнергии», значение которой составляет 0,184. Значения остальных переменных варьируются в пределах 0,212–213. Для оценки качества модели используются критерий КМО и критерий сферичности Бартлетта.

Табл. 4. Таблица коэффициентов качества модели

KMO and Bartlett's Test		
Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		.805
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	1890.240
	df	10
	Sig.	.000

Источник: анализ авторов

Исходя из критерия КМО, можно сделать вывод, что степень применения факторного анализа к данной выборке адекватна ([0,8;0,9]). Так как уровень значимости меньше 0,05, то критерий сферичности Бартлетта нам говорит о том, что данные приемлемы для проведения факторного анализа.

Оценка модели регрессии

Формула регрессии, где CAR – объясняемая переменная представлена ниже:

$$CAR_i = \beta_{0,i} + \beta_{1,i} * CEPI + \beta_{2,i} * ICRES + \beta_{3,i} * PROD + \beta_{4,i} * GDP + \beta_{5,i} * EBIT + \beta_{6,i} * \frac{D}{E} + \varepsilon, \text{ где } i \text{ -каждое отдельное окно событий}$$

По результатам диагностических тестов модель не страдает проблемами мультиколлинеарности и нормальности. В качестве объясняемой переменной, вместо каждого из 5 CAR , выбран наиболее значимый CAR . Для минимизации искажения результата регрессии было проведено логарифмирование ВВП на душу населения (млрд. долл.) и установленной мощности ВИЭ в стране, так как их значения слишком растянуты возле нуля. Результаты регрессионного анализа представлены в *табл. 5*.

Табл. 5. Матрица коэффициентов оценки переменных регрессии

<i>Dependent Variable: CAR</i>			
<i>Method: Least Squares</i>			
<i>Included Observations: 100</i>			
Variable	Coefficient	T-statistic	Prob.
CEPI	0,007672*	1,905	0,06985
ICRES, mW	-0,015456	-0,64	0,54568
Prod, mW	0,035456*	1,942	0,05457
GDP (per capita), bln dollars	0,012976**	2,06	0,04367
EBIT Margin, %	0,008526	1,159	0,24176
D/E, billion dollars	-0,5304***	-2,643	0,00972
Constant term	0,00917***	2,853	0,00822

Результаты говорят, что значимыми на уровне 10% являются индекс экологической активности, что очевидно, ведь если экологическая активность в стране достаточно высока, корпорации, производящие экологические блага являются в таком случае бенефициарами. Также можно предположить, что инвесторы высоко оценивают эффект синергии от сделок в данной сфере и считают, что он поможет им развиваться эффективнее. Также значимым на этом же уровне оказался выявленный нами фактор «Prod», что также логично: чем больше потребление в стране, тем больше спрос на компании, которые ее производят. Тем не менее, на первый взгляд не очевидно, как эффект синергии может помочь в данной проблеме, но это объясняемо хотя бы потому, что он помогает достичь более эффективного управления и доставки электроэнергии и благ до конечного потребителя. Следующая переменная, которая оказалось значимой на уровне 5% — это ВВП на душу населения – чем больше ВВП, тем больше развит данный рынок и больший интерес акционеров к рынку в данной стране и к данным сделкам, в

целом. Последней переменной, которая оказалось значимой на уровне 1%, является отношение уровня долга компании к ее собственному капиталу, что объяснимо уже с финансовой стороны. Чем больше долг компании, тем больше вероятность, что ее устойчивость в процессе и после сделки нарушится, что отталкивает инвесторов. Также это увеличивает вероятность того, что компания будет платить своими акциями, а это, как известно, негативный сигнал рынку, который дает ему понять, что компания не платила бы своими акциями если бы не думала, что они не переоценены. Это заставляет акционеров продавать акции и понижать стоимость в моменте.

Выводы и результаты

В большинстве случаев рынок положительно реагирует на сделки в этом секторе в рассматриваемым нами окне событий – об этом говорит показатель средней кумулятивной доходности, который оказался значимым во всем периоде рассматриваемого нами окна событий. Также отметим, что в процессе сделки ключевыми факторами являются такие переменные как «Производство», D/E компании, ВВП страны на душу населения и индекс экологической эффективности страны (EPI). По итогам нашего исследования, относительно сформулированных для него гипотез, мы можем с уверенностью утверждать следующее:

1. Средний показатель аномальных доходностей отличен от нуля в момент рассматриваемого окна событий. За все время рассматриваемого событийного окна данный показатель был положителен, вследствие чего можно сделать вывод, что, в основном, сделки положительно влияют на среднюю доходность компаний, как минимум, в краткосрочном периоде. Показатель CAR говорит нам о том, что данные сделки положительно влияют на богатство инвесторов в данной отрасли, вследствие чего, данная гипотеза отвергается.
2. Показатель D/E, который выявился значимой переменной в результате проведения регрессионного анализа, говорит нам о том, что гипотеза о влиянии финансовых показателей на существенный успех сделок M&A в

секторе возобновляемой энергии – подтверждается. Следовательно, утверждения о важности финансовой деятельности компаний многих исследователей, например, Sebastian Eisenbach, Christoph Ettenhuber, Dirk Schiereck, Paschen von Flotow [27] подтвердились.

3. Переменные, отвечающие за производство и потребление электроэнергии, которые, в итоге, благодаря методу главных компонент, стали одним целым, так как сильно коррелировали между собой, подтверждают нашу следующую гипотезу, которая подразумевает их ключевую роль в успешности данного вида сделок. Karolis Andriuškevičius, Dalia Štreimikienė [28] и другие авторы отмечали важность влияния макроэкономических факторов на благополучие сделок, что также было доказано в ходе проведенного исследования.

Заключение

Цель данного исследования состояла в том, чтобы определить, как и какие факторы влияют на успех сделок слияний и поглощений в секторе возобновляемой энергии за последние 10 лет. Эта работа поможет в будущем инвесторам лучше понимать специфику реакции фондового рынка на сделки слияний и поглощений в секторе «зеленой» энергетики. Анализ показал, что существуют множество факторов, влияющих на успех сделки M&A в секторе ВИЭ. Событийный анализ выявил, что средний показатель аномальных доходностей за все дни рассматриваемого нами окна, в основном положительный, что говорит об интересе инвесторов к данным событиям. Факторный анализ дал понять, что детерминанты, связанные, в основном, с производством электроэнергии сильно коррелируют между собой, тем самым образуя единый фактор, объясняющий 93 процента всей совокупной дисперсии. Таким образом, можно с уверенностью заявить, что с каждым годом «зеленая» энергетика будет иметь более значимую роль. Более того, исходя из сегодняшней ситуации, когда большинство стран Европы начинают плавно переходить на возобновляемые источники энергии и инвестировать в

эту отрасль, можно сделать вывод, что с каждым годом актуальность данной отрасли будет увеличиваться, поэтому число, компаний, деятельность которых будет именно «зеленая» энергетика, будет увеличиваться, следовательно, будет увеличиваться количество сделок слияний и поглощений в этом секторе.

Данное направление по-прежнему имеет большой исследовательский потенциал в будущем. С возникновением новых волн сделок M&A могут появиться результаты, которые будут отличаться от нынешних, поэтому в будущем будет интересно увидеть новые исследования, которые будут рассматривать эту тему. В исследовании рассматриваются ценные бумаги и регион присутствия исключительно фирм-покупателей: цели их слияний и поглощений, поведение их акций в рассматриваемом окне событий, их финансовые показатели. Кроме того, изучение реакции рынка на сделки слияний и поглощений в отрасли возобновляемой энергии в долгосрочной перспективе также является интересным направлением будущих исследований.

В итоге, благодаря многим учтенным в исследовании характеристикам, относящимся к энергетике, в том числе возобновляемой, было проанализировано, как и какие факторы влияют на успешность сделки слияний и поглощений. Однако, мы считаем, что перечень факторов в этой отрасли, влияющих на реакцию фондового рынка, в будущем может быть расширен в научных работах, логически продолжающих настоящее исследование.

Литература

1. Assessment M. E. et al. Ecosystem and human well-being: synthesis. – 2005.
2. 2050 long-term strategy: European Commission URL: https://ec.europa.eu/clima/eu-action/climate-strategies-targets/2050-long-term-strategy_en#national-strategies
3. Мартоян С. Слияния и поглощения в возобновляемой энергетике. Экономика. 2019

4. BloombergNEF. Tracking global investment in the low-carbon energy transition. Energy Transition Investment Trends 2022. 2022
5. Расширение масштабов использования возобновляемых источников энергии путем слияний и поглощений: Statista URL: https://translated.turbopages.org/proxy_u/en-ru.ru.33071c43-628cabb2-17906be1-74722d776562/https/www.statista.com/statistics/1066100/renewable-energy-merger-and-acquisitions-deals-by-company/
6. Global M&A Report: Mergermarket URL: <https://community.ionanalytics.com/mergers-and-acquisitions>
7. Martin Armstrong Where Renewables Are Poised to Reduce Russian Gas Dependency. Renewable energy industry worldwide. 2022 URL: <https://www.statista.com/chart/27430/electricity-generation-using-russian-natural-gas-and-forecast-renewable-generation-growth/>
8. KPMG Сделки M&A в возобновляемой энергетике. Большие надежды. 2018 URL: <https://kpmg.com/uz/ru/home/insights/2018/05/great-expectations-deal-making-in-the-renewable-energy-sector.html>
9. Зубкова Я. Н. Современные инвестиционные тенденции в мировой электроэнергетике //Вестник Института экономики Российской академии наук. – 2017. – №. 3. – С. 171-186.
10. Сорокин Д. И. Сценарий развития мирового рынка биотоплива как международный опыт использования биотопливных продуктов и технологий //Инновации и инвестиции. – 2012. – №. 3. – С. 150-155.
11. Сологубова Г. С. и др. Барьеры финансирования сектора возобновляемых источников энергии //Глобальная энергия. – 2020. – Т. 26. – №. 4. – С. 75-86.
12. Salvi A. et al. Green M&A deals and bidders' value creation: the role of sustainability in post-acquisition performance //International Business Research. – 2018. – Т. 11. – №. 7. – С. 96-105.
13. Sebastian E. et al. Beginning Consolidation in the Renewable Energy Industry and Bidders' M & A-Success //Technology and Investment. – 2011. – Т. 2011.
14. Criscuolo C. et al. Renewable energy policies and cross-border investment: Evidence from mergers and acquisitions in solar and wind energy. – 2014.
15. Andriuškevičius K., Štreimikienė D. Developments and trends of mergers and acquisitions in the energy industry //Energies. – 2021. – Т. 14. – №. 8. – С. 2158.

16. Тишков С. В. и др. Современные подходы в сфере развития возобновляемой энергетики //Вопросы инновационной экономики. – 2020. – Т. 10. – №. 1. – С. 387-396.
17. Назарова Ю. А., Горюнов О. А., Жильцов С. А. Анализ факторов, влияющих на развитие возобновляемых источников энергии для энергообеспечения удаленных потребителей //Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. – 2018. – №. 3. – С. 28-40.
18. Саратовский А. Д. Методология оценки эффективности сделок слияний и поглощений: бухгалтерский метод //Международный научно-исследовательский журнал. – 2015. – №. 6-3 (37). – С. 101-102.
19. Изотова Е. И., Федорова Е. А. Зависимость рынка слияний и поглощений в энергетической отрасли РФ от внешних макроэкономических факторов //Научные труды Вольного экономического общества России. – 2015. – Т. 194. – №. 5. – С. 366-387.
20. Рогова Е. М., Лузина Д. С. Оценка влияния сделок слияний и поглощений на фундаментальную стоимость компаний на развивающихся рынках капитала (на примере стран BRICS) //Корпоративные финансы. – 2015. – Т. 9. – №. 3. – С. 27-50.
21. Костюкова А. С. Анализ факторов влияющих на сделки слияний и поглощений в России //Экономика и бизнес: теория и практика. – 2020. – №. 4-1. – С. 165-170.
22. Погожева А. А. Использование событийного анализа для оценки информационной значимости рекомендаций аналитиков по российским эмитентам //Корпоративные финансы. – 2013. – Т. 7. – №. 2. – С. 36-50.
23. Скворцова И. В. и др. Использование метода событий в исследованиях слияний и поглощений на развитых и развивающихся рынках капитала //Корпоративные финансы. – 2013. – Т. 7. – №. 4. – С. 111-125.
24. Титкова Л. С. Математические методы в психологии //Владивосток: Издательство ДВГУ. – 2002.
25. Назарова Ю. А., Горюнов О. А., Жильцов С. А. Анализ факторов, влияющих на развитие возобновляемых источников энергии для энергообеспечения удаленных потребителей //Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и

венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. – 2018. – №. 3. – С. 28-40.

26. Факторный анализ: НАФИ: https://nafi.ru/upload/spss/Lecture_8.pdf
27. Eisenbach S. et al. Beginning Consolidation in the Renewable Energy Industry and Bidders' M & A-Success //Technology and Investment. – 2011. – Т. 2. – №. 02. – С. 81.
28. Andriuškevičius K., Štreimikienė D. Developments and trends of mergers and acquisitions in the energy industry //Energies. – 2021. – Т. 14. – №. 8. – С. 2158.

Literature

1. Assessment M. E. et al. Ecosystem and human well-being: synthesis. – 2005.
2. 2050 long-term strategy: European Commission URL: https://ec.europa.eu/clima/eu-action/climate-strategies-targets/2050-long-term-strategy_en#national-strategies
3. Martoyan S. Mergers and acquisitions in renewable energy. Economy. 2019
4. BloombergNEF. Tracking global investment in the low-carbon energy transition. Energy Transition Investment Trends 2022. 2022
5. Expanding the use of renewable energy sources through mergers and acquisitions: Statista URL: https://translated.turbopages.org/proxy_u/en-ru.ru.33071c43-628cabb2-17906be1-74722d776562/https/www.statista.com/statistics/1066100/renewable-energy-merger-and-acquisitions-deals-by-company/
6. Global M&A Report: Mergermarket URL: <https://community.ionanalytics.com/mergers-and-acquisitions>
7. Martin Armstrong Where Renewables Are Poised to Reduce Russian Gas Dependency. Renewable energy industry worldwide. 2022 URL: <https://www.statista.com/chart/27430/electricity-generation-using-russian-natural-gas-and-forecast-renewable-generation-growth/>
8. KPMG M&A deals in renewable energy. High hopes. 2018 URL: <https://kpmg.com/uz/ru/home/insights/2018/05/great-expectations-deal-making-in-the-renewable-energy-sector.html>
9. Zubkova Y. N. Modern investment trends in the global electric power industry //Bulletin of the Institute of Economics of the Russian Academy of Sciences. – 2017. – №. 3. – Pp. 171-186.
10. Sorokin D. I. The scenario of the development of the global biofuel market as an international experience in the use of biofuel products and technologies //Innovation and investment. - 2012. – No. 3. – pp. 150-155.

11. Sologubova G. S. et al. Barriers to financing the renewable energy sector //Global energy. – 2020. – Vol. 26. – No. 4. – pp. 75-86.
12. Salvi A. et al. Green M&A deals and bidders' value creation: the role of sustainability in post-acquisition performance //International Business Research. – 2018. – Т. 11. – №. 7. – С. 96-105.
13. Sebastian E. et al. Beginning Consolidation in the Renewable Energy Industry and Bidders' M & A-Success //Technology and Investment. – 2011. – Т. 2011.
14. Criscuolo C. et al. Renewable energy policies and cross-border investment: Evidence from mergers and acquisitions in solar and wind energy. – 2014.
15. Andriuškevičius K., Štreimikienė D. Developments and trends of mergers and acquisitions in the energy industry //Energies. – 2021. – Т. 14. – №. 8. – С. 2158.
16. Tishkov S. V. et al. Modern approaches in the field of renewable energy development //Issues of innovative economy. – 2020. – Vol. 10. – No. 1. – pp. 387-396.
17. Назарова Ю. А., Горюнов О. А., Жильцов С. А. Анализ факторов, влияющих на развитие возобновляемых источников энергии для энергообеспечения удаленных потребителей //Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. – 2018. – №. 3. – С. 28-40.
18. Саратовский А. Д. Методология оценки эффективности сделок слияний и поглощений: бухгалтерский метод //Международный научно-исследовательский журнал. – 2015. – №. 6-3 (37). – С. 101-102.
19. Изотова Е. И., Федорова Е. А. Зависимость рынка слияний и поглощений в энергетической отрасли РФ от внешних макроэкономических факторов //Научные труды Вольного экономического общества России. – 2015. – Т. 194. – №. 5. – С. 366-387.
20. Рогова Е. М., Лузина Д. С. Оценка влияния сделок слияний и поглощений на фундаментальную стоимость компаний на развивающихся рынках капитала (на примере стран BRICS) //Корпоративные финансы. – 2015. – Т. 9. – №. 3. – С. 27-50.
21. Костюкова А. С. Анализ факторов влияющих на сделки слияний и поглощений в России //Экономика и бизнес: теория и практика. – 2020. – №. 4-1. – С. 165-170.

22. Погожева А. А. Использование событийного анализа для оценки информационной значимости рекомендаций аналитиков по российским эмитентам //Корпоративные финансы. – 2013. – Т. 7. – №. 2. – С. 36-50.
23. Скворцова И. В. и др. Использование метода событий в исследованиях слияний и поглощений на развитых и развивающихся рынках капитала //Корпоративные финансы. – 2013. – Т. 7. – №. 4. – С. 111-125.
24. Титкова Л. С. Математические методы в психологии //Владивосток: Издательство ДВГУ. – 2002.
25. Назарова Ю. А., Горюнов О. А., Жильцов С. А. Анализ факторов, влияющих на развитие возобновляемых источников энергии для энергообеспечения удаленных потребителей //Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. – 2018. – №. 3. – С. 28-40.
26. Факторный анализ: НАФИ: https://nafir.ru/upload/spss/Lecture_8.pdf
27. Eisenbach S. et al. Beginning Consolidation in the Renewable Energy Industry and Bidders' M & A-Success //Technology and Investment. – 2011. – Т. 2. – №. 02. – С. 81.
28. Andriuškevičius K., Štreimikienė D. Developments and trends of mergers and acquisitions in the energy industry //Energies. – 2021. – Т. 14. – №. 8. – С. 2158.

© Васильев А.С., Чемыхин В.К., 2023 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №9/2023

Для цитирования: Васильев А.С., Чемыхин В.К. МЕТОД ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ В ФАКТОРНОМ АНАЛИЗЕ СЛИЯНИЙ И ПОГЛОЩЕНИЙ НА РЫНКЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №9/2023



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 735.29

ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ СТУДЕНТОВ ПЕРВОКУРСНИКОВ К ОБУЧЕНИЮ В ВУЗЕ

FEATURES OF ADAPTATION OF FIRST-YEAR STUDENTS TO STUDYING
AT A UNIVERSITY

Яковлев Руслан Дмитриевич, магистрант (191186, РГПУ им А.И.Герцена Санкт-Петербург наб. р. Мойки, 48), Тел. +7 (812) 312-44-92, yakovlev_bbgalereya@mail.ru

Бабич Юлия Михайловна, магистрант (191186, РГПУ им А.И.Герцена Санкт-Петербург наб. р. Мойки, 48), Тел. +7 (812) 312-44-92, juliana_mur@mail.ru

Yakovlev Ruslan Dmitrievich, master's student (191186, Russian State Pedagogical University named after A.I. Herzen St. Petersburg, Moika river embankment, 48), Tel. +7 (812) 312-44-92, yakovlev_bbgalereya@mail.ru

Babich Yulia Mikhailovna, master's student (191186, Russian State Pedagogical University named after A.I. Herzen St. Petersburg, Moika river embankment, 48), Tel. +7 (812) 312-44-92, juliana_mur@mail.ru

Аннотация: При поступлении в современный университет, бывший школьник сталкивается с процессом адаптации к новому ритму жизни, новому

городу, новому коллективу и новым требованиям, которые существенно отличаются от тех, к которым он привык в процессе школьного обучения. На этапе обучения в ВУЗе, из школьника формируется личность взрослого самостоятельного человека, поэтому такая адаптация практически всегда связана с существенным стрессом, который испытывает первокурсник. Данный стресс может негативным образом отразиться на его успеваемости. В связи с вышеизложенным, автором настоящей статьи, была предпринята попытка научного анализа и критического осмысления проблемы адаптации студентов первокурсников к обучению в ВУЗе.

Abstract: When entering a modern university, a former student is faced with the process of adapting to a new rhythm of life, a new city, a new team and new requirements, which are significantly different from those to which he was accustomed during school. At the stage of studying at a university, the personality of an independent adult is formed from a student, so such adaptation is almost always associated with significant stress that a freshman experiences. This stress can negatively affect his academic performance. In connection with the above, the author of this article made an attempt to scientifically analyze and critically comprehend the problem of adaptation of first-year students to study at a university.

Ключевые слова: обучение в ВУЗе, студенты первокурсники, адаптация к обучению, ритм жизни, стрессовые факторы, субъектный подход, личностные факторы, развитие личности.

Keywords: studying at a university, first-year students, adaptation to learning, rhythm of life, stress factors, subjective approach, personal factors, personality development.

Продолжение образования после школы в вузе является не только процессом получения профессии и подготовкой к профессиональной деятельности, а представляет собой также важнейшую стадию личностного становления индивида. Прежде всего, для большинства абитуриентов

поступление в вуз является первой значимой вехой во вступление в мир взрослых, в мир, где человек должен самостоятельно планировать свою жизнь, самостоятельно принимать непростые решения и отвечать за свои действия.

Различные аспекты подготовки в высшем учебном заведении являются первыми серьезными трудностями, встающими на пути первокурсников. Они сталкиваются с новой для них системой организации учебного процесса, отличного от школьного, например к лекционно-семинарской модели организации подготовки, с зачетами, как важным элементом оценки успеваемости, высокой степенью свободы в организации собственной учебной деятельности, что для многих является нелегким испытанием. Непривычная система расписания занятий, многочисленные организационные вопросы, с которыми вчерашние школьники встречаются впервые – эти, и масса других проблем делают первые шаги во взрослую жизнь весьма непростыми. [2, с. 225]

Среди таких проблем, препятствующих успешной адаптации к обучению в вузе, студенты называют неудовлетворяющую их содержательную составляющую изучаемых предметов, размытость задач и целей, стоящих перед образовательным процессом, неочевидную связь между многими изучаемыми дисциплинами и их будущей профессиональной деятельностью, и ряд других аспектов, препятствующих, по их мнению, успешному освоению вузовской программы. Дефицит качественных методических материалов, недостаточная техническая оснащенность учебного процесса, непосильный для некоторых объем учебного материала затрудняют эффективное вхождение молодых студентов в процесс обучения.

Многие исследователи отмечают мощный негативный эффект, препятствующий успешной адаптации к новым условиям обучения, который оказывает для многих студентов тяжелый опыт первой для них экзаменационной сессии. Здесь и серьезный предэкзаменационный стресс, сопровождающийся волнением, эмоциональными и физическими

перегрузками и серьезным разочарованием при неудовлетворительных результатах сессии.

Нельзя сбрасывать со счетов влияющий на процесс адаптации такой важный для многих фактор, как материальное положение студента. Выходцы из благополучных в материальном отношении семей, чьи чисто учебные проблемы не усугублены вопросом поиска средств для учебы и жизни, гораздо успешней адаптируются к новым реалиям. Совмещение учебы в вузе с работой, при всей похвальности такого стремления к знаниям, нельзя отнести к факторам, благотворно влияющим на учебный процесс студента. [5, с. 77]

Цель, стоящая перед нашим исследованием, заключается в выявлении и описании при помощи качественных методов наиболее характерных проблем, возникающих в процессе перехода от школьного обучения к вузовской модели образовательного процесса, как принципиально новому этапу личностного развития индивида, особенности которого определяются различными аспектами обучения в высшем учебном заведении.

На сегодняшний день исследователи посвятили этой проблеме значительное количество работ. Попытаемся на этом материале детальнее разобрать проблемные аспекты процесса адаптации учащихся первых курсов к учебному процессу вузе. [3, с. 57]

В рамках одного из исследований студентам предложили описать проблемы адаптации к учебе в университете, приводя детали, пришедшие им на память. Респондентом не предлагались никакие наводящие вопросы, свои впечатления они излагали в свободной форме и занимались этим в рамках аудиторного занятия. Мы ставили перед собой цель проанализировать абсолютно спонтанные впечатления выпускников о наиболее острых для них проблемах, с которыми они столкнулись на первом курсе обучения в вузе.

В результате мы выяснили, что ключевой, общей для всех категорий проблем, с которыми сталкивается первокурсник, является *фундаментальная*

перестройка всего механизма взаимоотношений между индивидом и окружающим миром (80,3%).

Исследования показали, что самой актуальной и распространенной среди всех первокурсников проблемой, относящиеся к этой категории, стал процесс *интеграции индивида в новое для него социальное окружение*. Этот аспект адаптации был приоритетным для 69,4% респондентов. Характерно, что трудности при взаимодействии с новыми преподавателями испытывали всего лишь 11,6 % первокурсников, тогда как основная часть молодых студентов главные проблемы испытывала в процессе интеграции в среду своих сверстников (59,3%). Отметим вкратце значимость первого показателя, который относится к взаимоотношению с преподавателями. Она заключается в том, что межличностный характер такого отношения трансформируется в негативное отношение к соответствующей учебной дисциплине, поэтому этот фактор заслуживает самого пристального внимания исследователей. [7, с. 156]

Новые условия быта при совместном проживании с незнакомыми недавно людьми были проблемой лишь для 12,7% участников исследования. Видимо, такой невысокий показатель связан с тем, что при поступлении в университет у местных студентов таких проблем не возникает.

Достаточную остроту на первоначальных этапах новой жизни имеет проблема расставания с близкими людьми. Почти каждый пятый опрошенный (19,4%) отмечал этот аспект, один из наиболее значимых на первых этапах адаптации к новым условиям быта, учебы и к новому социальному окружению.

Присутствует еще один негативный фактор, который, на первый взгляд, касается небольшой части учащихся, однако, по нашему мнению, требует пристального внимания. Это повышенное психологическое напряжение студентов, вызванное боязнью не оправдать высоких ожиданий родителей, что многие характеризовали в своих описаниях термином «давление». С такой проблемой столкнулись чуть менее 3% участников исследования.

Еще одним весьма значимым аспектом адаптации опрошенные называют *поиск собственного места в новой для себя социальной среде* (11,8%), что характеризуется ими как наличие возможности проявить собственную индивидуальность и утвердить некий социальный статус. Это касается как ситуаций в рамках учебы, так и за стенами вуза. Адаптация в новом социальном окружении это не просто вхождение в некий круг взаимоотношений, не менее важен социальный статус, который индивид «завоевывает» в новой среде.

Для некоторых студентов такой переход бывает чрезвычайно болезненным, особенно если бывшая школьная «звезда» становится рядовым членом вузовского сообщества, и на первых ролях выступают совсем другие люди. Иные же, напротив, страшатся проявить собственную индивидуальность, каким-то образом выделиться, что приводит их к боязни публичных выступлений, пассивности на лекциях, убивает какие-либо проявления инициативы в общественной, учебной и иных сферах жизни. [4, с. 243]

Достаточно существенную долю проблем, о которых упоминают большинство авторов описаний (66,7%), составляют высокие требования к таким личностным качествам, как *самодисциплина и самоорганизация* индивида, наличие которых в новых условиях чрезвычайно важно.

Близкая по своей сути к вышеназванной проблема заключается в необходимости строгого самоконтроля и самоорганизации применительно к учебному процессу (49,6%), причем актуальность этого аспекта относится ко всем стадиям учебы в вузе. Авторы текстов вспоминают о проблемах с поиском мотивации к учебе, формирования у себя положительного настроя к образовательному процессу, сложностями с самостоятельным построением своей учебы и контролем за выполнением заданий (31,4%).

Острые проблемы, возникающие у первокурсников с рациональным распределением своего времени, особенно в первые месяцы обучения в вузе,

вызваны тем, что они еще не перестроились после школьной модели образовательного процесса с ее жестким контролем за выполнением заданий и посещаемостью, качественным уровнем полученных ими знаний, и оказавшись в обманчивых условиях вузовской «вольницы», далеко не сразу смогли взять под личный контроль свое время, свой учебный процесс (28,1%).

Еще одним важным аспектом умения планировать свое время являются нередкое совмещение учебы с работой, а также необходимость выделить время для личной жизни, того или иного вида досуга, саморазвития и просто для решения бытовых вопросов, что также часто упоминается в текстах наших респондентов.

Помимо проблем, возникающих с выстраиванием новых взаимоотношений с окружением, бывший первокурсники выделяют проблемы академического характера, связанные с необходимостью адаптироваться с принципиально иной модели обучения (52,7%). Здесь и сложности с усвоением учебного материала по отдельным предметам (37,6%), что обусловлено непривычно большим объемом информации и недостаточным уровнем первоначальной подготовки в школе. [1, с. 127]

Среди авторов чуть менее 27% упомянули о проблемах личностного характера, среди которых разочарование в собственных возможностях (16,6%) и появившиеся сомнения в правильности выбора профессии (13,6%), что, например, Э.Ф. Зеер называет кризисом в сфере профессионального самоопределения.

Подобное разочарование может иметь ряд различных причин, не всегда связанных между собой. Здесь и неустроенность бытовой жизни, первые неудачи в учебе, что особенно тяжело переживают школьные отличники, проблемы с личной жизнью, а также несоответствие новых условий, ответственности, задач и проблем той радужной картине, которая рисовалась совсем недавно восторженному абитуриенту.

Причиной сомнений в правильности выбора профессиональной деятельности часть респондентов называли недостаточную или в корне неверную информацию о будущей специальности, которую они получили в довузовские годы. Для некоторых эта проблема была «запрограммированной», поскольку они поступили не в тот вуз, в который мечтали, а в тот, в который смогли. Здесь играет роль как фактор подготовки и в целом образовательного потенциала абитуриента, так и фактор материального положения и семейных обстоятельств.

Резюмируя вышесказанное, следует отметить, что многие проблемы, с которыми сталкиваются первокурсники на первых этапах своего «взрослого» пути, обусловлены отсутствием либо недостатком ресурсов когнитивного, поведенческого, коммуникативного характера и т.д., которые необходимы индивиду для эффективных действий в новых для него условиях. [6, с. 86]

Зачастую молодым студентам не хватает для адаптации тех личностных качеств и ресурсов, которые сформировались у них в прежней жизни, когда именно первые недели и месяцы учебы в вузе требуют настоящего адаптационного «рывка», который и потребует мобилизации всех личностных ресурсов. От того, как молодой студент решит эти сложнейшие задачи развития своей личности на протяжении самого острого и важного периода своего взросления, в значительной степени зависит успешность не только его дальнейшей учебы, но и профессиональной деятельности.

Заключение

В нашем исследовании нам удалось выявить наиболее острые проблемы в личностном развитии первокурсников, с которыми они сталкиваются на первых этапах своей «вузовской» жизни, которая характеризуется периодом адаптации к принципиально новым для большинства условиям учебы, быта, социальных взаимоотношений, которые требуют мобилизации новых личностных качеств, которые в предыдущей жизни не были столь актуальными и востребованными.

Очевидно, что неспособность части первокурсников успешно преодолеть рассмотренные нами, достаточно серьезные, проблемы адаптации к новым условиям учебы и жизни является ключевым фактором их неуспешности в образовательной деятельности, возникновения у них состояния перманентного стресса, сопровождаемого беспокойством и неуверенностью. Поэтому обеспечение эффективной психологической поддержки таким студентам считаем актуальной темой для серьезного обсуждения и возможных дальнейших действий.

Список литературы

1. Авилова, И. А. Проблематика стресса и адаптации студентов при обучении в вузе / И. А. Авилова // Азимут научных исследований: педагогика и психология. – 2023. – Т. 12, № 2(43). – С. 125-128.
2. Беть, Я. Е. Адаптация студентов к обучению в вузе как основа будущей конкурентоспособности специалиста / Я. Е. Беть // Студенческая наука и XXI век. – 2019. – Т. 16, № 1-2(18). – С. 222-229.
3. Боденова, О. В. Особенности адаптации иногородних студентов к условиям обучения в вузе / О. В. Боденова, Л. П. Власова // Развитие образования. – 2020. – № 4(10). – С. 53-58.
4. Дубовова, А. А. Психологическое благополучие как предпосылка адаптации к обучению в вузе / А. А. Дубовова // Материалы научной и научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава Кубанского государственного университета физической культуры, спорта и туризма. – 2023. – № 1. – С. 238-245.
5. Комплексная оценка адаптации студентов к процессу обучения в вузе / Ю. В. Кашина, В. М. Покровский, И. Л. Чередник, А. В. Бурлуцкая // Человек. Спорт. Медицина. – 2023. – Т. 23, № 1. – С. 73-79.
6. Приверженность студентов к здоровому образу жизни в периоде адаптации к обучению в вузе / Н. Л. Черная, В. М. Ганузин, Г. С. Маскова [и др.] // Вопросы психического здоровья детей и подростков. – 2020. – Т. 20, № 1. – С. 84-89.
7. Шукшина, Л. В. Психологические особенности адаптации студентов к обучению в ВУЗе / Л. В. Шукшина, О. В. Мизонова // Современные исследования социальных проблем. – 2019. – Т. 11, № 2-2. – С. 151-160.

References

1. Avilova, I. A. Problems of stress and adaptation of students when studying at a

- university / I. A. Avilova // Azimuth of scientific research: pedagogy and psychology. – 2023. – Т. 12, No. 2(43). – P. 125-128.
2. Bet, Ya. E. Adaptation of students to studying at a university as the basis for the future competitiveness of a specialist / Ya. E. Bet // Student science and the XXI century. – 2019. – Т. 16, No. 1-2(18). – P. 222-229.
 3. Bodenova, O. V. Features of adaptation of nonresident students to the conditions of studying at a university / O. V. Bodenova, L. P. Vlasova // Development of education. – 2020. – No. 4(10). – P. 53-58.
 4. Dubovova, A. A. Psychological well-being as a prerequisite for adaptation to studying at a university / A. A. Dubovova // Materials of the scientific and scientific-methodological conference of the teaching staff of the Kuban State University of Physical Culture, Sports and Tourism. – 2023. – No. 1. – P. 238-245.
 5. Comprehensive assessment of students' adaptation to the learning process at a university / Yu. V. Kashina, V. M. Pokrovsky, I. L. Cherednik, A. V. Burlutskaya // Person. Sport. Medicine. – 2023. – Т. 23, No. 1. – P. 73-79.
 6. Students' commitment to a healthy lifestyle during the period of adaptation to studying at a university / N. L. Chernaya, V. M. Ganuzin, G. S. Maskova [et al.] // Issues of mental health of children and adolescents. – 2020. – Т. 20, No. 1. – P. 84-89.
 7. Shukshina, L. V. Psychological features of students' adaptation to studying at a university / L. V. Shukshina, O. V. Mizonova // Modern studies of social problems. – 2019. – Т. 11, No. 2-2. – P. 151-160.

© Яковлев Р.Д., Бабич Ю.М., 2023 Научный сетевой журнал
«Столыпинский вестник» №9/2023.

Для цитирования: Яковлев Р.Д., Бабич Ю.М. ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ СТУДЕНТОВ ПЕРВОКУРСНИКОВ К ОБУЧЕНИЮ В ВУЗЕ // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №9/2023.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 378.147

DOI 10.55186/27131424_2023_5_9_8

**ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ У
СЛУШАТЕЛЕЙ ФАКУЛЬТЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПОДГОТОВКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ МВД РОССИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «РУССКИЙ ЯЗЫК В ДЕЛОВОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ. КУЛЬТУРА РЕЧИ»**

ORGANIZATION OF INDEPENDENT WORK AMONG STUDENTS OF
THE FACULTY OF PROFESSIONAL TRAINING OF EDUCATIONAL
INSTITUTIONS OF THE MINISTRY OF INTERNAL AFFAIRS OF RUSSIA
ON THE DISCIPLINE «RUSSIAN LANGUAGE IN BUSINESS
DOCUMENTATION. SPEECH CULTURE»

Килина О.А., старший преподаватель кафедры иностранных и русского языков СибЮИ МВД России, Россия, г. Красноярск.

Kilina O.A., senior teacher of the Department of Foreign and Russian Languages of Siberian Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia. Russia, Krasnoyarsk

Аннотация: В статье рассматриваются виды аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине «Русский язык в

деловой документации. Культура речи» в ходе подготовки слушателей образовательных организаций МВД России по основным программам профессионального обучения. Автором подробно проанализирована классификация контрольных заданий и упражнений, в том числе в рамках дистанционного обучения на базе электронной информационно-образовательной среды. Автор также делает вывод о том, что организация аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы по русскому языку в системе профессионального образования вузов системы МВД должна быть основана при соблюдении соответствующих учебно-методических условий.

Annotation: The article considers the types of class and non-class independent work on the discipline "Russian language in business documentation. Culture of speech" during the training of students of educational institutions of the Ministry of Internal Affairs of Russia on the main vocational training programs. The author analyzes in detail the classification of control tasks and exercises, including within distance training on the basis of an electronic information and educational environment. The author also concludes that the organization of class and non-class independent work on the Russian language in the system of vocational education of institutions of the Ministry of Internal Affairs system should be based on the certain educational and methodological conditions.

Ключевые слова: обучение русскому языку, аудиторная и внеаудиторная самостоятельная работа, слушатели факультета профессиональной подготовки, вузы системы МВД России.

Keywords: Russian language training, class and non-class independent work, students of the faculty of professional training, educational institutions in the system of the Ministry of Internal Affairs of Russia.

В рамках изучения дисциплины «Русский язык в деловой документации. Культура речи» слушатели факультета профессиональной подготовки (далее ФПП) образовательных организаций МВД России выполняют следующие

виды аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы: во-первых, подготовка к семинарскому занятию, во-вторых, выполнение тренировочных заданий и упражнений, в-третьих, подготовка к выполнению тестового задания по отдельной изучаемой теме и, наконец, подготовка к зачету. Рассмотрим каждый из них.

При подготовке к семинарскому занятию преподавателю необходимо четко определить цели и задачи предстоящего семинара; выделить умения и навыки аналитической, научной деятельности слушателей, которые станут результатом их работы. В свою очередь, выработка данных навыков осуществляется не только за счет изучения теоретических материалов и выполнением тренировочных упражнений по определенной теме, но и во многом зависит от того, в какой степени на данный момент слушатели владеют навыками работы с учебной и дополнительной литературой. Примерный план занятия семинарского типа представлен ниже:

Занятие семинарского типа (2ч)

Содержание занятия

1. Знакомство с понятиями «орфоэпия» и «акцентология»; «орфоэпические нормы» и «акцентологические нормы» (2).
2. Введение теоретического материала по темам:
 - «Причины орфоэпических трудностей».
 - «Особенности русского ударения» (1, 2).
3. Выполнение практических заданий и упражнений (3).

Задания для подготовки к занятию

1. Выучить основные понятия в рамках изучаемой темы: «орфоэпия» и «акцентология»; «орфоэпические нормы» и «акцентологические нормы».
2. Выполнить задания (2), 1,3,5, с. 72-73; 1-3, с.74.

Основная литература

1. Воронцова, Ю.А. Русский язык в деловой документации. Культура речи [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.А. Воронцова, Е.Ю. Хорошко.(1) – М.: Департамент государственной службы и кадров МВД России, 2015.
2. Панченко, С.В. Русский язык и культура речи для юристов / С.В. Панченко и др. – М. : Изд. Юрайт, 2019. – 230 с.
3. Дидактические материалы.

Для подготовки к выполнению контрольных заданий и упражнений, к тестовому заданию в том числе, где часто приходится давать развернутые ответы на теоретические вопросы и выполнять практические упражнения, каждому слушателю следует изучить конспекты занятий семинарского типа, повторить учебный материал, полученный при подготовке к семинарским занятиям, изучить дополнительную литературу, в которой конкретизируется содержание проверяемых знаний [2, с. 63]. Подобные упражнения могут выглядеть следующим образом:

Задание 2. Исправьте синтаксические ошибки в следующих предложениях:

1. ООН вынесло резолюцию по вопросу миротворцев.
2. Счет-фактура оплачена.
3. Увлечение судебного пристава – это спортом.
4. Сегодня студенчество активно участвуют в выборах.
5. Все, кто интересуется правом, знает труды Кони.
6. Те, кто пришли, выполнил задания.
7. Школа-интернат открыт.
8. Юрист беседовал с группой жильцов, участвовавшими в долевым строительстве.

В связи с этим контрольные задания и упражнения можно разделить на текущие, которые выполняются во время занятий семинарского типа; промежуточные, позволяющие оценить все формы самостоятельной работы слушателя по конкретной теме; корректирующие, которые выполняются во время индивидуальных консультаций с преподавателем [1, с. 78].

Зачет по дисциплине «Русский язык в деловой документации. Культура речи» является традиционной формой проверки компетенций, сформированных у слушателей в процессе освоения всего содержания учебного курса. Зачет является недифференцированным, оценка «зачтено»/«не зачтено» выставляется преподавателем на основе выполнения итогового тестового задания [4, с. 16]. Самостоятельная подготовка к зачету должна осуществляться на протяжении всего курса изучения дисциплины. Подготовка включает следующие действия: необходимо перечитать все теоретические материалы учебного курса, затем соотнести эту информацию с вопросами, которые даны к зачету. Если информации недостаточно, ответы следует найти в предложенном преподавателем списке дополнительной литературы [3, с. 12]. Примерные вопросы приведены ниже:

1. Что такое языковые нормы?

- 1) мотивированное использование языковых средств для достижения коммуникативных задач в определенной ситуации общения
- 2) система речевых формул общения
- 3) правила использования речевых средств в определенный период развития литературного языка
- 4) речевой этикет

2. Какие компоненты включает понятие «культура речи»?

- 1) правильность и выразительность речи
- 2) убедительность и этичность речи

- 3) правильность речи и речевое мастерство
- 4) точность и логичность речи

Следует отметить, что в последнее время качественно организовать внеаудиторную самостоятельную работу слушателей, в том числе и тех, кто обучается заочно, позволяет использование электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС) на дистанционной платформе Moodle. Эффективность применения подобных информационно-дистанционных технологий доказана их соответствием конкретным учебно-образовательным целям и задачам, формам организации учебного процесса, а также материально-техническим условиям. Для раскрытия темы семинарского занятия необходимо использование соответствующих информационно-образовательных ресурсов, включающих электронные учебные пособия, аудио и видеотрекеры, планы семинарских занятий, электронные презентации и контрольные задания [5, с. 24].

Система ЭИОС предоставляет возможность разнообразить задания по виду, по форме, по содержанию, включая в курс «Русский язык в деловой документации. Культура речи» различные учебные элементы, например: «гlossарий», «задание», «форум», «тест» и другие. Преподавателю необходимо разработать отдельный курс, разбивая материал для внеаудиторной работы на модули, и в зависимости от целей и задач конкретных занятий семинарского типа, включать определенные элементы курса. В свою очередь эффективность усвоения модуля зависит не только от содержания учебного материала, но и от методики его представления.

Таким образом, можно прийти к выводу, что организация аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы по русскому языку в системе профессионального образования вузов системы МВД должна быть основана на следующих условиях [6, с. 34]:

- 1) четкая постановка учебных задач;

- 2) владение слушателями алгоритмами, методами, способами выполнения работы;
- 3) четкое определение преподавателем форм отчетности, объема работы, сроков ее представления;
- 4) предоставление консультационной помощи слушателю;
- 5) знание слушателем четких критериев оценки;
- 6) обеспечение обучающихся современными информационными, техническими средствами обучения;
- 7) системный контроль за организацией самостоятельной работы слушателей.

В целом, эффективное сочетание традиционных и инновационных подходов в системе профессионального обучения позволит вывести роль самостоятельной работы на новый уровень, а использование в системе разных видов самостоятельной работы будет способствовать развитию таких важных навыков как: навыки планирования учебной деятельности, навыки работы со справочной литературой, навыки познавательной деятельности, навыки работы в дистанционном формате, навыки письма и другие.

Использованные источники:

1. Алленова, И.В. Самостоятельная работа обучающегося в процессе изучения русского языка // Экономика и социум. 2022. № 2 (93)-2. URL: yberleninka.ru/article/n/samostoyatelnaya-rabota-obuchayuschegosya-v-protssesse-izucheniya-russkogo-yazyka?mbstx=isywy (дата обращения 20.05.2023).
2. Бублик, Т.А. Планирование и организация самостоятельной работы студентов // Вестник ННГУ, 2014, № 2 (1), сс. 61-67.
3. Воронцова, Ю.А. Русский язык в деловой документации. Культура речи [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.А. Воронцова, Е.Ю. Хорошко. – М.: Департамент государственной службы и кадров МВД России, 2015.

4. Игошин, Н.А. Самостоятельная работа обучающихся в образовательных организациях МВД России : отчет о НИР. – Санкт-Петербург , 2020// Электронный ресурс ведомственной сети МВД России.
5. Килина, О.А., Балабанов, В.Б Информационно-коммуникационные технологии в процессе обучения иностранному языку в образовательных организациях МВД России : отчет о НИР. – Красноярск , 2022// Электронный ресурс ведомственной сети МВД России.
6. Плахотнюк, Л.А., Килина О.А. Принципы организации самостоятельной работы по иностранному языку как одной из форм активизации познавательной деятельности обучающихся вузов МВД России : отчет о НИР. – Красноярск , 2021// Электронный ресурс ведомственной сети МВД России.

References

1. Allenova, I.V. Independent work of a student in the process of studying the Russian language//Economics and society. 2022. № 2 (93)-2. URL: yberleninka.ru/article/n/samostoyatel'naya-rabota-obuchayuschegosya-v-protssesse-izucheniya-russkogo-yazyka?mbstx=isywy (date: 20.05.2023).
2. Bublik, T.A. Planning and organization of independent work of students//Bulletin of NNSU, 2014, No. 2 (1), ss. 61-67.
3. Vorontsova, Yu.A. Russian in business documentation. Speech culture [Electronic resource]: textbook/Yu.A. Vorontsova, E.Yu. Khoroshko. - M.: Department of Civil Service and Personnel of the Ministry of Internal Affairs of Russia, 2015.
4. Igoshin, N.A. Independent work of students in educational organizations of the Ministry of Internal Affairs of Russia: report on research and development. - St. Petersburg, 2020//Electronic resource of the departmental network of the Ministry of Internal Affairs of Russia.
5. Kilina, O.A., Balabanov, V.B Information and communication technologies in the process of teaching a foreign language in educational organizations of the

Ministry of Internal Affairs of Russia: report on research and development. - Krasnoyarsk, 2022//Electronic resource of the departmental network of the Ministry of Internal Affairs of Russia.

6. Plahotniuc, L.A., Kilina O.A. Principles of organizing independent work on a foreign language as one of the forms of intensification of cognitive activity of students of universities of the Ministry of Internal Affairs of Russia: report on research and development. - Krasnoyarsk, 2021//Electronic resource of the departmental network of the Ministry of Internal Affairs of Russia.

© *Килина О.А., 2023 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №9/2023*

Для цитирования: Килина О.А. ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ У СЛУШАТЕЛЕЙ ФАКУЛЬТЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ МВД РОССИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «РУССКИЙ ЯЗЫК В ДЕЛОВОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. КУЛЬТУРА РЕЧИ»// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №9/2023



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 378.147

DOI 10.55186/27131424_2023_5_9_9

**ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ НАВЫКОВ
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «РУССКИЙ
ЯЗЫК В ДЕЛОВОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. КУЛЬТУРА РЕЧИ» У
СЛУШАТЕЛЕЙ ФАКУЛЬТЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПОДГОТОВКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ МВД РОССИИ
THE PROBLEMS OF THE FORMATION AND DEVELOPMENT OF
INDEPENDENT WORK SKILLS AMONG STUDENTS OF THE FACULTY OF
PROFESSIONAL TRAINING OF EDUCATIONAL INSTITUTIONS OF THE
MINISTRY OF INTERNAL AFFAIRS OF RUSSIA ON THE DISCIPLINE
"RUSSIAN LANGUAGE IN BUSINESS DOCUMENTATION. SPEECH
CULTURE»**

Килина О.А., старший преподаватель кафедры иностранных и русского языков СибЮИ МВД России, Россия, г. Красноярск.

Kilina O.A., senior teacher of the Department of Foreign and Russian Languages of Siberian Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia. Russia, Krasnoyarsk

Аннотация: В статье рассматриваются проблемы формирования и развития навыков самостоятельной работы по дисциплине «Русский язык в деловой документации. Культура речи» у слушателей факультета профессиональной подготовки образовательных организаций МВД России. Автором подробно проанализированы факторы, способствующие эффективному развитию навыков самостоятельной работы, основанные на взаимодействии традиционных и современных методах обучения русскому языку. Автор также делает вывод о том, что преподавателям русского языка необходимо провести предварительную диагностику языковой подготовки слушателей и дать им возможность построить свой собственный алгоритм развития навыков самостоятельной работы.

Annotation: The article considers the problems of formation and development of independent work skills on the discipline "Russian language in business documentation. Culture of speech" among students of the faculty of professional training of educational institutions of the Ministry of Internal Affairs of Russia. The author analyzes in detail the factors contributing to the effective development of independent work skills based on the interaction of traditional and modern methods of teaching the Russian language. The author also concludes that teachers of the Russian language need to carry out preliminary diagnostics of the language training of students and give them the opportunity to build their own algorithm for developing independent work skills.

Ключевые слова: обучение русскому языку, навыки самостоятельной работы, проблемы формирования и развития навыков самостоятельной работы, слушатели факультета профессиональной подготовки, образовательные организации МВД России.

Keywords: Russian language training, independent work skills, problems of forming and developing independent work skills, students of the faculty of professional training, educational institutions of the Ministry of Internal Affairs of Russia.

Самостоятельная работа является важнейшим компонентом в системе подготовки слушателей ФПП СибЮИ МВД России, поскольку это необходимое условие формирования и развития учебных умений и навыков. Проблема организации самостоятельной работы обучающихся существовала всегда и давно волнует преподавателей вуза.

Среди проблем эффективной организации самостоятельной подготовки можно выделить следующие:

- во-первых, это недостаточный объем или отсутствие системных знаний по учебной дисциплине «Русский язык»;
- во-вторых, низкий уровень сформированности способов получения и применения знаний в процессе работы с текстами разных функциональных стилей, а также неумение редактировать и создавать юридические тексты;
- в-третьих, недостаточный уровень мотивации у слушателей к дисциплине «Русский язык в деловой документации. Культура речи»;
- и наконец, необходимость создания системы заданий и упражнений, направленных на формирование и развитие необходимых навыков самостоятельной работы у слушателей ФПП, в том числе в процессе изучения дисциплины «Русский язык в деловой документации. Культура речи» [3, с. 81].

Общеизвестно, что самостоятельная подготовка слушателей ФПП предназначена для закрепления и применения на практике знаний и навыков, полученных в течение занятий семинарского типа. Как правило, организация самостоятельной работы на факультете включает три основных этапа: планирование, учебное-методическое обеспечение и обязательный контроль как за ходом, так и за результатами самостоятельной учебной деятельности. Именно в процессе аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы у обучающихся начинают формироваться необходимые навыки.

Под термином навык мы понимаем практическое действие, отличающееся высокой степенью освоения, то есть автоматизированностью; навыки самостоятельной работы, как и любые другие, вырабатываются только при

условии многократного повторения и выполнения достаточного количества учебных заданий и упражнений.

Согласно исследованиям ученых даже самые универсальные навыки самостоятельной работы требуют постоянного повторения, не менее одного раза в 10 дней, иначе они будут утрачены. Приобретение навыков происходит быстрее, чем их забывание, а неподкрепленные когда-то навыки ослабевают и разрушаются быстрее, чем неоднократно тренированные. Поэтому при формировании и развитии навыков самостоятельной работы важно помнить об отработке правильности действий, выработке быстроты, выносливости и устойчивости в выполнении определенных действий, целесообразности действий и знаний своих результатов [1, с. 25]

В этой связи немаловажной в формировании и развитии навыков самостоятельной работы является мотивация, уровень которой, по отношению к гуманитарным дисциплинам, в частности по дисциплине «Русский язык в деловой документации. Культура речи» остается достаточно низким. По этой причине преподавателям необходимо особо тщательно формулировать цели и задачи обучения, отбирать дидактический материал, в том числе цифровой, способный заинтересовать обучающихся, учитывать их специализацию, организовывать учебный процесс не только опираясь на традиционные проверенные технологии, но и внедрять современные инновационные методики, используя возможности электронно-образовательной среды и образовательных платформ, таких как «КРУТ» и «Грамота.ру».

Несмотря на широкий спектр преимуществ электронных источников обучения немаловажным является умение работать с книжными научными изданиями: учебниками, учебными пособиями, практикумами, справочной литературой. Формирование умений самостоятельно работать с учебной и дополнительной литературой надо начинать с выработки у слушателей техники чтения и умения работать с печатным текстом: обучающимся необходимо научиться выделять главные мысли в прочитанном тексте. Для

этого преподавателю достаточно организовать работу с небольшими текстами однородного содержания с индивидуальными заданиями для каждого слушателя [5, с. 24]. Целесообразно обучать слушателей и работе с дополнительными научными источниками, что позволит им систематизировать и обобщить знания, полученные при изучении конкретной темы, а в будущем самостоятельно готовить сообщения и доклады как для занятий семинарского типа, так и для выступлений на научных конференциях. Помимо развития достаточных важных для слушателей умений грамотно выражать свои мысли, эффективно выстраивать диалог, особенно актуальным умением остается и создание письменных текстов, используемых в профессиональной деятельности. Обучающиеся ФПП наряду с владением норм права должны грамотно применять нормы русского языка, а точнее языка юридического текста, который отличается точностью, однозначностью, простотой формы и понятностью содержания [4, с. 56]. Для этого необходимо анализировать письменные юридические тексты, выявлять грамматические ошибки, обсуждать их на занятиях, а также привлекать слушателей к дополнительной поисковой работе на выявление ошибок в текстах юридического характера, которые они могут встретить в периодических изданиях или документах, составленных их коллегами. Задания могут быть более творческими: написание протокола места происшествия, исковое заявление, жалоба, соглашение, официальное объявление.

Еще одной проблемой обучения русскому языку слушателей ФПП заключается в неумении правильно организовать свою самостоятельную работу и подготовиться к промежуточному тестированию и итоговой аттестации на должном уровне. Во многом это связано с несформированными умениями и навыками самостоятельной деятельности еще на предыдущем этапе обучения, в незнании определенного алгоритма действий, которые заключаются в последовательном выполнении обучающимися специально

разработанной системы заданий преподавателя, в применении действенных учебных стратегий и педагогических технологий [5, с. 43].

Выполнение обучающимися подобной системы заданий в ходе самостоятельной подготовки на начальном, основном и заключительном этапах обучения; знание и применение слушателями учебных стратегий приводят к развитию навыков верно и ясно строить устную и письменную речь на родном языке, эффективно приобретать новые знания, обобщать, анализировать и перерабатывать большой объем информации.

Таким образом, преподавателям в начале курса изучения учебной дисциплины «Русский язык в деловой документации. Культура речи» необходимо провести диагностику языковой подготовки слушателей и помочь им организовать дальнейшую работу по восполнению пробелов в теоретических знаниях в ходе самостоятельной подготовки или консультирования [2, с. 23]. Важно помнить о применении так называемого дифференцированного подхода к обучающимся и предоставить им возможность выбора своего собственного «образовательного маршрута» познавательной деятельности с учетом индивидуальных способностей и скорости освоения необходимых знаний и навыков, насколько это возможно.

Использованные источники:

1. Игошин, Н.А. Самостоятельная работа обучающихся в образовательных организациях МВД России : отчет о НИР. – Санкт-Петербург , 2020// Электронный ресурс ведомственной сети МВД России.
2. Косимова Д.Р. Проблемы изучения русского языка студентами технических вузов // Современные инновации. 2021. № 2 (40). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-izucheniya-russkogo-yazyka-tudentami-tehnicheskikh-vuzov> (дата обращения 17.05.2023).
3. Новолодская Н.С. Теория и методика обучения русскому языку слушателей профессионального обучения и дополнительного

образования : отчет о НИР. – Иркутск , 2020// Электронный ресурс ведомственной сети МВД России.

4. Проблемы преподавания курса «русский язык и культура речи» в вузах: Круглый стол (Международная научно-практическая конференция). Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова, 21 октября 2016 г.: Тезисы докладов. – М.: Издательство «Научный консультант». – 2016. – 180 с.
5. Шалагинова Е.А. Организация самостоятельной работы студентов-бакалавров при обучении иностранному языку в неязыковом университете // Вестник вятского государственного университета. 2018. № 3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/organizatsiya-samostoyatelnoy-raboty-studentov-bakalavrov-pri-obuchenii-inostrannomu-yazyku-v-neyazykovom-universitete> (дата обращения 15.05.2023).

References

1. Igoshin, N.A. Independent work of students in educational organizations of the Ministry of Internal Affairs of Russia: report on research and development. - St. Petersburg, 2020//Electronic resource of the departmental network of the Ministry of Internal Affairs of Russia.
2. Kosimova, D.R. Problems of studying the Russian language by students of technical universities//Modern innovations. 2021. № 2 (40). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-izucheniya-russkogo-yazyka-tudentami-tehnicheskikh-vuzov> (date: 17.05.2023).
3. Novolodskaya, N.S. Theory and methodology of teaching the Russian language to students of vocational training and additional education: report on research and development. - Irkutsk, 2020//Electronic resource of the departmental network of the Ministry of Internal Affairs of Russia.
4. Problems of teaching the course "Russian language and culture of speech" in universities: Round Table (International Scientific and Practical Conference). Moscow, Lomonosov Moscow State University, October 21, 2016: Abstracts of reports. - М.: Publishing house "Scientific Consultant." – 2016. - 180 p.

5. Shalaginova, E.A. Organization of independent work of undergraduate students in teaching a foreign language at a non-linguistic university//Bulletin of Vyatka State University. 2018. № 3. URL: <https://cyberleninka.ru> (date: 15.05.2023).

© *Килина О.А. Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №9/2023*

Для цитирования: Килина О.А., ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ НАВЫКОВ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «РУССКИЙ ЯЗЫК В ДЕЛОВОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. КУЛЬТУРА РЕЧИ» У СЛУШАТЕЛЕЙ ФАКУЛЬТЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ МВД РОССИИ // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №9/2023



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 614.8

**ПОДХОДЫ К ОБОСНОВАНИЮ ВЫБОРА СХЕМЫ ПРИЕМА И
ОБРАБОТКИ ВЫЗОВОВ ПО ЕДИНОМУ НОМЕРУ «112» ТИПОВОГО
СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЦЕНТРАЛЬНОГО
ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА**

**APPROACHES TO THE SUBSTANTIATION OF THE SCHEME OF
CALL RECEIVING AND PROCESSING ON A SINGLE NUMBER "112" OF A
MODEL SUBJECT OF THE RUSSIAN FEDERATION OF THE CENTRAL
FEDERAL DISTRICT**

Грачев В.Л., старший научный сотрудник Всероссийского научно-исследовательского института по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций (федерального центра науки и высоких технологий) (121352, Россия, г. Москва, ул. Давыдковская, д. 7), тел. 8(495) 287-73-05 (доб. 4335).

Grachev V.L., Senior Researcher at the All-Russian Research Institute for Civil Defense and Emergency Situations (Federal Center for Science and High Technologies) (7 Davydkovskaya str., Moscow, 121352, Russia), tel. 8(495) 287-73-05 (ext. 4335).

Аннотация: описан подход к обоснованию выбора централизованной

схемы-112 для 12 схожих регионов Центрального федерального округа Российской Федерации (Белгородская, Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Курская, Липецкая, Орловская, Рязанская, Тамбовская, Тульская и Ярославская области), обладающих близкими характеристиками (количество и плотность населения, площадь, уровень промышленного развития и состояние сетей связи и передачи данных). Обоснование проиллюстрировано на примере одного из перечисленных регионов путем сравнения имеющихся (проектных) характеристик функционирующей системы-112 (децентрализованная схема) с расчетными (централизованная схема). Подход распространен на отличающиеся в большую сторону по площади Смоленскую, Костромскую и Тверскую области, приведено фактическое подтверждение правомерности подхода путем сравнения получаемых результатов с фактическими реализациями систем-112 этих регионов.

Abstract: n approach to substantiating the choice of a centralized scheme-112 for 12 similar regions of the Central Federal District of the Russian Federation (Belgorod, Bryansk, Vladimir, Ivanovo, Kaluga, Kursk, Lipetsk, Orel, Ryazan, Tambov, Tula and Yaroslavl regions) with similar characteristics (number and density of population, area, level of industrial development and the state of the communications and data transmission networks). The rationale is illustrated by the example of one of the listed regions by comparing the existing (design) characteristics of the functioning system-112 (decentralized scheme) with the calculated (centralized scheme). The approach is extended to the Smolensk, Kostroma and Tver regions, which differ by area in a large way, the actual confirmation of the validity of the approach is given by comparing the results obtained in the actual implementations of the systems-112 of these regions.

Ключевые слова: система-112, операторский персонал, схема приема и обработки вызовов по единому номеру «112», стоимость владения, Центральный федеральный округ, субъект Российской Федерации, Тульская область.

Keywords: system-112, operator staff, the scheme of receiving and processing calls by a single number "112", cost of ownership, Central Federal District, subject of the Russian Federation, Tula region.

Работы созданию и обеспечению функционирования и развития системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» (система-112) относятся к зоне ответственности субъектов Российской Федерации и проводятся начиная с 2010 года. В большинстве регионов Центрального федерального округа (далее – ЦФО) системы-112 функционируют начиная с 2016 года. С точки зрения рассмотрения и выбора обоснованных и оптимальных технических и организационных решений региональных систем-112 ЦФО интересен тем, что большинство включенных в него субъектов Российской Федерации по экономическим, промышленным и демографическим характеристикам схожи, а также накоплен значительный опыт функционирования систем-112.

Первоочередным вопросом при проектировании системы-112 является выбор схемы [1] приема и обработки вызова по единому номеру «112» (далее соответственно – схема-112, вызов-112): централизованной (прием и обработка вызовов-112 со всей территории региона осуществляются в едином центре обработки вызовов, располагающемся в административном центре субъекта Российской Федерации (далее – ЦОВ-АЦ)) и децентрализованной (прием и обработка вызовов-112 осуществляются в центрах обработки вызовов, развернутых в муниципальных образованиях на базе единых дежурно-диспетчерских служб (далее соответственно – ЕДДС, ЦОВ-ЕДДС) и обслуживающих именно эти муниципальные образования).

Очевидными характеристиками региона, влияющими на выбор схемы-112, являются его площадь, количество городского населения, плотность сельского населения, уровень экономического (промышленного) развития, наличие особо опасных объектов, состояние сетей связи. В настоящей статье

делается первая попытка обоснования выбора схемы-112, поэтому рассматриваются только централизованная и децентрализованная схемы-112, в качестве допущений принимается, что уровень развития сетей связи достаточны для реализации любой из указанных схем-112, экономический и промышленный потенциалы и наличие особо опасных объектов не оказывают влияние на выбор схемы-112. Также не рассматривается нештатный режим функционирования, операторский персонал системы-112 (далее – операторы-112) резервных центров обработки вызовов учитывается в составе ЦОВ-АЦ.

В ЦФО входит 18 субъектов, среди которых 12 (Белгородская, Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Курская, Липецкая, Орловская, Рязанская, Тамбовская, Тульская и Ярославская области) имеют [2] население менее 1,5 млн человек, долю городского населения 60-75%, плотность сельского населения менее 20 человек на 1 квадратный километр, площадь менее 40 тыс. квадратных километров. В 4 регионах из перечисленных (Белгородская, Ивановская, Орловская и Ярославская области) используется централизованная схема-112, в остальных – децентрализованная.

Начиная с 2018 года МЧС России аналогично европейским странам [3, 4] на постоянной основе собирает статистику [5] по функционированию региональных систем-112, включающую в части, касающейся темы настоящей статьи, данные по общему количеству вызовов-112, о сбоях и иных недостатках функционирования системы-112, о выходе временных показателей системы-112 за пределы требуемых нормативными правовыми актами. Рассмотрение статистических данных по указанным 12 регионам не выявило связи нормированных к количеству населения общего количества вызовов-112 и количества нештатных ситуаций с применяемой схемой-112. Таким образом, для типового региона ЦФО надежность системы-112 не зависит от применяемой схемы-112.

Однако создание и функционирование системы-112, реализованной по децентрализованной схеме-112, очевидно обходится региону существенно

дороже «централизованного варианта» вследствие больших количеств оборудования и сотрудников.

Сравним два варианта схем-112 на примере одного из перечисленных регионов, имеющем наибольшее количество и плотность населения – Тульской области, считая остальные вышеперечисленные регионы схожими в части характеристик, влияющих на выбор схемы-112.

Описание исходных данных Тульской области включает следующее [2, 6, 7]:

площадь 25,7 тыс. квадратных километров;

численность населения 1487992 человек (в среднем за 2022 год);

доля городского населения 74,16 %;

23 муниципальных района и 2 города областного подчинения.

Административным центром Тульской области является город Тула с населением около 474 тыс. человек, следующим по численности населения является город Новомосковск (около 133 тыс. человек), население остальных городов не превышает 100 тыс. человек.

Система-112 развернута и введена в постоянную эксплуатацию на территории Тульской области в 2017 году.

Система-112 реализована на основе модели локальной обработки и хранения данных и децентрализованной схемы-112 на базе специального программного обеспечения для совместной работы операторов-112 и диспетчеров на основе системы «КоордКом», находится в постоянной эксплуатации с 2017 года. Соответствующий технический проект согласованы МЧС России установленным порядком, издан приказ Минкомсвязи России от 01.08.2017 № 398 «Об использовании единого номера «112» на территории Тульской области в целях обеспечения вызова экстренных оперативных служб пользователями услугами связи».

Сеть связи и передачи данных обеспечивает функционирование системы-112 в полном объеме.

ЦОВ-АЦ размещается на территории города Тула. Инфраструктура ЦОВ-АЦ предназначена для обеспечения приема и обработки вызовов по единому телефонному номеру «112» от населения города Тулы (совместно с ЦОВ-ЕДДС города Тулы), взаимодействия с региональным Центром управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Тульской области, ЕДДС (ЦОВ-ЕДДС) и ДДС в рамках системы-112, системами-112 иных субъектов Российской Федерации, централизованного хранения информации системы-112, а в случае необходимости приема и обработки вызовов с территории Тульской области.

Инфраструктура ЕДДС муниципальных образований Тульской области в части системы-112 предназначена для контроля за реагированием на происшествие, анализа и ввода в базу данных информации, полученной по результатам реагирования, уточнения и корректировки действий привлеченных диспетчерских служб (далее – ДС) экстренных оперативных служб, информирования взаимодействующих ДС об оперативной обстановке о принятых и реализуемых мерах. На базе ЕДДС в качестве структурного подразделения созданы ЦОВ-ЕДДС.

Существующее проектное решение по штатному расписанию дежурных смен объектов автоматизации системы-112 представлено в таблице 1.

В этой же таблице представлены расчетные значения количества операторов-112 в дежурных сменах объектов автоматизации в случае применения централизованной схемы-112. Для расчета количества операторов-112 ЦОВ-АЦ использованы статистические данные, представленные оператором системы-112 Тульской области за январь 2022 года (приблизительно 67600 вызовов в сутки), среднее время ожидания ответа – 8 секунд, максимальное время ожидания – 20 секунд (98% вызовов), среднее время опроса – 75 секунд, среднее время обработки звонка после завершения опроса – 30 секунд [1].

Таблица 1. Количество операторов-112 в дежурных сменах объектов автоматизации системы-112 Тульской области.

Наименование объекта	Количество операторов-112 в смену, чел.	
	Децентрализованная схема*	Централизованная схема
ЦОВ-АЦ	3	6
ЦОВ-ЕДДС г. Тула	3	_**
ЦОВ-ЕДДС Узловский район	2	_**
ЦОВ-ЕДДС г. Новомосковск	3	_**
ЦОВ-ЕДДС г. Донской	2	_**
ЦОВ-ЕДДС г. Алексин	2	_**
ЦОВ-ЕДДС Кимовский район	2 / 1	_**
ЦОВ-ЕДДС Тепло-Огаревский район	2 / 1	_**
ЦОВ-ЕДДС Каменский район	2 / 1	_**
ЦОВ-ЕДДС Богородицкий район	2 / 1	_**
ЦОВ-ЕДДС Веневский район	2 / 1	_**
ЦОВ-ЕДДС Воловский район	2 / 1	_**
ЦОВ-ЕДДС г. Ефремов	2	_**
ЦОВ-ЕДДС Заокский район	2	_**
ЦОВ-ЕДДС Киреевский район	2	_**
ЦОВ-ЕДДС Плавский район	2 / 1	_**
ЦОВ-ЕДДС Чернский район	2 / 1	_**
ЦОВ-ЕДДС Щекинский район	2	_**
ЦОВ-ЕДДС Ясногорский район	2	_**
ЦОВ-ЕДДС Арсеньевский район	2 / 1	_**
ЦОВ-ЕДДС Белевский район	2 / 1	_**

Наименование объекта	Количество операторов-112 в смену, чел.	
	Децентрализованная схема*	Централизованная схема
ЦОВ-ЕДДС Дубенский район	2 / 1	-**
ЦОВ-ЕДДС Куркинский район	2 / 1	-**
ЦОВ-ЕДДС Одоевский район	2 / 1	-**
ЦОВ-ЕДДС Суворовский район	2 / 1	-**
Итого:	53 / 39	6

* минимальный [8] состав дежурный смены ЦОВ-ЕДДС – 2 оператора-112, через дробь приведен вариант совмещения должности второго оператора-112 в малозагруженных ЦОВ-ЕДДС с должностью диспетчера ЕДДС [9].

** при использовании централизованной схемы-112 объект автоматизации не создается

Таким образом, экономия средств на содержание персонала системы-112 среднего региона ЦФО (с учетом должностей диспетчеров ЕДДС, обеспечивающих контроль за реагированием на происшествие, анализ и ввод в базу данных информации, полученной по результатам реагирования, уточнение и корректировку действий привлеченных ДС, информирование взаимодействующих ДС об оперативной обстановке и о принятых и реализуемых мерах, по одному в каждом ЕДДС) может составить порядка 50%. Экономия затрат на создание системы-112 может быть предварительно оценена по количеству автоматизированных рабочих мест и также составляет порядка 50%, однако сравнение затрат на создание системы-112 по централизованной и децентрализованной схемам-112 не является задачей настоящей статьи.

Распространение представленного анализа на Смоленскую, Костромскую и Тверскую области, характеризуемые одновременно в

одинаковых пропорциях большей площадью и меньшей плотностью сельского населения относительно рассматриваемых в качестве типовых 12 регионов ЦФО, может быть сделано при условии наличия развитой сети связи и передачи данных. Необходимо отметить, что эти регионы как раз и используют централизованную схему-112, что дополнительно подтверждает правильность проведенной качественной оценки.

Таким образом, качественно обоснован выбор централизованной схемы-112 для регионов ЦФО за исключением Воронежской и Московской областей и г. Москвы, дополнительно проведено сравнение требуемых затрат на создание и обеспечение функционирования системы-112 в вариантах реализации по централизованной и децентрализованной схемам-112 на примере одного из регионов ЦФО.

Литература

1. Обязательные требования к организации и функционированию системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112», в том числе порядка и сроков осуществления приема, обработки и передачи вызовов по единому номеру «112» диспетчерским службам, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 12.11.2021 № 1931.
2. Предварительная оценка численности постоянного населения на 1 января 2023 года и в среднем за 2022 год (с учётом итогов Всероссийской переписи населения 2020 г.). Федеральная служба государственной статистики (31 января 2023). Дата обращения: 27 июня 2023.
3. <http://ec.europa.eu/112>. Дата обращения: 01 июня 2023.
4. Commission Recommendation 2003/558/EC. Дата обращения: 01 июня 2023.
5. Методика заполнения отчетных документов о функционировании системы-112 субъектами Российской Федерации, 2018. МЧС России. Дата обращения: 27 июня 2023.

6. Площадь субъектов Российской Федерации. РУВИКИ. Дата обращения: 27 июня 2023.
7. Закон Тульской области «Об административно-территориальном устройстве Тульской области». Архив Тульская область. Дата обращения: 28 июня 2023.
8. Методические материалы по созданию системы-112 в субъектах Российской Федерации, 2014. МЧС России. Дата обращения: 28 июня 2023.
9. ГОСТ Р 22.7.01-2021 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Единая дежурно-диспетчерская служба. Основные положения.

References

1. Mandatory requirements for the organization and functioning of the system for calling emergency operational services by a single number "112", including the procedure and timing of receiving, processing and transmitting calls by a single number "112" to dispatching services, approved by Decree of the Government of the Russian Federation No. 1931 of 12.11.2021.
2. Preliminary estimate of the permanent population as of January 1, 2023 and on average for 2022 (taking into account the results of the All-Russian Population Census 2020). Federal State Statistics Service (January 31, 2023). Date of application: June 27, 2023.
3. <http://ec.europa.eu/112>. Date of appeal: June 1, 2023.
4. Commission Recommendation 2003/558/EC. Date of appeal: June 1, 2023.
5. Methodology of filling in reporting documents on the functioning of the system-112 subjects of the Russian Federation, 2018. EMERCOM of Russia. Date of appeal: June 27, 2023.
6. The area of the subjects of the Russian Federation. RUVIKI. Accessed: June 27, 2023.
7. The Law of the Tula region "On the administrative-territorial structure of the Tula region". Archive Tula region. Date of application: June 28, 2023.

8. Methodological materials for the creation of the system-112 in the subjects of the Russian Federation, 2014. EMERCOM of Russia. Date of application: June 28, 2023.
9. GOST R 22.7.01-2021 Safety in emergency situations. Unified duty and dispatch service. The main provisions.

© Грачев В.Л., 2023 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №8/2023.

Для цитирования: Грачев В.Л. ПОДХОДЫ К ОБОСНОВАНИЮ ВЫБОРА СХЕМЫ ПРИЕМА И ОБРАБОТКИ ВЫЗОВОВ ПО ЕДИНОМУ НОМЕРУ «112» ТИПОВОГО СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №8/2023.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 614.8

**ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ.
КОНЦЕПЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИЛ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**
IMPROVING THE LEVEL OF PUBLIC SAFETY. THE CONCEPT OF
FORMING A UNIFIED STATE SYSTEM OF INFORMATION SUPPORT FOR
PUBLIC SECURITY FORCES

Грачев В.Л., старший научный сотрудник Всероссийского научно-исследовательского института по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций (федерального центра науки и высоких технологий) (121352, Россия, г. Москва, ул. Давыдовская, д. 7), тел. 8(495) 287-73-05 (доб. 4335).

Grachev V.L., Senior Researcher at the All-Russian Research Institute for Civil Defense and Emergency Situations (Federal Center for Science and High Technologies) (7 Davydkovskaya str., Moscow, 121352, Russia), tel. 8(495) 287-73-05 (ext. 4335).

Аннотация: рассмотрено использование возможностей системы-112, включая значительные массивы информации, характеризующей состояние общественной безопасности на территории муниципальных образований,

регионов и Российской Федерации в целом, формируемой в базах данных региональных систем-112. Рассмотрена возможность создания единой государственной системы информационного обеспечения сил обеспечения общественной безопасности, включающей единый федеральный коллегиальный орган для выработки и координации государственной политики в области общественной безопасности, функционирующего в интересах органов исполнительной власти всех уровней, организаций и населения в составе федерального координационного центра с постоянно действующим оперативным штабом для обеспечения соответствующего складывающейся обстановке взаимодействия федеральных органов исполнительной власти для организации незамедлительного и исчерпывающего комплексного экстренного реагирования на происшествия, а также научно-исследовательского и аналитического центра.

Abstract: The use of the capabilities of the system-112 is considered, including significant amounts of information characterizing the state of public security on the territory of municipalities, regions and the Russian Federation as a whole, formed in the databases of regional systems-112. The possibility of creating a unified state system of information support for public security forces, including a single federal collegial body for the development and coordination of state policy in the field of public security, functioning in the interests of executive authorities at all levels, is considered, organizations and the population as part of the federal coordination center with a permanent operational headquarters to ensure the interaction of federal executive authorities appropriate to the current situation for the organization of an immediate and comprehensive comprehensive emergency response to incidents, as well as a research and analytical center.

Ключевые слова: система-112, автоматизированная система, чрезвычайная ситуация, массив информации, общественная безопасность, федеральный центр, коллегиальный орган, оперативный штаб.

Keywords: система-112, автоматизированная система, чрезвычайная ситуация, массив информации, общественная безопасность, федеральный центр, коллегиальный орган, оперативный штаб.

Одним из параметров эффективного реагирования является время реагирования на происшествия и чрезвычайные ситуации. Его сокращение является важной задачей, решение которой позволяет минимизировать потери населения и ресурсов. В Российской Федерации эту задачу призвана решить система-112.

Каждый процент сокращения времени реагирования дает примерно 1/3 процента уменьшения числа погибших и материальных потерь, в результате внедрения системы-112 число погибших и материальные потери в экстренных ситуациях сокращается примерно на 7 процентов.

К концу 2021 года системы-112 были созданы в 85 субъектах Российской Федерации. При этом суммарный положительный финансовый эффект от создания системы-112 был достигнут в течение первых 5 лет.

Дополнительным положительным элементом создания системы-112 является создание и последующая автоматизация единых дежурно-диспетчерских служб на всей территории Российской Федерации, и соответствующая интеграция инфраструктуры муниципальных образований субъектов Российской Федерации с системой-112. Всего было создано и/или автоматизировано порядка 2500 объектов автоматизации.

Вторым дополнительным положительным элементом создания системы-112 является первичная автоматизация диспетчерских служб путем установки автоматизированных рабочих мест, подключенных к системе-112 и дополнительно обеспечивающих их первичную автоматизацию. Всего было создано и/или автоматизировано порядка 5600 объектов автоматизации.

Практически с самого начала создания системы-112 в проектно-технические решения [1-3] закладывалось автоматизированное взаимодействие с государственной автоматизированной информационной

системой экстренного реагирования при авариях (ГАИС ЭРА-ГЛОНАСС), которое сейчас реализовано в 85 субъектах Российской Федерации.

Развертывание системы-112 подтолкнуло процессы создания ведомственных автоматизированных информационных систем (далее – АИС). К концу 2022 года был сделан существенный задел по сопряжению системы-112 с ведомственными АИС (без использования автоматизированных рабочих мест системы-112):

ведомственной АИС МЧС России МНИС ГЛОНАСС – 12 единиц;

ведомственной АИС полиции – 36 единиц;

АИС скорой медицинской помощи – 49 единиц;

АИС аварийной службы газовой сети – 5 единиц;

аппаратно-программным комплексом «Безопасный город» – 4 единицы.

Таким образом, региональные системы-112 обеспечивают взаимодействие как между собой, так и с медицинскими информационными системами, ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС», Единой системой информационно-аналитического обеспечения деятельности МВД России в части сервиса обеспечения деятельности дежурных частей, а также взаимодействие с иными информационными системами в сфере обеспечения жизнедеятельности, мониторинга гидрометеорологической обстановки и лесопожарной опасности, объектов транспортной инфраструктуры, окружающей среды, а также поисковыми, аварийно-спасательными и аварийно-восстановительными службами, информационными системами органов повседневного управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, посредством информационно-телекоммуникационных сетей.

Одной из главных причин обращения за помощью именно в систему-112 является переход психо-физического состояния заявителя из устойчивого в неустойчивое и невозможность или неспособность самостоятельного разрешения спровоцировавших такое состояние проблем.

Основными факторами, обуславливающими возникновение такого рода проблем являются, как связанные с жизнедеятельностью человека в биосферной и техносферной среде обитания, так и с изменяющимися, а в ряде случаев неудовлетворительными социальными, экономическими, информационными условиями существования человека, а также связанные с несоответствующим, в полной мере потребностям человека, существующим положением дел в сферах обеспечения безопасности жизнедеятельности и правопорядка, предотвращения угроз жизни или здоровью, предупреждения происшествий и чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий, а также в области образования и просвещения населения.

В результате в базах данных систем-112 формируется значительный массив информации, характеризующей состояние общественной безопасности на территории муниципальных образований, регионов и Российской Федерации в целом. В целях государственного управления в сфере обеспечения общественной безопасности и выработке управленческих решений для повышения её эффективности возникает необходимость в координирующем органе.

При этом согласно п.п. б), д), ж), з) п.1 ст.72 Конституции Российской Федерации, вопросы обеспечения правопорядка, общественной безопасности, обеспечения экологической безопасности, координации вопросов здравоохранения, осуществления мер по борьбе с катастрофами, стихийными бедствиями, эпидемиями, ликвидации их последствий находятся в совместном ведении Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

Соответственно федеральным законом от 30 декабря 2020 года № 488-ФЗ «Об обеспечении вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» на систему-112 возложена дополнительная задача по информационно-аналитической поддержке государственного управления в сфере обеспечения безопасности жизнедеятельности и правопорядка,

предотвращение угроз жизни или здоровью, предупреждения происшествий и чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий (п.1.ст.9 федерального закона от 30.12.2020 № 488-ФЗ: ...информация о вызовах по единому номеру "112", принятых мерах реагирования на них в целях осуществления информационно-аналитической поддержки государственного управления в сфере обеспечения безопасности жизнедеятельности и правопорядка, предотвращения угроз жизни или здоровью, предупреждения происшествий и чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий представляется федеральному органу исполнительной власти, уполномоченному на координацию работ по организации, функционированию и развитию системы-112, федеральным органам исполнительной власти, участвующим в координации работ по организации, функционированию и развитию системы-112, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченным на решение задач в области организации, функционирования и развития системы-112, а также органам местного самоуправления, принимающим участие в организации, функционировании и развитии системы-112 на своей территории).

Учитывая фактическое отсутствие в достаточной мере компетенций и полномочий у каждого из существующих федеральных органов исполнительной власти по отдельности, возникает объективная необходимость в формировании под эгидой Президента Российской Федерации (Государственного совета Российской Федерации и Совета Безопасности Российской Федерации) единого федерального коллегиального органа (комиссии, комитета или службы) для выработки и координации государственной политики в области общественной безопасности, функционирующего в интересах органов исполнительной власти всех уровней, организаций и населения. В состав указанного органа предлагается включить федеральный координационный центр с постоянно действующим оперативным штабом, обеспечивающим соответствующее складывающейся

обстановке взаимодействие федеральных органов исполнительной власти для организации незамедлительного и исчерпывающего комплексного экстренного реагирования на происшествия.

Центр и штаб должны обеспечить координацию организации комплексного экстренного реагирования служб и организаций в ситуациях, требующих компетенций федерального уровня в области общественной безопасности, в том числе в Арктической и 12-мильной зонах Российской Федерации, решения задач по организации и обеспечению межведомственного, межсистемного и межсубъектового информационного взаимодействия систем-112 субъектов Российской Федерации между собой и с аналогичными системами вызова экстренных оперативных служб государств, входящих в состав ОДКБ и Таможенного союза.

Также в рамках вышеуказанного органа предполагается создание научно-исследовательского и аналитического центра по проблемам общественной безопасности, обеспечивающего мониторинг функционирования региональных систем-112 и всеобъемлющую научно-методическую и техническую поддержку процессов развития системы-112, в том числе специальную профессиональную подготовку персонала оперативного штаба.

В целях сокращения финансовых затрат создание федерального координационного центра возможно на основе взаимоувязанных инфраструктур систем-112 и ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС», функционирующих во всех регионах страны и позволяющих организовать сквозной обмен данными.

Федеральный координационный центр должен обеспечить:

межведомственное, межсистемное и межсубъектовое взаимодействие систем-112 и иных государственных информационных систем, а также межгосударственное взаимодействие аналогичных систем государств, входящих в состав ЕАЭС, посредством информационно-телекоммуникационных сетей;

координацию организации комплексного экстренного реагирования служб и организаций, в ситуациях требующих компетенций федерального уровня, в том числе в Арктической и 12-мильной зонах Российской Федерации;

принятие нагрузки с иных систем-112, в случаях массовых вызовов экстренных служб;

доступность вызова экстренных служб для лиц с ограниченными возможностями здоровья;

обеспечение защиты обрабатываемой информации, в том числе от компьютерных атак;

обеспечение централизованной технической поддержки региональных систем-112;

осуществление мониторинга функционирования региональных систем-112.

Сфера деятельности координационного центра должна расширяться по мере готовности иных систем обеспечения безопасности жизнедеятельности населения и выявления новых факторов, влияющих на состояние общественной безопасности.

В состав единого федерального коллегиального органа, в том числе координационного центра как его элемента, должны входить представители органов исполнительной власти участвующих в координации работ по организации, функционированию и развитию систем-112 и других органов и организаций, в ведении которых находятся диспетчерские службы, а также силы и средства экстренного реагирования.

Указанная инициатива по созданию единого федерального коллегиального органа предусмотрена в плане мероприятий по развитию и дальнейшему совершенствованию системы-112, специально разрабатываемом МЧС России. Исполнители плана предполагаются МЧС России, МВД России, Минцифры России, Минздрав России, Росгвардия, ФСБ России, Минтруд

России, МИД России, Минтранс России, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, ПАО «Ростелеком» и операторы связи, АО «ГЛОНАСС».

Представленный единый федеральный коллегиальный орган с входящими в него элементами, взаимосвязанными и в то же время имеющими возможность функционировать независимо при решении возложенных на них задач, опирающийся на сеть региональных систем-112 и связывающую их ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС», должны составить ядро единой государственной системы информационного обеспечения сил обеспечения общественной безопасности. Единая государственная система позволит решать задачи межведомственного, межсистемного и межсубъектового информационного взаимодействия при экстренном реагировании различного уровня.

Литература

1. Требования к порядку создания, развития, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и вывода из эксплуатации государственных информационных систем и дальнейшего хранения содержащейся в их базах данных информации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 06.07.2015 № 676.
2. Методические материалы по созданию системы-112 в субъектах Российской Федерации,
3. Обязательные требования к организации и функционированию системы-112, в том числе порядок и сроки осуществления приема, обработки и передачи вызовов диспетчерским службам, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 12.11.2021 № 1931.

References

1. Requirements for the procedure for the creation, development, commissioning, operation and decommissioning of state information systems and further

storage of information contained in their databases, approved by the Decree of the Government of the Russian Federation dated 06.07.2015 No. 676.

2. Methodological materials for the creation of the system-112 in the subjects of the Russian Federation,
3. Mandatory requirements for the organization and operation of the system-112, including including the procedure and deadlines for receiving, processing and transmitting calls to dispatching services, approved by the Decree of the Government of the Russian Federation dated 12.11.2021 No. 1931.

© Грачев В.Л., 2023 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №9/2023.

Для цитирования: Грачев В.Л. ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ. КОНЦЕПЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИЛ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №9/2023.



Столыпинский
вестник

Научная
статья Original
article УДК
338.2

**ВЛИЯНИЕ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА И ЕГО ОБЪЕКТОВ НА
ИНФРАСТРУКТУРУ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГ**
INFLUENCE OF AIR TRANSPORT AND ITS FACILITIES ON THE
INFRASTRUCTURE OF THE CITY OF YEKATERINBURG

Титовец Алиса Юрьевна, старший преподаватель кафедры региональной и муниципальной экономики, Уральский государственный экономический университет, г. Екатеринбург, Россия, alisa-2007-al@mail.ru

Пережогина Василиса Васильевна, студент кафедры региональной и муниципальной экономики, Уральский государственный экономического университета, г. Екатеринбург, Россия, peregozhina-vasilisa-usue@mail.ru

Titovets Alisa Yurievna, senior lecturer of the department of regional and municipal economics, Ural State Economic University, Yekaterinburg, Russia, alisa-2007-al@mail.ru

Perezhogina Vasilisa Vasilievna, student of the department of regional and municipal economics, Ural State University of Economics, Yekaterinburg, Russia, peregozhina-vasilisa-usue@mail.ru

Аннотация. В данной статье рассматривается вопрос воздушного транспорта как элемента инфраструктуры города. Описывается история появления авиационного транспорта и его формирование в городе Екатеринбург. Раскрывается понятие воздушного транспорта и его элементов инфраструктуры. Объясняется влияние воздушного транспортного потока на развитие города и его сфер деятельности.

Abstract. This article discusses the issue of air transport as an element of the city's infrastructure. The history of the emergence of air transport and its formation in the city of Yekaterinburg is described. The concept of air transport and its infrastructure elements is revealed. The influence of air traffic flow on the development of the city and its areas of activity is explained.

Ключевые слова: инфраструктура, воздушный транспорт, объекты инфраструктуры воздушного транспорта, пассажиропоток, грузоперевозки.

Keywords: infrastructure, air transport, air transport infrastructure facilities, passenger traffic, trucking.

В XIX веке произошел первый успех в создании летательных аппаратов и человечество смогло подняться в воздух на воздушном шаре, на дирижабле. Английский изобретатель Джордж Кейли предложил конструкцию летательного аппарата, у которого было фиксированное крыло и отдельно от него пристроенный двигатель. Первый самолет, который смог подняться в воздух и совершил управляемый горизонтальный полет, был построен братьями Уилбуром и Орвиллом Райт в 1903 года. Это стало толчком для активного самолетостроения в развитых странах.

В Екатеринбурге история развития авиации начиналась с 1917 года, когда был образован Екатеринбургский Аэроклуб. Для первого аэродрома выбрали площадку между Елизаветинским и Уктусским трактом, там и находился первый аэропорт «Уктус». Но в дальнейшем было принято решение перенести аэропорт за границу города, где сейчас располагается современный

аэропорт «Кольцово». В процессе развития города Екатеринбург образовывалось все больше воздушных линий. Так аэропорт «Кольцово», расположенный в микрорайоне Кольцово Октябрьского района, стал международной гаванью для приема воздушного транспорта со статусом федерального значения.

В статье Поздеевой О.Г. и Ивановой О.Ю. «инфраструктура» описывается, прежде всего, как «характеристика общих условий эффективного развития материального производства и социальной жизни, а не просто набор определенных видов деятельности» [7, с. 61]. На основе данного определения выясним является ли воздушный транспорт частью инфраструктуры города. Для этого необходимо изучить сущность и рассмотреть термин «воздушный транспорт».

Российское законодательство до настоящего времени не раскрывает точного понятия воздушного транспорта. Однако в Воздушном кодексе Российской Федерации от 19.03.1997 №60-ФЗ (далее – ВК РФ) в статье 32 дается определение воздушного судна, как летательного аппарата, который за счет взаимодействия с воздухом удерживается в атмосфере, и видов судов [3].

Муминов Ж., Бобоев Д. и другие в своей научной работе описывают воздушный транспорт как «отрасль народного хозяйства, осуществляющая перевозку людей и грузов воздушными судами». [5, с. 845]

В работе Насырова Г.И., Абзалилова Л.В. и других воздушный транспорт представляет собой «важнейшее связующее звено между современной мировой экономикой и мировым сообществом, поскольку он обеспечивает перемещение товаров и пассажиров с максимально возможной скоростью практически в любую точку мира». [6, с. 118]

Исследовав научную литературу, можно прийти к выводу, что воздушный транспорт — это вид транспорта, который осуществляет перевозку пассажиров и грузов по воздушным путям. Его можно разделить на несколько

групп: пассажирский, грузовой, грузопассажирский, учебный, специальный, военный, МЧС.

Инфраструктура воздушного транспорта обеспечивает скорость передвижения, комфорт, а также уменьшает время пройденного пути по сравнению с другими видами транспорта и реализует связи с недоступными районами. Ценность данного вида транспорта возрастает, при условии несущественного обеспечения отдельных регионов транспортом или при его отсутствии. Используется в основном для перевозки пассажиров на средние и дальние расстояния и лишь определенных видов грузов.

Согласно статье 7.1 ВК РФ к объектам инфраструктуры воздушного транспорта относятся объекты, представленные на рисунке 1.



Рисунок 1 – Объекты инфраструктуры воздушного транспорта¹

Можно определить, что инфраструктура воздушного транспорта состоит из линейных элементов, то есть воздушных путей, и точечных элементов, представленных на рисунке 1. Воздушные пути – это маршрут, по которому проходит авиационный транспорт в воздушном пространстве. Несмотря на

¹ Составлено автором по: [3]

неограниченное пространство для полетов, воздушные перевозки ограничены размером трасс точечными элементами. Точечную и линейную инфраструктуру соединяют районы, контролируемые аэропортами.

Воздушные суда совершают взлет и посадку в строго отведенных местах, таких как аэродром — специально обустроенный участок земли с необходимыми для взлета, посадки, стоянки и обслуживания сооружениями и оборудованием. Аэродром является неотъемлемой частью аэропорта, который представляет собой комплексное сооружение, осуществляющее прием и отправку воздушных судов, а также обслуживающее воздушные перевозки.

Из этого можно заключить, что инфраструктура воздушного транспорта в значительной степени формируется от положения аэропортов в городах и их мощностью. Значение аэропорта как связывающего транспортного пункта зависит от развитости транспортной инфраструктуры для дальнейшей перевозки грузов.

Веретенникова К.В. в своей научной статье утверждает, что аэропорт является «источником отрицательного воздействия на окружающие поселения», в результате «отсутствия в существующей системе градостроительного регулирования механизмов консолидированного развития таких территорий». Если учесть это положение, тогда город Екатеринбург не имеет точного согласования между границами разных зон пользования [2, с. 68].

Рассмотрим показатели грузоперевозок и пассажиропотока на примере города Екатеринбург и его аэропорта «Кольцово», который является одним из крупнейших региональных воздушных портов России по объемам пассажирских перевозок и управляется УК «Аэропорты Регионов». В рамках государственно-частного партнерства данная управляющая компания реализует программы комплексного развития территории авиационных центров России.

На рисунке 2 представлен динамика грузоперевозок за 5 лет по статистике аэропорта «Кольцово». С 2017 года по 2020 год наблюдался спад на 6996,4 тонн (на 36,18%), но значительное уменьшение произошло в 2020 году на 4852,94 тонн (на 28,22%) по сравнению с предыдущим годом в результате спада поставок грузов из зарубежных стран из-за введенных ограничений в связи пандемии коронавирусной инфекции на полеты в международных направлениях. В 2021 году показатель грузопотока увеличился на 1554,68 тонн (на 11,19%), постепенно стабилизируя поставки.

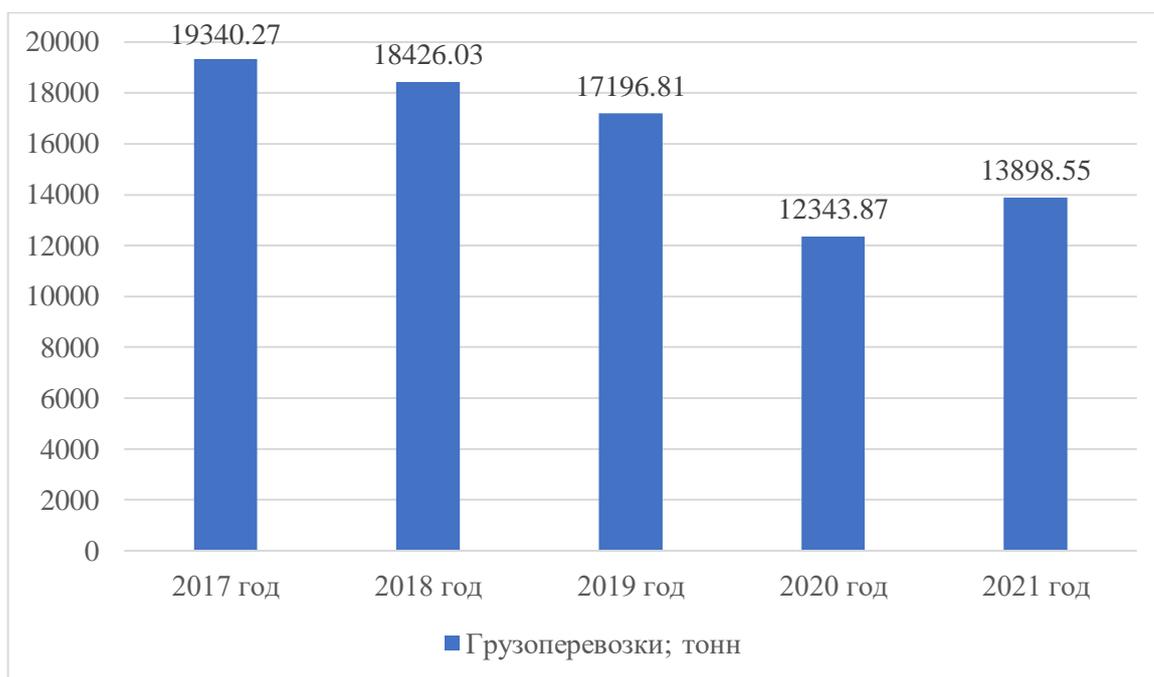


Рисунок 2 - Обслуживание грузовой клиентуры в аэропорту «Кольцово» в 2017-2021гг. на МВЛ и ВВЛ (регулярные + нерегулярные перевозки), тонн²

Согласно статье 27 Конституции РФ «каждый гражданин Российской Федерации имеет право свободно передвигаться по России и за ее пределами». В связи с этим наиболее распространенное использование воздушного транспорта заключается в перевозке пассажиров. Благодаря большой территории России воздушное передвижение имеет наиболее актуальное значение [4].

² Составлено автором по: [8]

Пассажиропотоки воздушного транспорта формируются под воздействием следующих факторов: особенности местных районов, численность населения в этих районах, транспортная доступность населения, число пунктов, охваченных сетью воздушных сообщений, расстояние между пунктами, условия перевозок.

По данным, представленным на рисунке 3, можно наблюдать изменение пассажиропотока за 5 лет в аэропорту «Кольцово». С 2017 года по 2019 год наблюдалось увеличение пассажиров на 954 884 человек (на 15,32%), но в 2020 году произошел резкий спад на 2 743 032 человека (на 44%) в результате введенных ограничений из-за пандемии коронавирусной инфекции на полеты в международных направлениях, карантинных ограничений в регионах страны и режимов добровольной и принудительной самоизоляции. В 2021 году показатель пассажиропотока приблизился к допандемийным значениям в 2019 году, то есть увеличился на 2 483 990 человек (на 41,59%).

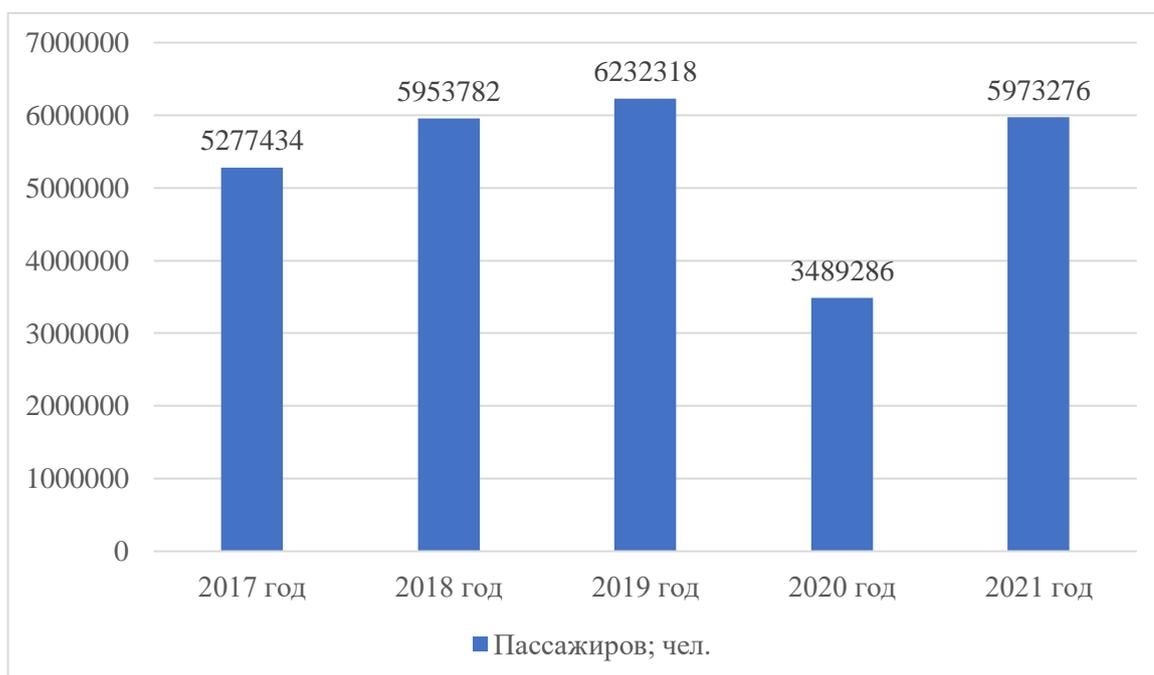


Рисунок 3 – Обслуживание пассажиров в аэропорту «Кольцово» в 2017-2021 гг. на МВЛ и ВВЛ, человек³

³ Составлено автором по: [8]

Согласна нормативам технических возможностей аэропорта «Кольцово» терминалы внутренних воздушных линий могут обслуживать 2500 пассажиров в час, терминалы международных воздушных линий – 1200 пассажиров в час, а грузовой комплекс может составить 42,4 тонны в час [1].

Таким образом, приток пассажиров влияет на социальную и производственно-экономическую сферы города, а увеличение поставок грузов влияет на развитие всех сфер деятельности города.

К достоинствам воздушного транспорта следует отнести высокую скорость доставки грузов и пассажиров; высокую сохранность груза в пути при более простом варианте упаковки; более низкие размеры страхования груза в пути; прямой перелет; кратчайшее преодоление расстояния; точность и оперативность доставки грузов и пассажиров; неограниченные провозные возможности.

Недостатками воздушного транспорта являются высокая стоимость перелётов внутри страны и высокий уровень шума при взлёте и посадке самолётов. Хотя загрязнение атмосферы самолётами гораздо меньше по объёму, но продукты горения авиационного топлива сохраняются в ней в течение двух лет. Также можно отнести зависимость судов от погодноклиматических условий и работы наземных служб по безопасности движения.

Можно сделать вывод, что воздушный транспорт и объекты его инфраструктуры входят в инфраструктуру города, так как влияет на совершенствование, в большей степени, социальной и производственной сферы города. Исследуя динамику аэропорта «Кольцово» можно заметить высокий спрос среди населения в использовании авиационного передвижения, и увеличение количества грузоперевозок для обеспечения внешнего рынка товарами. Такое развитие связано с тем, что воздушный транспорт сужает и связывает пространство, в результате уменьшает временные затраты и обеспечивает пунктуальные перевозки грузов и пассажиров.

Литература

1. Аэропорт Кольцово: публичное акционерное общество [сайт] - Обновляется в режиме реального времени - URL: <https://svx.aero/partners/airlines/airport/> (дата обращения: 29.11.2022) – Текст: электронный.
2. Веретенникова К.В. Учет влияния аэропорта в процессе градостроительного планирования приаэропортовых территорий крупнейших городов / Веретенникова К.В. // Урбанистика. - 2018. - №1.- с. 66-73 - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/uchet-vliyaniya-aeroporta-v-protssesse-gradostroitel'nogo-planirovaniya-priaeroportovyh-territoriy-krupneyshih-gorodov> (дата обращения: 29.11.2022).
3. Воздушный кодекс Российской Федерации: Федер. закон № 60 (ред. от 14.03.2022): принят Гос. Думой 19.02.1997 г. – Доступ из справочно-правовой системы КонсультатПлюс - URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_13744/ (дата обращения: 28.11.2022)
4. Конституция Российской Федерации (ред. от 01.07.2020 г.): принята всенародным голосованием 12.12.1993 г. Доступ из справочно-правовой системы КонсультатПлюс - URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/ (дата обращения: 28.11.2022)
5. Муминов Ж. [Воздушный транспорт как элемент в системе транспорта и его структура, связь с географией](#) / Муминов Ж., Бобоев Д., Дерипаско К.Д., Рустамов Ф., Аббосов С., Ким В., Абдухалилов О. // [Инновации. Наука. Образование.](#) - 2020. - № 16. - С. 841-847. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43863420> (дата обращения: 29.11.2022).
6. Насырова Г.И. [Международные воздушные перевозки](#) / Насырова Г.И., Абзалилова Л.В., Алсенбаева Л.Р. // [Интерактивная наука.](#) - 2021.

- № 5 (60). - С. 118-119. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46353773> (дата обращения: 29.11.2022).
7. Поздеева, О.Г., Иванова, О.Ю. Региональная экономика / О. Г. Поздеева, О. Ю. Иванова. – М.: М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. Гос. Экон. Ун-т. – Екатеринбург: [Изд-во Урал. Гос.экон. ун-та], 2017. — 131 с. - Текст: электронный. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39217064> (дата обращения: 29.11.2022)
8. Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация) официальный сайт – Москва – Обновляется в течение суток. - URL: <https://m.favt.gov.ru/deyatelnost-ajerorty-i-ajerodromy-osnovnie-proizvodstvennie-pokazateli-aeroportov-obyom-perevoz/> (дата обращения: 28.11.2022) – Текст. Изображения: электронные
9. Анимица, Е. Г. Проблемы и стратегические направления развития системы автомобильных дорог страны / Е. Г. Анимица, М. Н. Гончарова // Тенденции развития экономики России и стран СНГ : Материалы международной заочной научно-практической конференции, Новосибирск, 20 февраля 2015 года / Новосибирский государственный аграрный университет. – Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2015. – С. 12-16. – EDN TLKGNF.

References

1. Aeroport Kol'covo: publichnoe akcionerное obshchestvo [sajt] - Obnovlyaetsya v rezhime real'nogo vremeni - URL: <https://svx.aero/partners/airlines/airport/> (data obrashcheniya: 29.11.2022) – Текст: elektronnyj.
2. Veretennikova K.V. Uchet vliyaniya aeroporta v processe gradostroitel'nogo planirovaniya pri aeroportovyh territorij krupnejshih gorodov / Veretennikova

- K.V. // Urbanistika. - 2018. - №1.- s. 66-73 - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/uchet-vliyaniya-aeroporta-v-protsesse-gradostroitel'nogo-planirovaniya-pri-aeroportovyh-territoriy-krupneyshih-gorodov> (data obrashcheniya: 29.11.2022).
3. Vozdushnyj kodeks Rossijskoj Federacii: Feder. zakon № 60 (red. ot 14.03.2022): prinyat Gos. Dumoj 19.02.1997 g. – Dostup iz spravочно-pravovoj sistemy Konsul'tatPlyus - URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_13744/ (data obrashcheniya: 28.11.2022)
 4. Konstituciya Rossijskoj Federacii (red. ot 01.07.2020 g.): prinyata vsenarodnym golosovaniem 12.12.1993 g. Dostup iz spravочно-pravovoj sistemy Konsul'tatPlyus - URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/ (data obrashcheniya: 28.11.2022)
 5. Muminov ZH. Vozdushnyj transport kak element v sisteme transporta i ego struktura, svyaz' s geografiej / Muminov ZH., Boboev D., Deripasko K.D., Rustamov F., Abbosov S., Kim V., Abduhalilov O. // Innovacii. Nauka. Obrazovanie. - 2020. - № 16. - S. 841-847. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43863420> (data obrashcheniya: 29.11.2022).
 6. Nasyrova G.I. Mezhdunarodnye vozdushnye perevozki / Nasyrova G.I., Abzalilova L.V., Alsenbaeva L.R. // Interaktivnaya nauka. - 2021. - № 5 (60). - S. 118-119. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46353773> (data obrashcheniya: 29.11.2022).
 7. Pozdeeva, O.G., Ivanova, O.YU. Regional'naya ekonomika / O. G. Pozdeeva, O. YU. Ivanova. – M.: M-vo obrazovaniya i nauki Ros. Federacii, Ural. Gos. Ekon. Un-t. – Ekaterinburg: [Izd-vo Ural. Gos.ekon. un-ta], 2017. — 131 s. - Tekst: elektronnyj. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39217064> (data obrashcheniya: 29.11.2022)

8. Federal'noe agentstvo vozdushnogo transporta (Rosaviaciya) oficial'nyj sajt – Moskva – Obnovlyaetsya v techenie sutok. - URL: <https://m.favt.gov.ru/deyatelnost-ajeroporty-i-ajerodromy-osnovnie-proizvodstvennie-pokazateli-aeroportov-obyom-perevoz/> (data obrashcheniya: 28.11.2022) – Tekst. Izobrazheniya: elektronnye
9. Animica, E. G. Problemy i strategicheskie napravleniya razvitiya sistemy avtomobil'nyh dorog strany / E. G. Animica, M. N. Goncharova // Tendencii razvitiya ekonomiki Rossii i stran SNG : Materialy mezhdunarodnoj zaочноj nauchno-prakticheskoj konferencii, Novosibirsk, 20 fevralya 2015 goda / Novosibirskij gosudarstvennyj agrarnyj universitet. – Novosibirsk: Novosibirskij gosudarstvennyj agrarnyj universitet, 2015. – S. 12-16. – EDN TLKGNF.

© *Титовец А.Ю., Пережогина В.В. 2023 Научный сетевой журнал «Столывинский вестник» № 9/2023.*

Для цитирования: Титовец А.Ю., Пережогина В.В. Влияние воздушного транспорта и его объектов на инфраструктуру города Екатеринбург // Научный сетевой журнал «Столывинский вестник» № 9/2023.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 338.242.2

УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСАМИ В НЕФТЕСЕРВИСНЫХ КОМПАНИЯХ FINANCIAL MANAGEMENT IN OIL SERVICE COMPANIES

Амбарян Ашот Каренович, аспирант кафедры финансов устойчивого развития, ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова" (Российская Федерация, 117997, Москва, Стремянный переулок, д.36), Тел. +7 (499) 237-95-07, amb-ash@mail.ru

Ambaryan Ashot Karenovich, postgraduate student of the Department of Finance for Sustainable Development, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "REU named after G.V. Plekhanov" (Russian Federation, 117997, Moscow, Stremyanny Lane, 36), Tel. +7 (499) 237-95-07, amb-ash@mail.ru

Аннотация: В настоящее время, в связи с санкционным давлением на экономику РФ, а так же введение большого количества рестрикций, направленных против нефтегазовой отрасли России, создается сложная ситуация в управлении финансами нефтегазовых и нефтесервисных компаний. Эти сложности обусловлены тем, что имеющиеся финансовые ресурсы необходимо расходовать на обеспечение функционирования нефтесервисных компаний крайне рационально. Современные аспекты управления финансами нефтесервисных компаний, должны быть направлена на выявление отсутствия

критичных барьеров и опасностей для прогресса компании, обоснование элементов роста и построение системы целеполаганий, миссий и критериев результативности, направленных на повышение стоимости организации. От выбора компонентов в значительной мере будет зависеть успех применяемого метода улучшения состава активов нефтесервисной компании. В связи с вышеизложенным, автором настоящей статьи, была предпринята попытка научного анализа и критического осмысления проблемы управления финансами в нефтесервисных компаниях.

Abstract: Currently, due to sanctions pressure on the Russian economy, as well as the introduction of a large number of restrictions directed against the Russian oil and gas industry, a difficult situation is being created in the financial management of oil and gas and oil service companies. These difficulties are due to the fact that available financial resources must be spent extremely rationally to ensure the functioning of oil service companies. Modern aspects of financial management of oil service companies should be aimed at identifying the absence of critical barriers and dangers to the company's progress, justifying the elements of growth and building a system of goal-setting, missions and performance criteria aimed at increasing the value of the organization. The success of the method used to improve the composition of the assets of an oil service company will largely depend on the choice of components. In connection with the above, the author of this article made an attempt to scientifically analyze and critically comprehend the problem of financial management in oil service companies.

Ключевые слова: развитие экономики, санкционные ограничения, нефтесервисные компании, управление финансами, повышение эффективности организации, повышение стоимости организации, управление проектами.

Keywords: economic development, sanctions restrictions, oil service companies, financial management, increasing the efficiency of the organization, increasing the value of the organization, project management.

В современной бизнес-среде применение передовых стратегий финансового управления в качестве универсального средства контроля функционирования организации доказывается большим количеством исследованием эффективных компаний. Востребованность таких стратегий особо проявляется при повышении сложности коммерческих и экономических взаимосвязей между субъектами хозяйствования, предоставляя широкий спектр для разработки и реализации различных инициатив, в том числе инвестиционного характера. В то же время, крайне важно проводить исследование и разработку индивидуализированных методов финансового управления, поскольку результативность в управлении различными сегментами организационной деятельности может быть получена только через понимание и адаптацию к конкретным экономическим реалиям. [2, с. 34]

Внедрение обоснованных средств тактического и стратегического контроля финансовых активов может не только улучшить операционную эффективность организации, но также привести к росту ее стоимости на рынке как коммерческого объекта.

Актуальность данного научного исследования выражается в нынешней экономической ситуации, особенно учитывая текущие тенденции, когда финансовые ресурсы нефтесервисных организаций могут испытывать существенные ограничения. Большинство глобально развитых корпораций стремятся к оптимизации текущих финансовых потоков и использованию передовых подходов финансового менеджмента. Такое стремление к формулированию и реализации управленческих и финансовых стратегий, а также адаптации современных методологий финансового управления, позволяют сократить расходы, максимизировать производительность и обеспечить оптимальное качество реализуемого продукта.

Сфера нефтесервиса, функционирующая в рамках таких направлений, как геофизические обследования, сейсморазведка, бурение скважин

различного типа и обслуживающие работы, может позиционироваться как отрасль с высоким уровнем научной направленности. Задачи в данной сфере простираются дальше указанных услуг, они также направлены на улучшение процессов добычи нефти и создание технологий для увеличения отдачи от месторождений. В этой сфере именно передовые методики являются основным средством к обеспечению эффективности. [6, с. 35]

Постоянный рост и оптимальная организация деятельности компаний в отрасли нефтесервиса в текущих реалиях значительно зависят от эффективного финансового управления. В сегодняшнем состоянии данного рынка не наблюдается тенденций к созданию стратегий по снижению расходов из-за значительных рисков, интегрированных в эти стратегии. Для компаний данного направления проникновение в альтернативные сегменты рынка представляется сложной задачей ввиду наличия высокого уровня конкуренции. Это диктует необходимость поиска направлений повышения эффективности компаний в области внутрифирменных ресурсов, в том числе, в области финансового менеджмента. [3, с. 5]

Таким образом, важность трансформации системы финансового управления предприятий нефтесервиса из инструмента исследования экономического состояния в стратегический элемент для разработки управленческих мероприятий является очевидной. Этот подход концентрирует внимание на сфере управления, что крайне актуально в нефтесервисной индустрии.

С учетом переориентации фокуса финансового анализа в нефтесервисных компаниях становятся наиболее востребованными такие методики, как функционально-стоимостной анализ, маржинальный анализ и стратегическое планирование. Также рассматриваются возможности интеграции новых критериев, показателей и объектов аналитического обзора.

Подход, направленный на развитие финансового менеджмента компании, подразумевает модернизацию методологической базы: стратегии и

планы прогресса компании все больше становятся частью ее изучения; производится диагностика основных денежных потоков предприятия; во время оценки финансового состояния методы финансового регулирования становятся все более важными. [8, с. 224]

В рамках вышеизложенного, в сфере финансового менеджмента организаций нефтесервиса становятся крайне востребованным маржинальный анализ, в том числе, коэффициент покрытия, как один из его элементов.

Для достижения финансовой выгоды важно, чтобы общий доход был выше общих затрат, включая переменные затраты. В этом контексте актуально применение таких критериев, как маржа покрытия и точка безубыточности.

Когда доходы нефтесервисного предприятия превышают точку безубыточности, его функционирование становится рентабельным. Для расчета уровня превышения полученных доходов относительно точки безубыточности, определяют такой показатель, как запас финансовой устойчивости.

Для расчета уровня влияния динамики доходов предприятия на его прибыль от продаж применяется критерий операционного рычага.

В итоге, опираясь исключительно на общую себестоимость, можно прийти к ошибочному выводу и упустить возможность получения положительного финансового результата. Внедрение планирования себестоимости в форме директ-костинга предоставляет возможность устранить такие недочеты. Определение вышеуказанных критериев должно также включать в себя применение проверенных инструментов оценки финансовой стабильности. Например, возможно использование комплексного критерия финансовой устойчивости.

Результативность финансового менеджмента на предприятиях, специализирующихся на нефтесервисе, зависит от выбора стратегий финансирования и уменьшения рисков при формировании чистой прибыли. Это становится центральным элементом как текущей, так и будущей работы в

сфере управления активами. [4, с. 241]

Одним из самых передовых подходов к управлению финансами является стратегия VBM (управление, ориентированное на формирование стоимости). Этот подход акцентируется на использование методов финансового планирования, дающих возможность организовывать имущество, доходы и затраты фирмы в систему показателей. Затем эти показатели применяются для обоснования направлений роста стоимости компании, которая является конечной показателем её деятельности и гарантом постоянного прогресса.

Центральным критерием стоимости компании в рамках этой стратегии выступает экономическая добавленная стоимость. Так, при проведении анализа активов нефтесервисной организации, фокус руководства переносится с бухгалтерской прибыли на экономическую. Принимая во внимание особенности и текущее положение нефтесервисных компаний, с позиции концентрации на создании ее стоимости в нынешних обстоятельствах; предложен метод улучшения состава активов для нефтесервисных компаний. [5, с. 40]

Этот метод представляет собой упорядоченный набор организационных и методических шагов и активностей по внедрению принципов управления, нацеленных на формирование стоимости компании.

Проектирование и осуществление процесса интеграции данной концепции проводятся в рамках стратегического планирования компании, где указанный метод используется как инструмент стратегического планирования. Поскольку повышение качества состава активов компании обычно представляет собой достаточно трудоемкий этап, начальным шагом в данной области должен стать полноценный анализ экономической среды, определяющей успех или провал в достижении долгосрочных целей функционирования компании.

Во время этой стадии интеграции приведенной концепции выделяются две основные категории актуальных сведений: [1, с. 861]

- качественные данные, как, например, сформированные с помощью SWOT-анализа, PEST-анализа и других методов исследования;
- количественные данные, включающие в себя комплексные и отдельные критерии конкурентоспособности, финансовой устойчивости компании, организации управленческого учета, а также уровня соответствия достигнутых результатов запланированным.

После того как аналитический обзор качественных и количественных аспектов экономической среды функционирования компании демонстрирует, что центральные критерии (относительно рыночных стратегий, финансовой устойчивости, организации учета и так далее) характеризуют присутствие серьезных барьеров для перспективного развития, наступает переход к следующей стадии – реорганизации ключевых составляющих в области стратегического планирования фирмы.

Если детальный анализ экономической среды компании, включая качественные и количественные аспекты, выявляет отсутствие критичных барьеров и опасностей для прогресса компании, специалисты, проектирующие данную систему управления активами, пропускают стадию модификации элементов мастер-плана развития и нацеливаются на последующие фазы – обоснование элементов роста и построение системы целеполаганий, миссий и критериев результативности, направленных на повышение стоимости организации. Эта стадия представляет собой ключевой момент в процессе интеграции предлагаемой концепции. От выбора компонентов в значительной мере будет зависеть успех применяемого метода улучшения состава активов нефтесервисной компании.

В качестве заключительных комментариев, важно выделить, что, принимая во внимание критерии финансовой стабильности применительно к компаниям в нефтесервисном секторе: [7, с. 102]

- данные компании не должны допускать наличие просроченной задолженности;
- размер чистых активов должен быть не менее половины общего объема имущества;
- оборотный капитал должен получать финансирование из собственных средств. Актуальная альтернатива – это смешанный подход к финансированию с применением собственных и заемных источников;
- стандартные методы диагностики финансовой устойчивости в нефтесервисных предприятиях нужно дополнить анализом доходности контрактов, а также актуальными подходами финансового управления, такими как концепция управления с фокусом на формирование стоимости (VBM).

Список литературы

1. Белошицкий, А. В. Развитие системы управления рисками в нефтесервисных компаниях / А. В. Белошицкий // Экономика и предпринимательство. – 2020. – № 7(120). – С. 858-863.
2. Валиев, Ф. Ф. Методический подход к оптимизации транспортной логистики нефтесервисной компании / Ф. Ф. Валиев // Вестник экономики и менеджмента. – 2019. – № 1. – С. 31-35.
3. Камалов, Э. Я. Функционирование нефтесервисных компаний в условиях санкций / Э. Я. Камалов // Вестник экономики и менеджмента. – 2021. – № 3. – С. 4-7.
4. Маркина, А. А. Оптимизация закупок как способ снижения затрат нефтесервисной компании / А. А. Маркина // Экономика и управление: анализ тенденций и перспектив развития. – 2013. – № 8. – С. 238-242.
5. Никаноров, П. А. Стандарт API Spec. Q2 - инструмент развития нефтесервисных компаний / П. А. Никаноров // Стандарты и качество. – 2019. – № 10. – С. 38-41.

6. Нугайбеков, Р. А. Применение процессного подхода в системе управления нефтесервисной компанией / Р. А. Нугайбеков, Р. В. Сафиуллин, Р. Р. Габсалямов // Сертификация. – 2014. – № 4. – С. 32-36.
7. Развитие бизнес-моделей управления нефтесервисными процессами в крупных нефтегазовых компаниях / А. С. Исаков, Э. М. Лирон, И. Е. Штопаков, С. Р. Семушкина // Вестник Московского университета. Серия 6: Экономика. – 2021. – № 5. – С. 91-109.
8. Щеглов, И. А. Концептуальные аспекты совершенствования стратегического управления независимыми нефтесервисными компаниями / И. А. Щеглов // Научный вестник Уральской академии государственной службы: политология, экономика, социология, право. – 2011. – № 4(17). – С. 220-228.

References

1. Beloshitsky, A. V. Development of a risk management system in oil service companies / A. V. Beloshitsky // Economics and Entrepreneurship. – 2020. – No. 7(120). – P. 858-863.
2. Valiev, F. F. Methodological approach to optimizing transport logistics of an oil service company / F. F. Valiev // Bulletin of Economics and Management. – 2019. – No. 1. – P. 31-35.
3. Kamalov, E. Ya. Functioning of oil service companies under sanctions / E. Ya. Kamalov // Bulletin of Economics and Management. – 2021. – No. 3. – P. 4-7.
4. Markina, A. A. Optimization of purchases as a way to reduce costs of an oil service company / A. A. Markina // Economics and management: analysis of trends and development prospects. – 2013. – No. 8. – P. 238-242.
5. Nikanorov, P. A. Standard API Spec. Q2 - a tool for the development of oil service companies / P. A. Nikanorov // Standards and quality. – 2019. – No. 10. – P. 38-41.

6. Nuguibekov, R. A. Application of the process approach in the management system of an oil service company / R. A. Nuguibekov, R. V. Safiullin, R. R. Gabsalyamov // Certification. – 2014. – No. 4. – P. 32-36.
7. Development of business models for managing oilfield service processes in large oil and gas companies / A. S. Isakov, E. M. Liron, I. E. Shtopakov, S. R. Semushkina // Bulletin of Moscow University. Episode 6: Economics. – 2021. – No. 5. – P. 91-109.
8. Shcheglov, I. A. Conceptual aspects of improving strategic management of independent oil service companies / I. A. Shcheglov // Scientific Bulletin of the Ural Academy of Public Administration: political science, economics, sociology, law. – 2011. – No. 4(17). – P. 220-228.

© Амбарян А.К., 2023 Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №9/2023.

Для цитирования: Амбарян А.К. УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСАМИ В НЕФТЕСЕРВИСНЫХ КОМПАНИЯХ // Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №9/2023.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 378.14

МЕНЕДЖМЕНТ В СФЕРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В РФ
MANAGEMENT IN THE FIELD OF HIGHER EDUCATION IN THE RF

Данилова Наталья Алексеевна, старший преподаватель кафедры Менеджмент музыкального искусства РАМ имени Гнесиных (121069, г. Москва, Поварская ул., 30-36с1), тел. +7 (495)690-49-08, n.danilova@gnesin-academy.ru

Danilova Natalya Alekseevna, senior lecturer of the Department of Management of Musical Art of the Gnessin Russian Academy of Music (121069, Moscow, Povarskaya str., 30-36с1), tel. +7 (495)690-49-08, n.danilova@gnesin-academy.ru

Аннотация: В России постоянно проходятся реформы образования, направленные на его совершенствование и улучшение качества подготовки выпускников. В настоящей статье, автором рассмотрены факторы, которые способствуют качественному развитию современного учреждения высшего образования, в рамках обеспечения процесса поступления в ВУЗ, обеспечения качественного образовательного процесса, повышению уровня клиенто-ориентированности ВУЗа, обеспечения трудоустройства выпускников ВУЗов и т.д. Современный менеджмент в сфере высшего образования, должен

обеспечивать качественную реализацию всех указанных выше процессов. Кроме того, менеджмент в сфере высшего образования должен непрерывно развиваться и совершенствоваться для обеспечения конкурентоспособности ВУЗа в глазах абитуриентов, выпускников и работодателей. В связи с вышеизложенным, автором настоящей статьи, была предпринята попытка научного анализа и критического осмысления проблем и перспектив развития менеджмента в сфере высшего образования.

Abstract: In Russia, education reforms are constantly being carried out, aimed at improving it and improving the quality of training of graduates. In this article, the author examines the factors that contribute to the qualitative development of a modern institution of higher education, as part of ensuring the process of admission to a university, ensuring a high-quality educational process, increasing the level of client-orientedness of the university, ensuring the employment of university graduates, etc. Modern management in the field of higher education must ensure the high-quality implementation of all the above processes. In addition, management in the field of higher education must continuously develop and improve to ensure the competitiveness of the university in the eyes of applicants, graduates and employers. In connection with the above, the author of this article made an attempt at scientific analysis and critical understanding of the problems and prospects for the development of management in the field of higher education.

Ключевые слова: развитие образования, менеджмент в сфере образования, высшее образование, конкурентоспособность ВУЗа.

Keywords: development of education, management in the field of education, higher education, competitiveness of the university.

Для профессионального развития учебного заведения крайне важно разработать метод взаимодействия, предполагающий стабильные офлайн и онлайн связи с будущими студентами. В эру цифровых преобразований ключевую роль играет автоматизированный механизм организации процессов

поступления в ВУЗ. [6, с. 58]

Объединив CRM-систему вуза с разнообразными сервисами, которые активно используются будущими студентами в социальных медиа, можно добиться более высокого качества общения для привлечения абитуриентов. Например, постоянное обновление информации о жизни учебного заведения, особенностях городской жизни, и активное участие в различных мероприятиях и событиях.

Следующая стадия взаимодействий с абитуриентами, когда они уже становятся студентами, – это образовательный процесс. На этом уровне возникает расширение образовательных горизонтов, укрепление и продвижение долгосрочных связей, а также рост статуса качества учебных программ и оборудования заведения. Тебекин, А. В подчеркивает, что «...достижения учебных заведений связаны со способностью адекватно оценивать учебные нужды и своевременно модифицировать учебный контент...». [5, с. 124]

Необходимо учитывать, что при внедрении учебных материалов важно соблюдение строгих нормативов – стандартов, установленных для различных ступеней обучения и установок для педагогического состава ВУЗа. Данные нормативы определяют специфические навыки и критерии для персонала и технических средств. При этом, возникает альтернатива: либо строго придерживаться стандартов и установок, либо развивать стратегию, основанную на «результатах», учитывая интересы компаний, обучающихся и преподавателей и реализуя подход, ориентированный на потребителя, во всех аспектах работы ВУЗа. [2, с. 675]

При формировании подхода к обучению специалистов акцент должен делаться не только на текущие навыки, но и на расширение «межотраслевых» способностей, которые в цене у работодателей и актуальны для обучающихся. «Межотраслевые» способности включают в себя широкий спектр организационных и клиентоориентированных характеристик, что

способствует повышению эффективности и рыночной конкурентоспособности выпускника на рынке труда.

По словам Виденеевой, Е. А., образовательным учреждениям необходимо пристально следить за динамикой рынка труда и уровнем трудоустройства, приспособливая учебные курсы к актуальным потребностям и ожиданиям предприятий. При этом, в ходе создания учебных программ, жизненно важно ориентироваться на современные государственные и региональные потребности. [1, с. 679]

В контексте учебной деятельности особое внимание стоит уделять качеству материальных и технических ресурсов. Это охватывает всю инфраструктуру обучения: оборудованные классы, современные учебные пособия, обустройство аудиторий, цифровые продукты и сервисы, и многое другое.

При принятии решения о поступлении в конкретный ВУЗ, значимым фактором для абитуриентов является наличие хорошо оборудованных лабораторий, современных кооперативных зон, библиотек и спортивных объектов, а также прочие важные элементы студенческой жизни. Количество зачисленных студентов тесно связано с уровнем развития материальной базы и ориентированностью на потребности студентов. Если образовательное учреждение соответствует или даже превышает студенческие ожидания, это увеличивает вероятность его выбора со стороны абитуриентов. В период цифровизации и быстрого технологического роста, проникающего во все общественные сферы, возможно создание продвинутых образовательных и научных пространств, что благоприятствует развертыванию новаторской образовательной атмосферы.

В современной образовательной среде особенно актуальны различные программные и методические средства, интерактивные учебные пособия, видеоматериалы, технологии виртуальной реальности и развитие цифровых лабораторий и киберпространств.

С помощью последних технологических разработок практические и лабораторные занятия стремятся к максимальной адаптации под реальные производственные процессы. Прогресс цифровизации в учебном процессе является бесконечным. Образовательные учреждения, регулярно внедряя инновационные технологии, адаптируются к изменяющимся условиям для поддержания конкурентоспособности и ориентации на запросы обучающихся в соответствии с мировыми тенденциями. [3, с. 286]

Следующим ключевым аспектом в управлении ВУЗа является оптимизация кадрового потенциала, которая включает в себя формирование заинтересованности карьерного и личного развития персонала, разработку мотивационных комплексов, улучшение эффективности, организацию востребованных услуг в области управления персоналом и привлечение выдающихся ученых с актуальными способностями и знаниями. ВУЗы должны формулировать и воплощать стратегические инициативы, нацеленные на продвижение и улучшение кадрового потенциала.

Реализация высокоэффективного учебного процесса и улучшение учебных результатов студентов тесно коррелируют с профессионализмом преподавательского коллектива.

Университет, нацеленный на удовлетворение потребностей студентов, должен активно сопровождать своих выпускников на этапе постдипломного развития. Формирование продуктивной и взаимовыгодной системы поддержки трудоустройства студентов становится центральной миссией каждого современного ВУЗа.

Эффективность интеграции выпускников в профессиональное сообщество свидетельствует о качестве образовательного процесса и актуальности подготовленных специалистов.

Главная миссия организации поддержки трудоустройства специалистов воплощается через следующие действия: [7, с. 17]

- партнерство с предприятиями и организациями в сфере трудоустройства

- специалистов, базирующееся на многоаспектных соглашениях;
- аналитика текущих трендов на рынке труда и публикация актуальных вакансий через сетевые платформы ВУЗа;
 - обеспечение доступа к консультациям и рекомендациям по карьерному росту и трудоустройству для выпущенных специалистов, а также подбор кандидатов, отвечающих запросам работодателей;
 - поддержка временной занятости выпущенных специалистов;
 - реализация как глобальных, так и специализированных ивентов, направленных на карьерное консультирование и профессиональную адаптацию выпущенных специалистов, с учетом текущих экономических реалий и тенденций;
 - проведение образовательных сессий, направленных на освоение компетенций, необходимых для успешного трудоустройства и карьерного продвижения;
 - организация специализированных встреч с будущими выпускниками по вопросам востребованности на рынке труда, организации и стратегии выстраивания коммуникаций с потенциальными работодателями, карьерного роста и т.д.;
 - содействие получению рабочих мест для выпущенных специалистов, с ограниченными возможностями;
 - сбор и обработка информации о трудовой интеграции студентов, а также проведение опросов для оценки уровня удовлетворенности работодателями качеством образования.

Таким образом, университеты обязаны обеспечивать непрерывное сопровождение своих студентов и выпускников, формируя устойчивые механизмы поддержки на каждом этапе их профессионального становления.

Вывод. Принципы управления и стратегии, центрированные на клиенте, являются решающими для обучающихся в высших учебных заведениях. Грамотно структурированная управленческая система в академических

учреждениях, в свете наблюдения и анализа применяемых информационных порталов, цифровых продуктов и сервисов, сосредоточенных на удовлетворении потребностей клиента, будет способствовать точному определению потребности в учебных программах и их продвижению, корректному формированию цен и высококачественной организации учебного процесса, а также повышению конкурентоспособности и привлечению новых абитуриентов. Это позволит образовательному заведению повысить эффективность своей деятельности.

Стратегия, ориентированная на клиента, подразумевает формирование долгосрочных планов по улучшению привлекательности высшего учебного заведения на конкурентном рынке, что предполагает реализацию следующих мероприятий: [4, с. 47]

- определение ключевой миссии учебного заведения, целей и локальных задач по подготовке выпускников высокого уровня, актуальных для текущих рыночных условий;
- исследование преимуществ и недостатков учебного заведения для определения конкурентоспособности (например, при помощи метода SWOT-анализа);
- изучение маркетингового потенциала учебного заведения (PEST-анализ, PESTLE-анализ, QTST-анализ);
- построение и укрепление продолжительных и взаимоприемлемых отношений с участниками сектора образовательных услуг.

На всех стадиях организации деятельности ВУЗа, ориентированного на потребителя образовательных услуг, возможности для взаимодействия с ним становятся более разнообразными, повышается значимость и уровень предлагаемых учебных программ, средств и ресурсов. Так, характеристика вектора развития, ориентированного на клиента, в рамках высших учебных заведений, подтверждает необходимость стратегического взгляда на улучшения, гарантирующие увеличение рентабельности через привлечение и

удержание студентов, а также удовлетворение их интересов.

Литература

1. Виденева, Е. А. Повышение качества финансового менеджмента в сфере высшего образования / Е. А. Виденева // Форум молодых ученых. – 2018. – № 5-1(21). – С. 677-680.
2. Виденева, Е. А. Современные проблемы менеджмента в сфере высшего образования / Е. А. Виденева // Форум молодых ученых. – 2018. – № 5-1(21). – С. 674-676.
3. Литвинюк, А. А. Гендерные особенности HR-менеджмента в сфере науки, высшего образования и высоких технологий / А. А. Литвинюк, А. В. Логинова, Е. В. Кузуб // Лидерство и менеджмент. – 2019. – Т. 6, № 3. – С. 279-290.
4. Таланов, С. Л. Государственная политика в сфере высшего образования в РФ: аспекты ее реализации в вузах Центрального федерального округа / С. Л. Таланов // Социально-политические исследования. – 2022. – № 2(15). – С. 39-58.
5. Тебекин, А. В. Требования по подготовке специалистов прикладного менеджмента в сфере управления внешнеэкономической деятельностью в системе высшего образования / А. В. Тебекин, Н. В. Митропольская-Родионова, А. В. Хорева // Педагогическое образование и наука. – 2019. – № 5. – С. 121-128.
6. Шульга, Т. Э. О проблемах разработки открытых связанных данных в сфере высшего образования и науки РФ / Т. Э. Шульга, А. А. Сытник // Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. – 2019. – Т. 11. – С. 52-61.
7. Юровская, А. А. It-технологии в сфере высшего образования в РФ / А. А. Юровская // Интернаука. – 2019. – № 17-1(99). – С. 16-17.

Literature

1. Videneva, E. A. Improving the quality of financial management in the field

- of higher education / E. A. Videeneeva // Forum of young scientists. – 2018. – No. 5-1(21). – P. 677-680.
2. Videeneeva, E. A. Modern problems of management in the field of higher education / E. A. Videeneeva // Forum of young scientists. – 2018. – No. 5-1(21). – P. 674-676.
 3. Litvinyuk, A. A. Gender features of HR management in the field of science, higher education and high technologies / A. A. Litvinyuk, A. V. Loginova, E. V. Kuzub // Leadership and management. – 2019. – Т. 6, No. 3. – P. 279-290.
 4. Talanov, S. L. State policy in the field of higher education in the Russian Federation: aspects of its implementation in universities of the Central Federal District / S. L. Talanov // Socio-political studies. – 2022. – No. 2(15). – P. 39-58.
 5. Tebekin, A. V. Requirements for the training of applied management specialists in the field of foreign economic activity management in the higher education system / A. V. Tebekin, N. V. Mitropolskaya-Rodionova, A. V. Khoreva // Pedagogical education and science. – 2019. – No. 5. – P. 121-128.
 6. Shulga, T. E. On the problems of developing open linked data in the field of higher education and science of the Russian Federation / T. E. Shulga, A. A. Sytnik // Mathematical methods in engineering and technology - ММТТ. – 2019. – Т. 11. – P. 52-61.
 7. Yurovskaya, A. A. It-technologies in the field of higher education in the Russian Federation / A. A. Yurovskaya // Internauka. – 2019. – No. 17-1(99). – P. 16-17.

© Данилова Н.А., 2023 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №9/2023.

Для цитирования: Данилова Н.А. МЕНЕДЖМЕНТ В СФЕРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В РФ // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №9/2023.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 338.28:620.91(470)

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ДЕКАРБОНИЗАЦИИ В КОМПАНИЯХ
НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА**

**INTERNATIONAL EXPERIENCE IN DECARBONIZATION IN OIL
AND GAS COMPANIES**

Нин Ивэнь, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, факультет комплексной безопасности тЭК, 5.2.2 математические, статистические и инструментальные методы в экономике (экономические науки)

Жэнь Юймэн, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, факультет комплексной безопасности тЭК, 5.2.2 математические, статистические и инструментальные методы в экономике (экономические науки)

Ning Yiwen, Russian State University of Oil and Gas (NIU) named after I.M. Gubkina Faculty of Integrated Security Engineering, 5.2.2 mathematical, statistical and instrumental methods in economics (economic sciences)

Ren Yumeng, Russian State University of Oil and Gas (NIU) named after I.M. Gubkina Faculty of Integrated Security Engineering, 5.2.2 mathematical, statistical and instrumental methods in economics (economic sciences)

Аннотация. В условиях современности глобальный энергетический сектор сталкивается с глубокими трансформациями, обусловленными острой необходимостью интенсификации борьбы с климатическими изменениями. Поскольку государства стремятся сократить выбросы парниковых газов и перейти к более чистым и устойчивым источникам энергии, нефтегазовая отрасль имеет дело с беспрецедентными проблемами. Декарбонизация является сегодня центральной темой для нефтегазовых компаний во всем мире, так как они намереваются привести свою деятельность в соответствие с глобальными климатическими целевыми ориентирами. Автором в данной статье рассмотрены международные аспекты касательно опыта декарбонизации в нефтегазовой сфере, сделан акцент на ознакомлении со стратегиями, технологическими решениями и инициативами, которые хозяйствующие субъекты задействуют, чтобы смягчить своё пагубное воздействие на окружающую среду.

Annotation. In modern conditions, the global energy sector is facing profound transformations driven by the urgent need to intensify the fight against climate change. As governments strive to reduce greenhouse gas emissions and transition to cleaner, more sustainable energy sources, the oil and gas industry is dealing with unprecedented challenges. Decarbonization is a central theme for oil and gas companies around the world today as they look to align their operations with global climate targets. The author of this article examines international aspects regarding the experience of decarbonization in the oil and gas sector, focusing on familiarization with the strategies, technological solutions and initiatives that business entities are using to mitigate their harmful impact on the environment.

Ключевые слова: газ, декарбонизация, компания, международный опыт, нефтегазовый комплекс, нефть

Key words: gas, decarbonization, company, international experience, oil and gas complex, oil

Экономические стимулы, рыночный спрос на более чистую энергию и давление инвесторов в нынешних условиях мотивируют нефтегазовые компании интенсифицировать усилия по декарбонизации. Это справедливо считать важнейшим шагом на пути к смягчению последствий изменения климата и достижению глобальных целей устойчивого развития. Международный опыт декарбонизации в рассматриваемом секторе дает достаточно ценную информацию на предмет:

- стратегий;
- проблем;
- достижений, успехов.

При рассмотрении наиболее значимых аспектов, связанных с накоплением международного опыта декарбонизации в компаниях нефтегазового комплекса, в первую очередь, целесообразно обратить пристальное внимание на фундаментальные императивы. Необходимость декарбонизации обусловлена значительным вкладом отрасли в глобальные выбросы углерода. По статистическим сводкам Международного энергетического агентства (МЭА), на данный сектор приходится около 1/5 совокупных глобальных выбросов CO₂ (углекислого газа), прежде всего, в результате сжигания ископаемого топлива для производства энергии и выброса CH₄ (метана) в ходе добычи и переработки [4, с. 139]. Для того, чтобы ограничить глобальное потепление ниже 2 градусов по Цельсию, как это предусмотрено Парижским соглашением, требуется достаточно существенное сокращение выбросов в нефтегазовой промышленности.

На базе императивов выстраивается фундамент, на котором вырабатываются ключевые стратегии декарбонизации с вовлечением международных усилий. Речь идёт о:

- энергетическом переходе;
- улавливании, утилизации, а также хранении углерода;
- сокращении выбросов метана;

- достижения высоких показателей энергоэффективности;
- компенсации выбросов [2, с. 73].

Так, что касается энергетического перехода, то уместно отметить, что многие нефтегазовые организации диверсифицируют свои портфели, вкладывая средства в возобновляемые источники энергии:

- ветер;
- солнечная энергия;
- биотопливо.

Рассматриваемый сдвиг не только способствует сокращению выбросов, но и защищает бизнес в условиях, ориентированных на более чистые альтернативы (в плане источников энергии).

Весомая роль отводится международному опыту касательно улавливания, утилизации, а также хранения углерода. В данной связи соответствующие технологии приобретают все большее значение в отрасли. Представительство хозяйствующих субъектов изучает многообразные способы улавливания и хранения выбросов CO₂, предотвращая попадание в атмосферу. По замечанию Д.Н. Ершова, некоторые эксперты даже анализируют возможности использования уловленного углекислого газа для повышения нефтеотдачи либо в промышленных процессах [3, с. 264].

Метан, мощный парниковый газ, выделяется во время нефтегазовых операций. Организации реализуют строгие меры по мониторингу и смягчению последствий — с целью предупреждения утечек этого вещества, чего представляется возможным достичь за счет улучшения инфраструктуры и технологий обнаружения утечек.

Следует принимать в учёт и вопросы энергоэффективности. Повышение данного показателя можно обоснованно считать фундаментальным аспектом декарбонизации. Компании модернизируют свою деятельность, чтобы минимизировать потери энергии, внедряют более

результативное оборудование и оптимизируют процессы в производственной цепочке.

Водород исследуется в качестве низкоуглеродного топлива и сырья для различных промышленных процессов. Нефтяные и газовые компании инвестируют в технологии производства и использования водорода, в том числе, «голубого» и «зеленого» [5, с. 203].

Некоторые хозяйствующие субъекты вкладывают финансовые ресурсы в проекты компенсации выбросов углерода (в качестве примера можно привести лесовосстановление) либо возобновляемые источники энергии, чтобы сбалансировать свои выбросы. Хотя это нельзя считать долгосрочным решением, оно способно весомо помочь компаниям достичь нулевых выбросов в краткосрочной перспективе.

Далее целесообразно сосредоточиться на рассмотрении ряда международных инициатив и тематических исследований применительно к анализируемой теме. Так, ряд таких инициатив подчеркивают глобальные усилия по декарбонизации в нефтегазовом секторе.

1. Нефтяная и газовая климатическая инициатива (OGCI). В состав входят 12 крупных нефтегазовых компаний («BP», «Shell» и «ExxonMobil»). В рамках этой инициативы были приняты обязательства по снижению коллективной средней интенсивности выбросов углекислого газа к 2025 году. Представители активно инвестируют в улавливание углерода, сокращение выбросов метана и возобновляемые источники энергии, разного рода проекты энергетического профиля [1, с. 114].

2. Стратегия энергетического перехода. В данной связи следует упомянуть о норвежской энергетической компании «Equinor», которая является наглядным примером организации, активно переходящей к более чистой энергетике. Были инвестированы значительные средства в морскую ветроэнергетику, хозяйствующий субъект стремится стать мировым лидером

в области возобновляемых источников энергии, одновременно сокращая выбросы от своих нефтегазовых операций.

3. Усилия «Saudi Aramco» по сокращению выбросов метана. Рассматриваемой организацией были реализованы комплексные программные мероприятия по сокращению выбросов метана; применяются передовые технологии обнаружения утечек, а также усовершенствуется инфраструктура — с целью сведения к минимуму выбросов метана.

4. «Водородные» предприятия. Наглядной демонстрацией по этому треку является французская энергетическая компания «TotalEnergies», которая фокусируется на водороде как на ключевом компоненте своей стратегии декарбонизации. Представительство хозяйствующего субъекта вкладывает средства в проекты «голубого» и «зеленого» водорода, стремясь стать ведущим актором в водородной экономике [5, с. 205].

С учётом отмеченных выше примеров можно высказать предположения на предмет потенциальных вызовов и перспектив применительно к декарбонизации.

Несмотря на достигнутый прогресс, нефтегазовая отрасль сталкивается со множеством проблем (разной степени остроты) на пути декарбонизации. Анализируемые проблемы сопряжены с:

- высокой стоимостью новых технологий;
- необходимостью нормативной поддержки;
- потребностью в долгосрочной экономической жизнеспособности инвестиций в возобновляемую энергетику.

В дополнение к отмеченному, отрасль должна сбалансировать снижающийся спрос на ископаемое топливо с необходимостью обеспечить доступную и надежную энергию для растущего населения планеты.

В контексте перспективы успешные усилия по декарбонизации, как нам представляется, потребуют сотрудничества между правительствами, акторами отрасли и прочими заинтересованными сторонами. Политикам

отводится одна из определяющих ролей в процессах установлении и фиксации четких, однозначных целей по сокращению выбросов, обеспечении стимулов для инноваций и формировании благоприятной нормативно-правовой базы. Помимо этого, продолжение исследований и разработок новых технологий (усовершенствованное улавливание углерода и производство водорода, например) будет иметь большое значение для устойчивой трансформации отрасли.

Итак, декарбонизация создает проблемы, прежде всего, проявляющиеся в высоких первоначальных затратах и технологических препятствиях. Однако она также открывает возможности для роста, инноваций и долгосрочной устойчивости.

Подводя итоги, следует подчеркнуть, что международный опыт декарбонизации в нефтегазовых компаниях — это весьма сложный и, одновременно с этим, неизбежный путь. Невзирая на то, что проблемы остаются, в отрасли растет стремление сократить выбросы и перейти к более чистым источникам энергии. Усилия крупных акторов на международной арене в сочетании с поддерживающей политикой и технологическими достижениями вселяют надежду на то, что нефтегазовый сектор сможет внести положительный вклад в достижение глобальных климатических целей и сыграть ключевую роль в глобальном энергетическом переходе. Декарбонизация — это не просто выбор, а императив для долгосрочной жизнеспособности отрасли и здоровья планеты. Российские нефтегазовые компании также являются частью этого глобального изменения. Они адаптируются к международным тенденциям декарбонизации, учитывая при этом свои уникальные национальные приоритеты и ресурсы.

Список литературы

1. Барабанов О.Н. Международный режим декарбонизации как инструмент имплементации ценностей общества риска / О.Н. Барабанов, Е.А.

- Маслова // *Мировая экономика и международные отношения*. – 2022. – Т. 66. – № 5. – С. 112-119.
2. Воробьев И.С. Низкоуглеродное развитие: опыт ЕС и стратегическое видение российского правительства / И.С. Воробьев, А.М. Воротников // *Журнал естественнонаучных исследований*. – 2021. – Т. 6. – № 4. – С. 71-78.
 3. Ершов Д.Н. Отраслевые решения по развитию низкоуглеродных технологий и достижению углеродной нейтральности / Д.Н. Ершов // *Экономика и управление*. – 2023. – Т. 29. – № 3. – С. 256-269.
 4. Купцов Н.В. Углеродно-нейтральный сжиженный природный газ — текущий статус, перспективы и методы снижения углеродного следа / Н.В. Купцов, М.С. Самодуров // *ПРОнефть. Профессионально о нефти*. – 2023. – Т. 8. – № 1 (27). – С. 138-146.
 5. Салыгин В.И. Перспективы развития водородной энергетики. Прорывные технологии и ключевые вызовы / В.И. Салыгин, А.С. Маркин // *Энергетическая политика и стратегии инновационного развития компаний топливно-энергетического комплекса в парадигме цифровизации. Сборник научных трудов*. – Москва: 2022. – С. 201-211.

Bibliography

1. Barabanov O.N. International decarbonization regime as a tool for implementing the values of the risk society / O.N. Barabanov, E.A. Maslova // *World economy and international relations*. – 2022. – Т. 66. – No. 5. – P. 112-119.
2. Vorobyov I.S. Low-carbon development: EU experience and strategic vision of the Russian government / I.S. Vorobyov, A.M. Vorotnikov // *Journal of Natural Science Research*. – 2021. – Т. 6. – No. 4. – P. 71-78.
3. Ershov D.N. Industry solutions for the development of low-carbon technologies and achieving carbon neutrality / D.N. Ershov // *Economics and management*. – 2023. – Т. 29. – No. 3. – P. 256-269.

4. Kuptsov N.V. Carbon-neutral liquefied natural gas - current status, prospects and methods for reducing the carbon footprint / N.V. Kuptsov, M.S. Samodurov // PROneft. Professionally about oil. – 2023. – Т. 8. – No. 1 (27). – pp. 138-146.
5. Salygin V.I. Prospects for the development of hydrogen energy. Breakthrough technologies and key challenges / V.I. Salygin, A.S. Markin // Energy policy and strategies for innovative development of companies in the fuel and energy complex in the digitalization paradigm. Collection of scientific papers. – Moscow: 2022. – P. 201-211.

© Нин Ивэнь, Жэнь Юймэн Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №9/2023

Для цитирования: Нин Ивэнь, Жэнь Юймэн МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ДЕКАРБОНИЗАЦИИ В КОМПАНИЯХ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №9/2023



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 316.35

**НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ФИНАНСОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ПОДДЕРЖКИ СОЦИАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫХ
НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ОБЛАСТИ СНИЖЕНИЯ
РИСКА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

**SOME ASPECTS OF FINANCIAL GOVERNMENT SUPPORT OF SOCIALLY
ORIENTED NON-PROFIT ORGANIZATIONS IN THE FIELD OF REDUCING
THE RISK OF EMERGENCY SITUATIONS**

Балер Мария Алексеевна, старший научный сотрудник, ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций (федеральный центр науки и высоких технологий) (ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)) (121352, Российская Федерация, г. Москва, ул. Давыдовская, д. 7), тел. 8(495) 287-73-05 (доб. 46-06), ORCID: <http://orcid.org/0009-0006-4255-648X>, marybaler24@gmail.com

Mariia A. Baler, Senior Researcher, All-Russian Research Institute for Civil Defense and Emergencies (7 Davydkovskaya st., Moscow, 121352, Russia), tel. 8(495) 287-73-05(46-06), ORCID: <http://orcid.org/0009-0006-4255-648X>, marybaler24@gmail.com

Аннотация. Актуальность статьи обусловлена тем, что внимание к сектору социально ориентированных некоммерческих организаций заметно усиливается в современной экономической обстановке. Современная экономика характеризуется разнообразием экономических субъектов, являющихся участниками экономических процессов. Наряду с бизнес-организациями в экономическую деятельность все активнее вовлекаются организации некоммерческого сектора. В статье приведен результат анализа основных аспектов финансовой государственной поддержки социально ориентированных некоммерческих организаций, осуществляющих деятельность в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах, а также их видов деятельности. Обоснованы перспективные направления участия НКО в деятельности по снижению риска бедствий. Определены признаки и показатели оценки их эффективной деятельности. В статье приведены некоторые результаты социологического опроса о деятельности социально ориентированных НКО в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах в 27 субъектах Российской Федерации, некоммерческие организации из которых принимали участие в конкурсном отборе на получение государственной субсидии.

Abstract. The relevance of the article is due to the fact that attention to the sector of socially oriented non-profit organizations is noticeably increasing in the modern economic situation. The modern economy is characterized by a diversity of economic entities that are participants in economic processes. Along with business organizations, organizations of the non-profit sector are increasingly involved in economic activity. The article presents the result of an analysis of the main aspects of financial state support for socially oriented non-profit organizations operating in the field of protecting the population and territories from emergency situations, ensuring fire safety and the safety of people on water bodies, as well as their types

of activities. Promising directions for the participation of NGOs in disaster risk reduction activities are substantiated. The signs and indicators for assessing their effective activities are determined. The article presents some results of a sociological survey on the activities of socially oriented NPOs in the field of protecting the population and territories from emergency situations, ensuring fire safety and the safety of people on water bodies in 27 constituent entities of the Russian Federation, non-profit organizations from which took part in the competitive selection for state subsidies.

Ключевые слова: *социально ориентированная некоммерческая организация, снижение риска, чрезвычайная ситуация, безопасность населения, финансовая государственная поддержка.*

Keywords: *socially oriented non-profit organization, risk reduction, emergency, public safety, financial government support.*

Современная экономика характеризуется разнообразием экономических субъектов, являющихся участниками экономических процессов. Наряду с бизнес-организациями в экономическую деятельность все активнее вовлекаются организации некоммерческого сектора. Такие организации сочетают статус института гражданского общества с функциями производителя или поставщика социально значимых общественных благ [1].

Развитие форм поддержки негосударственных некоммерческих организаций (далее – НКО) со стороны государственных структур является одним из направлений институционализации взаимоотношений государства и гражданского общества в Российской Федерации [2].

В настоящее время в нашей стране применяется целый спектр различных форм финансовой и нефинансовой поддержки НКО. К первым относится предоставление субсидий НКО как на адресной, так и на конкурсной основе, различных налоговых льгот, а также обеспечение имущественной поддержки в виде передачи НКО собственности в безвозмездное пользование или

предоставление аренды на льготных условиях; ко вторым – информационная, консультационная и образовательная поддержка [3].

Необходимость развития некоммерческого сектора России подтверждается тезисами посланий Президента Российской Федерации Федеральному собранию, который на протяжении нескольких лет ставит задачи включения НКО в систему оказания услуг: «Необходимо снять все барьеры для развития волонтерства, оказать всестороннюю помощь и социально ориентированным некоммерческим организациям. Основные решения здесь уже приняты. Со следующего года для некоммерческих организаций, имеющих соответствующий опыт, открываются возможности, открывается доступ к оказанию социальных услуг, которые финансируются за счет бюджета» [4]. День добровольца (волонтера) в России отмечается 5 декабря. Дата была установлена Указом Президента Российской Федерации от 27 ноября 2017 года [5].

Согласно официальным данным Росстата [6], на 2020 год в Российской Федерации было зарегистрировано 128 685 НКО, которые привлекают к своей работе добровольцев общей численностью 3 429 105 человека.

Почти треть НКО являются социально ориентированными и готовы оказывать помощь государственным органам в реализации основных направлений социальной политики [7].

Понятие «социально ориентированные некоммерческие организации» определено в Федеральном законе № 7-ФЗ [8]. Согласно этому определению некоммерческими являются организации, не ставящие извлечение прибыли в качестве основной цели своей деятельности и не распределяющие полученную прибыль между участниками. Социально ориентированными некоммерческими организациями признаются некоммерческие организации, которые, в том числе, осуществляют следующие виды деятельности: подготовка населения к преодолению последствий стихийных бедствий, экологических, техногенных или иных катастроф, к предотвращению

несчастных случаев; оказание помощи пострадавшим в результате стихийных бедствий, экологических, техногенных или иных катастроф, социальных, национальных, религиозных конфликтов, беженцам и вынужденным переселенцам; участие в профилактике и (или) тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ.

Согласно официальным данным Росстата [9], в 2020 году из общего числа НКО 2201 НКО занимались подготовкой населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций (далее – ЧС), 1885 – оказанием помощи пострадавшим в результате стихийных бедствий, экологических, техногенных или иных катастроф, 890 – участием в профилактике и (или) тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ.

С 2012 года наблюдается стабильный рост объема денежных средств и иного имущества, поступивших в НКО (рисунок 1).



Рисунок 1 – Объем денежных средств и иного имущества, поступивших в НКО за период 2012 -2020 гг. [9]

Участие общественных организаций и других некоммерческих организаций, добровольной пожарной охраны и волонтеров (добровольцев) в мероприятиях по защите населения и территорий от ЧС является одной из задач государственной политики, определенных в Основах

государственной политики Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на период до 2030 года [10].

С 2015 г. МЧС России осуществляет государственную поддержку социально ориентированных некоммерческих организаций, осуществляющих деятельность в области защиты населения и территорий от ЧС, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах путем предоставления субсидий по итогам конкурсного отбора [11]. За 8 лет социально ориентированным некоммерческим организациям предоставлены субсидии общим объемом финансовых средств более 700 млн руб.

В рамках выполнения НИР «Научно-методическое обеспечение оценки деятельности социально ориентированных некоммерческих организаций, осуществляющих деятельность в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах» [12] ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) был проведен анкетный опрос о деятельности социально ориентированных НКО в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах в 27 субъектах Российской Федерации, некоммерческие организации из которых принимали участие в конкурсном отборе НКО в 2017 году.

Основная цель опроса состояла в сборе и анализе сведений о деятельности НКО, в том числе в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах, на территории Российской Федерации.

Основными аспектами анализа результатов анкетного опроса были следующие:

- 1) включенность НКО в различные виды деятельности в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций,

- обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах;
- 2) оценка проблем участия НКО в деятельности в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах;
 - 3) оценка перспектив участия НКО в деятельности в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах;
 - 4) потребности НКО;
 - 5) эффективность деятельности НКО в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах.

Анализ результатов анкетного опроса показал включенность НКО в следующие виды деятельности в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах (Таблица 1).

Таблица 1

Виды деятельности НКО в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах

Мероприятие	Виды деятельности
<p align="center">Мероприятия в соответствии с п. 2 «Правил предоставления субсидий из федерального бюджета социально ориентированным некоммерческим организациям, осуществляющим деятельность в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах», утв. постановлением Правительства РФ от 17 октября 2018 г. № 1237 [11]</p>	
<p>Участие в подготовке и обучении населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданской обороны, пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Развитие навыков безопасного поведения в повседневной жизни; • совершенствование практических навыков и умений в чрезвычайных и экстремальных ситуациях; • формирование культуры безопасного и ответственного поведения граждан посредством пропаганды, распространения знаний, обучения, лекций, бесед, социальной рекламы, проведения конкурсов, олимпиад, других обучающих и массовых общественно полезных мероприятий в сфере пожарной безопасности и защиты от чрезвычайных ситуаций;

Мероприятие	Виды деятельности
	<ul style="list-style-type: none"> • информационно-просветительская деятельность в области безопасности жизнедеятельности; • деятельность, направленная на формирование у подрастающего поколения сознательного и ответственного отношения к вопросам личной и общественной безопасности; • подготовка населения к преодолению последствий стихийных бедствий, экологических, техногенных или иных катастроф, к предотвращению несчастных случаев; • пропаганда здорового образа жизни; • пропагандистская и профилактическая работа в области пожарной безопасности и защиты от ЧС; • профессиональная ориентация молодежи; • привлечение молодежи к спасательным организациям
<p>Участие в профилактике и (или) тушении пожаров</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Профилактика и тушение пожаров силами добровольцев; • спасение людей и имущества при пожарах; • содействие органам местного самоуправления в реализации

Мероприятие	Виды деятельности
	<p>первичных мер противопожарной безопасности;</p> <ul style="list-style-type: none"> • взаимодействие с органами государственной власти, органами местного самоуправления, институтами гражданского общества и организациями по вопросам обеспечения пожарной безопасности и защиты; • популяризация, развитие пожарно-спасательного спорта среди молодежи; • пропагандистская и профилактическая работа в области пожарной безопасности
<p>Участие в проведении аварийно-спасательных работ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Проведение аварийно-спасательных работ; • повышение роли спасателей в развитии аварийно-спасательного дела; • привлечение молодежи к спасательным организациям
<p>Осуществление мониторинга и прогнозирования рисков и предупреждение возникновения чрезвычайных ситуаций</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Сбор, анализ и информации о потенциальных источниках чрезвычайных ситуаций и причинах их возникновения в регионе, на территории; • прогнозирование чрезвычайных ситуаций и их масштабов;

Мероприятие	Виды деятельности
	<ul style="list-style-type: none"> • организация проведения и проведение контрольных лабораторных анализов химико-радиологического и микробиологического состояния объектов окружающей среды, продуктов питания, пищевого, фуражного сырья и воды, представляющих потенциальную опасность возникновения чрезвычайных ситуаций; • создание и развитие банка данных о чрезвычайных ситуациях, геоинформационной системы и др.
<p>Участие в информировании населения о прогнозируемых и возникших чрезвычайных ситуациях и пожарах</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Своевременное доведение до каждого человека, находящегося на территории, на которой существует угроза возникновения чрезвычайной ситуации, либо в зоне чрезвычайной ситуации достоверной информации об угрозе или о возникновении чрезвычайной ситуации, правилах поведения и способах защиты в таких ситуациях и др.
<p>Оказание помощи беженцам и вынужденным переселенцам, пострадавшим в результате чрезвычайных</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Оказание помощи пострадавшим в результате стихийных бедствий, экологических, техногенных или иных катастроф, социальных, национальных,

Мероприятие	Виды деятельности
ситуаций, пожаров и несчастных случаев на водных объектах	<p>религиозных конфликтов, беженцам и вынужденным переселенцам;</p> <ul style="list-style-type: none"> • социальная поддержка и защита граждан, в том числе ветеранов пожарно-спасательных служб
Проведение конференций и семинаров по проблемам безопасности жизнедеятельности	<ul style="list-style-type: none"> • Проведение конференций и семинаров по проблемам безопасности жизнедеятельности, оценки и управления рисками ЧС, повышения устойчивости функционирования организаций и территорий в ЧС, реализации Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий в 2015–2030 гг.
Прочие мероприятия	
Обеспечение безопасности на водных объектах	<ul style="list-style-type: none"> • Обеспечение безопасности людей на водных объектах; • охрана жизни людей на водах; • профилактика происшествий на водных объектах; • подготовка инструкторов по плаванию для детских оздоровительных лагерей и спасателей на муниципальных пляжах; • водная подготовка детей и подростков в образовательных учреждениях;

Мероприятие	Виды деятельности
	<ul style="list-style-type: none"> • решение задач в области охраны жизни и здоровья людей на водах; • максимальная возможное снижение гибели людей на водных объектах; • организация и проведение разъяснительной работы среди населения по предотвращению несчастных случаев с людьми на воде
Участие и содействие в мероприятиях по реализации государственных программ, направленных на обеспечение безопасности и защиты населения	<ul style="list-style-type: none"> • Участие и содействие в мероприятиях по реализации государственных программ, направленных на обеспечение безопасности и защиты населения, в том числе территории страны от чрезвычайных ситуаций; • участие в установленном порядке в разработке и реализации федеральных, региональных и местных целевых программ и проектов в области пожарной безопасности и защиты от чрезвычайных ситуаций
Памятно-мемориальные мероприятия	<ul style="list-style-type: none"> • Деятельность по увековечению памяти спасателей и пожарных, погибших при выполнении задач

Анализ участия НКО в деятельности в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах выявил следующие проблемы:

- недостаточная поддержка НКО государством (56,25 % опрошенных отметили, что без поддержки государства НКО не выживут);
- недостаточная освещенность деятельности НКО в СМИ (отмечено 18,75 % опрошенных).

Таким образом, эффективная финансовая государственная поддержка деятельности социально ориентированных некоммерческих организаций в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах позволит снизить нагрузку на местные и субъектовые бюджеты, увеличить объемы профилактических работ в данной области, а также время реагирования и, как следствие, количество спасенных в чрезвычайных ситуациях.

Литература

1. Chepelyuk, N. (2020). Methodological Aspects of Assessing a Non-Profit Organization's Influence on Ensuring of Economic Security. 10.2991/assehr.k.200113.124.
2. Мерсиянова И.В., Якобсон Л.И. Сотрудничество государства и структур гражданского общества в решении социальных проблем // Вопросы государственного и муниципального управления. 2011. № 2. С. 5–24.
3. Громова М.Н., Мерсиянова И.В. Государственная поддержка НКО и проблема оценки ее эффективности // Гражданское общество в России и за рубежом. 2016. № 1. С. 39-44.
4. Послание Президента Российской Федерации Путина В.В. Федеральному собранию от 1 декабря 2016 г. <http://base.garant.ru/71552000/>.
5. Указ Президента РФ Путина В.В. от 6 декабря 2017 г. № 583 «О проведении в Российской Федерации Года добровольца (волонтера)».
6. Официальный сайт Росстата <https://rosstat.gov.ru/opendata/7708234640-VSHP2016163> (дата обращения 21.09.2023).

7. Протасеня Д.Н. Государственная поддержка развития кластера социально-ориентированных некоммерческих организаций в Российской Федерации. Государственное и муниципальное управление. Ученые записки СКАГС. 2017. № 1. Стр. 261–269.
8. Федеральный закон от 12 января 1996 г. № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях».
9. Официальный сайт Росстата <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/1-sonko.html> (дата обращения 21.09.2023).
10. Указ Президента Российской Федерации от 11 января 2018 г. № 12 «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на период до 2030 года».
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 17 октября 2018 г. № 1237 «Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета социально ориентированным некоммерческим организациям, осуществляющим деятельность в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах».
12. Отчет о научно-исследовательской работе (п. 27 раздела III Плана НИОКР МЧС России на 2017 год, утвержденного приказом МЧС России от 12 апреля 2017 г. № 161, выполненной в 2017 году ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), инв. номер 7643).

References

1. Chepelyuk, Natalya. (2020). Methodological Aspects of Assessing a Non-Profit Organization's Influence on Ensuring of Economic Security. 10.2991/assehr.k.200113.124.
2. Mersiyanova I.V., Yakobson L.I. Cooperation between the state and civil society structures in solving social problems // Issues of state and municipal management. 2011. No. 2. P. 5–24.

3. Gromova M.N., Mersiyanova I.V. State support for NPOs and the problem of assessing their effectiveness // Civil society in Russia and abroad. 2016. No. 1. P. 39-44.
4. Message from the President of the Russian Federation V.V. Putin Federal Assembly of December 1, 2016 <http://base.garant.ru/71552000/>.
5. Decree of the President of the Russian Federation V.V. Putin dated December 6, 2017 No. 583 “On holding the Year of the Volunteer (volunteer) in the Russian Federation.”
6. Official website of Rosstat <https://rosstat.gov.ru/opendata/7708234640-VSHP2016163>.
7. Protasenya D.N. State support for the development of a cluster of socially-oriented non-profit organizations in the Russian Federation. State and municipal administration. Scientific notes of SKAGS. 2017. No. 1. Page. 261–269.
8. Federal Law of January 12, 1996 No. 7-FZ “On Non-Profit Organizations”.
9. Official website of Rosstat <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/1-sonko.html>.
10. Decree of the President of the Russian Federation of January 11, 2018 No. 12 “On approval of the Fundamentals of State Policy of the Russian Federation in the field of protecting the population and territories from emergency situations for the period until 2030.”
11. Decree of the Government of the Russian Federation of October 17, 2018 No. 1237 “On approval of the Rules for the provision of subsidies from the federal budget to socially oriented non-profit organizations operating in the field of protecting the population and territories from emergency situations, ensuring fire safety and the safety of people on water bodies”.
12. Report on research work (clause 27 of section III of the R&D Plan of the Ministry of Emergency Situations of Russia for 2017, approved by order of the Ministry of Emergency Situations of Russia dated April 12, 2017 No. 161,

carried out in 2017 by the Federal State Budgetary Institution All-Russian Research Institute of Civil Defense and Emergency Situations (FC), inv. number 7643).

© Балер М.А., 2023 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник»
№ 9/2023

Для цитирования: Балер М.А. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ФИНАНСОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СОЦИАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫХ НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ОБЛАСТИ СНИЖЕНИЯ РИСКА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №9/2023



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 339.92

**ВЛИЯНИЕ САНКЦИЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПАНИЙ
МЕЖДУНАРОДНОГО БИЗНЕСА НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ**
THE IMPACT OF SANCTIONS ON THE EFFICIENCY OF INTERNATIONAL
BUSINESS COMPANIES IN THE RUSSIAN MARKET

Цзюй Сяосюе, Российский университет дружбы народов, Менеджмент
(Экономические науки), Москва, Россия

Ju Xiaoxue, Peoples' Friendship University of Russia, Management (Economic
Sciences), Moscow, Russia

Аннотация. В условиях современности санкции стали неотъемлемым инструментарием международной дипломатии, часто применяемым различными акторами для оказания давления на другие страны. Рассматриваемые меры могут характеризоваться вариабельными формами — от торговых ограничений до финансовых рестрикций — и, как правило, принимаются для того, чтобы достичь конкретные внешнеполитические цели. В течение последнего десятилетия Россия оказалась объектом нескольких раундов санкций, введенных западными государствами, в частности, США и членами Европейского союза. Санкции имели далеко идущие последствия, особенно для международных коммерческих компаний,

функционирующих на российском рынке. В данной статье автором анализируются ключевые аспекты влияния санкций на эффективность компаний международного бизнеса на российском рынке, рассматриваются различные проблемы, с которыми они вынуждены сталкиваться, стратегии, которые они применяют, чтобы ориентироваться в достаточно сложной и противоречивой среде, а также потенциальные долгосрочные последствия.

Annotation. In modern conditions, sanctions have become an integral tool of international diplomacy, often used by various actors to put pressure on other countries. The measures under consideration can be characterized by variable forms - from trade restrictions to financial restrictions - and, as a rule, are taken in order to achieve specific foreign policy goals. Over the past decade, Russia has been the target of several rounds of sanctions imposed by Western states, particularly the United States and members of the European Union. The sanctions have had far-reaching consequences, especially for international commercial companies operating in the Russian market. In this article, the author analyzes the key aspects of the impact of sanctions on the performance of international business companies in the Russian market, examines the various problems that they are forced to face, the strategies they use to navigate a rather complex and contradictory environment, as well as the potential long-term consequences.

Ключевые слова: компания, международный бизнес, ограничение, российский рынок, санкция

Key words: company, international business, restriction, Russian market, sanction

Санкции, которые были введены против России, менялись с течением времени и, в первую очередь, обусловлены геополитическими событиями. Речь идёт о ситуации вокруг Крыма в 2014 году, о предполагаемом вмешательстве в президентские выборы в США в 2016 году, о событиях, сопряжённых с конфликтов с Украиной, форсированных в 2022 году. Вся

совокупность санкций подлежит дифференциации на несколько ключевых областей:

- торговые ограничения;
- финансовые санкции
- ограничения визового характера;
- инвестиционные ограничения [4, с. 372].

Так, торговые санкции представлены ограничениями на экспорт и импорт конкретных товаров и технологий, затрагивающие самые разные отрасли; на первый план выведены:

- 1) энергетика;
- 2) финансы;
- 3) оборона [3, с. 10].

Финансовые санкции проявляются в том, что против физических лиц, хозяйствующих субъектов и секторов часто замораживаются активы и налагаются запреты на финансовые операции, что создаёт существенные затруднения ведению бизнеса с этими организациями международным компаниям.

Что касается ограничений визового характера, то санкции часто сопровождаются запретом на поездки; предусматриваются визовые ограничения для ряда российских чиновников и частных лиц.

В дополнение к отмеченному, ограничения на инвестиции на российском рынке создают явные препятствия способности международных коммерческих компаний расширяться или результативно осуществлять свои функции.

Далее следует подчеркнуть, что международные бизнес-компании, работающие в России, сталкиваются с рядом проблем в результате санкций. Проблемные моменты представляется целесообразным дифференцировать на следующие группы:

- ограниченный доступ к капиталу;

- волатильность валют;
- бремя соблюдения требований;
- неопределенность;
- риск контрагента [1, с. 273].

Так, финансовые санкции способствуют ограничению доступа международных компаний к российским рынкам капитала, что усложнит обеспечение финансирования их деятельности.

Что касается волатильности валют, то экономическая нестабильность, спровоцированная действием санкционных механизмов, приводит к колебаниям валютных курсов, подвергая международные организации валютным рискам.

Весомой проблемой является бремя соблюдения требований. Выполнение сложных положений касательно санкций требует значительных ресурсов и опыта в области соблюдения предписаний, что увеличивает операционные расходы.

Постоянно трансформирующийся характер санкций создает определенный уровень неопределенности, что существенно затрудняет процессы долгосрочного стратегического планирования.

Также следует отметить, что ведение бизнеса в России часто означает взаимодействие с организациями, находящимися под санкциями, что подвергает международные компании риску непреднамеренного нарушения санкций.

Вместе с тем, невзирая на множество проблем, которые сопряжены с санкциями, международные бизнес-компании занимаются выработкой стратегических решений, ориентированных на то, чтобы поддерживать свою деятельность на российском рынке. В данном контексте в разрезе наиболее популярных стратегий уместно упомянуть о:

- снижении рисков;
- диверсификации

- экспертизе по правовым вопросам и соблюдению требований;
- хеджировании валютного риска;
- лоббировании и пропаганде [5, с. 837].

Так, компании проводят тщательную комплексную проверку для оценки риска несоблюдения требований, связанного с потенциальными российскими партнерами и контрагентами.

Помимо этого, предприятия могут диверсифицировать свою деятельность на нескольких рынках, чтобы уменьшить свою зависимость от российского рынка, что также выступает в качестве ценного стратегического шага.

Важнейшая роль отводится экспертизе по правовым вопросам и соблюдению требований, чтобы эффективно ориентироваться в сложной нормативной среде.

С позиций разрабатываемых стратегий компании используют хеджирование валютного риска, чтобы смягчить влияние колебаний обменного курса.

Некоторые международные организации принимают активное участие в пропагандистских усилиях, чтобы повлиять на политику санкций и смягчить их воздействие.

Влияние санкций на эффективность компаний международного бизнеса на российском рынке может сопровождаться долгосрочными последствиями.

Во-первых, следует упомянуть об эрозии рынка. Со временем санкции могут ослабить привлекательность российского рынка для международных инвесторов и компаний, что приведет к снижению прямых иностранных инвестиций.

Во-вторых, обращают на себя внимание параметры экономической устойчивости. Россия предприняла шаги по развитию отечественной промышленности и снижению зависимости от иностранных товаров и

технологий, потенциально повышая свою экономическую устойчивость перед лицом санкций.

В-третьих, следует помнить о геополитической напряженности. Санкции способны обострить дипломатические отношения между странами, еще больше усложняя международные деловые операции [2, с. 39].

Таким образом, санкции, направленные против России, безусловно, создали серьезные проблемы для международных компаний, работающих на российском рынке. Данным компаниям приходится ориентироваться в сложной ситуации торговых ограничений, финансовых санкций и требований соответствия. Хотя они используют различные стратегии для снижения рисков, долгосрочные последствия санкций остаются неопределенными, потенциально воздействуя на динамику рынка и международные отношения. Поскольку геополитическая напряженность сохраняется, международный бизнес в РФ должен продолжать адаптироваться и находить инновационные способы процветания.

Список литературы

1. Гулевич И.И. Методические подходы к оценке бизнеса в условиях санкционных ограничений / И.И. Гулевич // Проблемы экономики и юридической практики. – 2023. – Т. 19. – № 2. – С. 271-277.
2. Колоткина О.А. Влияние санкций на экономическую безопасность России / О.А. Колоткина // Бюллетень инновационных технологий. – 2023. – Т. 7. – № 2 (26). – С. 35-40.
3. Любовцева Е.Г. Влияние санкций на развитие экономики России: возможности и ограничения / Е.Г. Любовцева, И.А. Гордеева // *Oeconomia et Jus*. – 2022. – № 3. – С. 8-14.
4. Масканова А.В. Угрозы и проблемы экономической безопасности России в условиях международных санкций / А.В. Масканова // Экономика и социум. – 2022. – № 4-1 (95). – С. 372-375.

5. Рыхтикова Н.А. Моделирование развития бизнеса в условиях трансформации экономики / Н.А. Рыхтикова, Н.В. Зорина, А.С. Лычагина // Экономика и предпринимательство. – 2023. – № 5 (154). – С. 832-839.

Bibliography

1. Gulevich I.I. Methodological approaches to business assessment under sanctions restrictions / I.I. Gulevich // Problems of economics and legal practice. – 2023. – Т. 19. – No. 2. – P. 271-277.
2. Kolotkina O.A. The influence of sanctions on the economic security of Russia / O.A. Kolotkin // Bulletin of innovative technologies. – 2023. – Т. 7. – No. 2 (26). – P. 35-40.
3. Lyubovtseva E.G. The influence of sanctions on the development of the Russian economy: opportunities and limitations / E.G. Lyubovtseva, I.A. Gordeeva // Oeconomia et Jus. – 2022. – No. 3. – P. 8-14.
4. Maskanova A.V. Threats and problems of economic security of Russia under international sanctions / A.V. Maskanova // Economy and Society. – 2022. – No. 4-1 (95). – pp. 372-375.
5. Rykhtikova N.A. Modeling business development in the conditions of economic transformation / N.A. Rykhtikova, N.V. Zorina, A.S. Lychagina // Economics and entrepreneurship. – 2023. – No. 5 (154). – pp. 832-839.

© Цзюй Сяосюе Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №9/2023

Для цитирования: Цзюй Сяосюе ВЛИЯНИЕ САНКЦИЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПАНИЙ МЕЖДУНАРОДНОГО БИЗНЕСА НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ// Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №9/2023



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 338.2

СОВРЕМЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

MODERN FEATURES OF PROJECT MANAGEMENT IN THE OIL AND GAS
INDUSTRY

Чертов Валерий Викторович, аспирант кафедры организационного менеджмента, Московский финансово-промышленный университет «Синергия» (125190 Россия, г. Москва, Ленинградский пр-т, д. 80, корпуса Г,Ж), тел. +7 (800)100-00-11, v.chertov@mail.ru

Chertov Valery Viktorovich, postgraduate student of the Department of Organizational Management, Moscow Financial and Industrial University "Synergy" (125190 Russia, Moscow, Leningradsky Prospekt, 80, buildings G, G), tel. +7 (800)100-00-11, v.chertov@mail.ru

Аннотация: В настоящее время, развитие нефтегазовой отрасли России в целом и нефтегазовых компаний в частности, осложнено тем санкционным давлением, которое направлено на нефтегазовую отрасль и предприятия, со стороны недружественных стран. В данных условиях, руководство нефтегазовых предприятий, а так же менеджмент и персонал, прикладывают значительные усилия, направленные на то, чтобы нивелировать санкционное

давление и продолжить развивать проекты в столь важной отрасли для Российской Федерации. Современные особенности проектами в нефтегазовой отрасли характеризуются необходимостью совершенствования отечественных технологий по разведке и разработке углеводородных месторождений, широкое внедрение дистанционных и цифровых форм управления технологическими процессами, а также максимальное информационное обеспечение процесса принятия управленческих решений. От финансовой устойчивости нефтегазового сектора отечественной экономики во многом зависит благополучие множества местных и региональных бюджетов, и в целом федерального бюджета. А только в этом случае государство способно выполнить свои обязательства перед гражданами в части удовлетворения их культурных, социальных и иных потребностей. В связи с вышеизложенным, автором настоящей статьи, был проведен научный анализ и критическое осмысление современных особенностей управления проектами в нефтегазовой отрасли.

Abstract: Currently, the development of the Russian oil and gas industry in general and oil and gas companies in particular is complicated by the sanction pressure that is directed at the oil and gas industry and enterprises from unfriendly countries. In these conditions, the management of oil and gas enterprises, as well as management and personnel, are making significant efforts to neutralize sanctions pressure and continue to develop projects in such an important industry for the Russian Federation. Modern features of projects in the oil and gas industry are characterized by the need to improve domestic technologies for the exploration and development of hydrocarbon fields, the widespread introduction of remote and digital forms of technological process control, as well as maximum information support for the management decision-making process. The well-being of many local and regional budgets, and the federal budget as a whole, largely depends on the financial stability of the oil and gas sector of the domestic economy. And only in this case is the state able to fulfill its obligations to citizens in terms of meeting their

cultural, social and other needs. In connection with the above, the author of this article conducted a scientific analysis and critical understanding of modern features of project management in the oil and gas industry.

Ключевые слова: развитие экономики, нефтегазовая отрасль, управление проектами, инновационное развитие, инвестиционное сотрудничество, управленческие решения.

Keywords: economic development, oil and gas industry, project management, innovative development, investment cooperation, management decisions.

В условиях жесткой конкуренции, которая характерна для современной экономики, представители менеджмента и технический персонал прилагают все усилия для достижения максимальной эффективности. Это стремление стимулируют поиск новых, творческих подходов к своей деятельности. Каждая достигнутая цель является лишь первым этапом для решения следующих, более сложных и амбициозных задач, требующих неустанного повышения эффективности деятельности, анализа накопленного опыта и извлечения уроков из неудач, делая эти неудачи фундаментом будущих успехов.

Как свидетельствует практика развития нефтегазового сегмента отечественной экономики, основными тенденциями в последние годы являются совершенствование технологий по разведке и разработке углеводородных месторождений, широкое внедрение дистанционных и цифровых форм управления технологическими процессами, а также максимальное информационное обеспечение процесса принятия управленческих решений. Таким образом, выбор темы нашего исследования обусловлен необходимостью глубокого анализа специфики инновационных технологий в контексте функционирования предприятий нефтегазового комплекса. В условиях высокой турбулентности во внешнеполитической и

экономической сферах, вопросы, связанные с управлением крупных компаний в условиях неопределенности, представляются чрезвычайно актуальными. [5, с. 1222]

Как правило, процесс управления проектом осуществляется согласно типовым алгоритмам, которые приспособлены к особенностям соответствующего проекта. При этом любые их разновидности включают в себя набор одинаковых элементов, состоящих из запуска проекта, его планирования, технического сопровождения и непосредственно реализации.

В большинстве случаев участники проекта на его начальной стадии весьма смутно представляют себе окончательные расходы на его реализацию, это понимание становится более отчетливым в ходе последовательного прохождения каждого этапа. Четче становится понимание таких проблем, как страхование, доступность необходимых технологий, вопросов, связанных с лицензированием и пр. В рамках этих этапов вырабатываются решения и разрабатывается стратегия действий, направленных на обеспечение финансовой устойчивости реализуемого проекта на всех его этапах. [2, с. 81]

В нашем случае под финансовой устойчивостью понимают обеспечение финансовой стабильности компании в результате такого распределения и расходования средств, при котором обеспечивается устойчивое развитие компании с опорой, прежде всего, на собственный потенциал при условии обеспечения кредитоспособности и платежеспособности при допустимых рисках. От финансовой устойчивости нефтегазового сектора отечественной экономики во многом зависит благополучие множества местных и региональных бюджетов, и в целом федерального бюджета. А только в этом случае государство способно выполнить свои обязательства перед гражданами в части удовлетворения их культурных, социальных и иных потребностей.

Совсем недавно у нас не было оснований характеризовать нефтегазовую отрасль как высокотехнологичную либо инновационную. Между тем, в современных условиях значительная часть инвестиционных проектов

ориентирована на внедрение инноваций в технологию добычи с тем, чтобы работать с наиболее сложными по своей доступности пластами, что еще недавно было невозможным. Мощным импульсом для реализации масштабных проектов в нефтегазовой сфере являются широкие возможности, которые открываются перед отраслью вследствие роста цен на углеводородное сырье и производимую из него продукцию по причине обострения геополитической турбулентности и иных внешних факторов нестабильности. [1, с. 30]

Осуществленные на инвестиционном этапе глубокие исследования закладывают основу для перехода к следующим стадиям реализации проекта. Важным аспектом его запуска являются теоретическое обоснование, лежащее в основе инвестиционного предложения. Безусловно, на данной стадии для участников проекта еще существует множество неясностей о будущем движении финансовых потоков, реальных потребностях в финансировании, конкретных планах этих процессов и сроках окупаемости. [6, с. 46]

Еще одними факторами, усугубляющими имеющуюся неопределенность, является существенная волатильность цен на углеводородное сырье и продукцию на его основе, что зависит от трудно прогнозируемых факторов экономического и геополитического характера. Таким образом, более конкретные представления о реализуемом проекте удастся получить уже ближе к заключительным этапам его разработки и планирования, когда будет составлен соответствующий бюджет и внесены предложения об оптимальных схемах финансирования.

При конкретизации инвестиционного проекта сужаются спектр возможных вариантов инвестиций, уточняются показатели и критерии его инвестиционных потребностей. На данном этапе важную роль играют инженерные услуги, которые позволяют определиться с выбором технологии, оптимальных технических решений и потребностью в конкретных видах оборудования. Важными аспектами стадии разработки проекта являются

вопросы логистики, перспективные направления сбыта, обеспечение технологиями и ряд других вопросов. Значимым пунктом контракта является адекватное распределение между участниками проекта возможных рисков.

Как правило, в проектах с высокой капиталоемкостью применяются контракты ЕРС. Они отражают использование комплексного подхода, что позволяет реализовывать сложные с технической точки зрения проекты благодаря участию в них высококвалифицированных подрядчиков, обладающих опытом работ в конкретной сфере. Такой способ проектирования предполагает возможность компании осуществить четкую формулировку технических требований и прибегнуть к услугам инжиниринговых организаций. Детальная разработка проекта, который включает в себя проведение полевых исследований, ряд других аспектов, позволяет на этом этапе подрядчиком начинать процесс выбора и закупки оборудования и материалов. [3, с. 175]

Эта стадия реализации проекта зачастую характеризуется существенными корректировками в его бюджете, поскольку здесь нередко приходится сталкиваться с непредвиденными проблемами, трудно поддающимися более раннему прогнозированию. Именно после стадии проектирования все субъекты, участвующие в реализации проекта, получают возможность определиться с механизмами финансирования, более детально понять потребности в инвестициях и планы затрат.

Такая предварительная работа крайне необходима кредиторам, принимающим ответственное решение о выделении значительных объемов финансовых средств на реализацию проекта. Адекватность принятых на этой стадии решений является одним из ключевых факторов успешности реализации проекта, его жизнеспособности с финансовой точки зрения. Именно эта ответственность является причиной того, что многие компании считают целесообразным обратиться к услугам специализированных организаций, обладающих большим опытом подобной деятельности.

Проведение закупок и тендеров на значительные суммы, подбор и закупка материалов и оборудования занимают значительное время и требуют участия специалистов высокой квалификации. На этой стадии очень важен оптимальный выбор поставщиков, грамотный подбор оборудования, необходимого для конкретного проекта, наличие навыков переговоров, подготовки и заключения контрактов на выгодных условиях. Высокий уровень интернационализации нефтегазовой сферы обуславливает возможность участия в масштабных проектах представителей различных стран. Сложный характер решений, касающихся аспектов логистики, технического обеспечения, решений коммерческого характера, принимаемых в ходе подготовки и реализации проекта, обуславливает необходимость участия в этих процессах профессионалов самого высокого уровня. [7, с. 139]

Стадия строительства и монтажа оборудования является наиболее сложной и длительной. И это неудивительно, поскольку около 70% общих затрат на проект тем или иным образом связаны с закупкой оборудования и монтажными работами, поэтому и цена каждого сбой в рамках данного этапа может быть очень высокой.

Следует упомянуть, что за каждой стадией реализации проекта внимательно следят финансисты и инвесторы, корректируя планы финансирования с привязкой к конкретным этапам. Назначение проекта и его особенности во многом определяют характер выполняемых работ и их объем. Например, во время ввода газопровода в эксплуатацию одним из важнейших этапов является проверка качества соединений, испытание системы под давлением, другие виды предпусковых проверок.

В обязанности проектной группы входит координация самых сложных стадий реализации проекта с целью обеспечения непрерывности и ритмичности возведения объектов и ввода их в эксплуатацию при оптимальных затратах. Решение этих задач предполагает обширную географию работ и требует наличия разнообразных компетенций.

Для грамотной координации деятельности многочисленных групп специалистов необходимы высококвалифицированные менеджеры с глубокими знаниями и опытом работы в соответствующих сферах деятельности, способные к принятию оперативных управленческих решений в изменчивых условиях повышенной сложности. [4, с. 29]

Касаясь проблемы человеческих ресурсов, то в проектах нефтегазовой отрасли могут быть задействованы не одна тысяча специалистов широкого спектра профессий. Важным фактором успешной реализации проекта является эффективное информационно-техническое обеспечение с целью автоматизации разнообразных бизнес-процессов, повышения уровня безопасности информации и оптимизации организационных процессов. Новейшие информационные технологии должны охватывать все стадии проекта - от его разработки до разведки, добычи, переработки, транспортировки и сбыта.

Резюмируя, отметим, что рассмотрение специфики управления проектами в сфере добычи и переработки углеводородного сырья позволяет учитывать различные подходы к управлению проектами, выявлять проблемы, связанные с разработкой стратегии, на основе чего сформировать предпосылки для создания более эффективной системы управления в рамках нефтегазового сектора отечественной экономики.

Список литературы

1. Аманнеспесова, М. Особенности управления кадрами в нефтегазовой отрасли / М. Аманнеспесова, М. Шамсиева // *Ео ipso*. – 2022. – № 10. – С. 29-31.
2. Андронов, С. М. Управление интеллектуальным капиталом предприятия нефтегазовой отрасли: экосистемные возможности и перспективы / С. М. Андронов // *Шумпетеровские чтения*. – 2022. – Т. 1. – С. 74-86.
3. Карп, С. В. Методы управления капиталовложениями в нефтегазовой отрасли в условиях неопределенности / С. В. Карп, В. В. Платонов //

- Научный альманах Центрального Черноземья. – 2022. – № 2-6. – С. 171-177.
4. Муртазина, Ж. Р. Автоматизация управления результатами интеллектуальной деятельности в нефтегазовой отрасли / Ж. Р. Муртазина, О. В. Прошкина // Экономические и гуманитарные науки. – 2022. – № 11(370). – С. 24-33.
 5. Попова, Е. Е. Развитие концепции управления проектными рисками в нефтегазовой отрасли / Е. Е. Попова, Д. В. Бажутов // Экономика и предпринимательство. – 2022. – № 8(145). – С. 1219-1224.
 6. Степанов, А. А. Кризис нефтегазовой отрасли 2022 года и корпоративное управление проектными рисками / А. А. Степанов // Тенденции развития науки и образования. – 2022. – № 86-5. – С. 45-47.
 7. Танжариков, П. А. Методы контроля и управления параметрами надежности технических систем в нефтегазовой отрасли / П. А. Танжариков, А. Д. Нурман, Е. С. Султан // Вопросы науки. – 2023. – № 2. – С. 136-142.

References

1. Amannepesova, M. Features of personnel management in the oil and gas industry / M. Amannepesova, M. Shamsieva // Eo ipso. – 2022. – No. 10. – P. 29-31.
2. Andronov, S. M. Management of intellectual capital of an oil and gas industry enterprise: ecosystem opportunities and prospects / S. M. Andronov // Schumpeterian readings. – 2022. – T. 1. – P. 74-86.
3. Karp, S. V. Methods for managing capital investments in the oil and gas industry under conditions of uncertainty / S. V. Karp, V. V. Platonov // Scientific almanac of the Central Chernozem Region. – 2022. – No. 2-6. – pp. 171-177.

4. Murtazina, Zh. R. Automation of management of the results of intellectual activity in the oil and gas industry / Zh. R. Murtazina, O. V. Proshkina // Economic and Humanitarian Sciences. – 2022. – No. 11(370). – P. 24-33.
5. Popova, E. E. Development of the concept of project risk management in the oil and gas industry / E. E. Popova, D. V. Bazhutov // Economics and Entrepreneurship. – 2022. – No. 8(145). – pp. 1219-1224.
6. Stepanov, A. A. The crisis of the oil and gas industry in 2022 and corporate management of project risks / A. A. Stepanov // Trends in the development of science and education. – 2022. – No. 86-5. – pp. 45-47.
7. Tanzharikov, P. A. Methods for monitoring and managing reliability parameters of technical systems in the oil and gas industry / P. A. Tanzharikov, A. D. Nurman, E. S. Sultan // Science Issues. – 2023. – No. 2. – P. 136-142.

© Чертов В.В., 2023 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №09/2023.

Для цитирования: Чертов В.В. СОВРЕМЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №9/2023.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 378.1

**СОТРУДНИЧЕСТВО КИТАЯ И РОССИИ В ОБЛАСТИ ЦИФРОВОГО
ОБРАЗОВАНИЯ В СФЕРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ЕЕ
ОСОБЕННОСТИ**

**COOPERATION OF CHINA AND RUSSIA IN THE FIELD OF DIGITAL
EDUCATION IN THE FIELD OF HIGHER EDUCATION AND ITS
FEATURES**

Инь Жуй, Международные отношения, Санкт-петербургский
государственный университет

Yin Rui, International relationships, St. Petersburg State University

Аннотация. В нынешних условиях мирового развития цифровые технологии поспособствовали изменению практически всех аспектов жизни людей, и образовательная сфера в этой связи не является исключением. Две крупнейшие мировые державы, Китайская Народная Республика и Российская Федерация, подчёркивают на официальном уровне значимость цифровизации и сегодня деятельно сотрудничают, модернизируя и качественно трансформируя свои образовательные системы. В данной статье автором анализируются ключевые особенности сотрудничества между Китаем и Россией в области цифрового образования, подчёркивается

значение и потенциальное влияние процессов цифровизации на сферу высшего образования.

Annotation. In the current conditions of global development, digital technologies have contributed to changing almost all aspects of people's lives, and the educational sphere in this regard is no exception. The two largest world powers, the People's Republic of China and the Russian Federation, emphasize at the official level the importance of digitalization and today actively cooperate, modernizing and qualitatively transforming their educational systems. In this article, the author analyzes the key features of cooperation between China and Russia in the field of digital education, emphasizing the importance and potential impact of digitalization processes on the field of higher education.

Ключевые слова: Китай, образование, Россия, сотрудничество, цифровизация

Keywords: China, education, Russia, cooperation, digitalization

Цифровизация образования открыла новую эру обучения, существенно нивелировав географические барьеры и сделав образовательную среду более доступной, чем когда-либо прежде. Рассматриваемая трансформация сопровождается активным использованием цифровых технологий, речь идёт об онлайн-платформах, ресурсах электронного обучения и искусственном интеллекте (отчётливо прослеживается ориентир на повышение качества и охвата). И Китай, и Россия являются одними из ведущих участников анализируемых преобразований; решается весьма важная задача — подготовка своих граждан к наиболее острым вызовам нынешнего столетия.

Поскольку государства стремятся адаптироваться к так называемому «цифровому веку», международное сотрудничество и продуктивное взаимодействие становятся определяющими в контексте обеспечения доступности преимуществ цифрового образования [5, с. 82].

Так, КНР с её огромным населением и приверженностью технологическому прогрессу пребывает на передовых позициях движения за цифровое образование, в том числе, высшее. Правительство данного государства вложило значительные средства в формирование надежной цифровой инфраструктуры и продвижение платформ, направленных на обучение в электронной форме. Ключевую роль играет инициатива-план «Интернет плюс образование», что ориентировано на интеграцию интернет-технологий с традиционным образованием с целью создания более динамичной и инклюзивной среды обучения [2, с. 28]. Китайские технологические гиганты (подразумеваются, в первую очередь, «Alibaba» и «Tencent») занимаются разработкой платформ онлайн-обучения, в рамках которых предлагается достаточно широкий спектр курсов, а также ресурсов для учащихся всех возрастных групп.

В дополнение к отмеченному, Китай добился заметных успехов в применении искусственного интеллекта в контексте персонализации образования. Инструменты на базе ИИ способны приспосабливаться к темпу и стилю обучения конкретных учащихся, делая образование более результативным и увлекательным. Подобное нововведение может произвести революцию в том, каким образом студенты учатся, а преподаватели преподают.

В России также присутствует отчётливое осознание значимости процессов цифровизации касательно высшего образования. Правительством реализуются различные программные мероприятия, которые ориентированы на модернизацию соответствующей системы, а также на развитие электронного обучения. Так, проект «Цифровое образование» направлен на то, чтобы сформировать цифровую «экосистему» образования, что включает в себя онлайн-ресурсы, виртуальные лаборатории, возможности обучения на дистанционной основе [1, с. 1034].

Россия инвестирует в процессы разработки цифровых учебных материалов и открытых образовательных ресурсов с целью обеспечения доступности высококачественного образования для всех граждан, независимо от их местонахождения либо статуса (в социально-экономическом аспекте).

Сотрудничество Китая и России в области цифрового образования (высшего) можно считать ярким свидетельством значимости международного партнерства в последовательном и целенаправленном разрешении общих проблем. В обеих странах признаётся, что, обмениваясь знаниями и ресурсами, можно существенно ускорить прогресс в цифровом образовании и сформировать более надежные и эффективные образовательные системы [4, с. 105].

Представляется целесообразным отдельно выделить ряд ключевых сфер сотрудничества между Китаем и Россией в анализируемой сфере. Речь идёт о:

- обмену передовым опытом;
- совместных исследованиях и разработках;
- культурном и языковом обмене;
- обучении преподавателей;
- интернационализации образования [3, с. 496].

Итак, во-первых, важно упомянуть об обмене передовым опытом. Данным государствам есть чему поучиться на обоюдном опыте в реализации инициатив в области цифрового образования.

Во-вторых, уместно обратить внимание на совместные исследования и разработки. Результативное сотрудничество в этой области способно привести к созданию инновационных образовательных технологий и инструментов.

В-третьих, определяющая роль отводится культурному и языковому обмену. Соответствующие программы содействуют улучшению изучения

языка с помощью цифровых платформ, помогая студентам из обеих стран глубже понять культуры и языки друг друга.

В-четвёртых, нельзя упускать из виду обучение преподавателей эффективному использованию цифровых инструментов и ресурсов, что имеет большое значение. При качественной реализации совместных программ подготовки появляется возможность гарантировать, что преподаватели хорошо подготовлены к применению технологий в среде цифровизации.

В-пятых, следует упомянуть об интернационализации образования. Взаимодействие в области цифрового образования способствует интернационализации, позволяя студентам из обеих стран получить доступ к обширному спектру курсов и глобальным перспективам.

Важно отметить, что сотрудничество между Китаем и Россией в сфере цифрового высшего образования характеризуется множеством преимуществ, касающихся:

- повышения качества образования. У государств имеется возможность принимать во внимание и учитывать сильные стороны друг друга для улучшения качества предложений цифрового образования;

- повышения доступности. Так, продуктивное сотрудничество способно сделать цифровое образование максимально доступным для маргинализированных групп населения, сокращая образовательное неравенство;

- глобальной конкурентоспособности. Объединив ресурсы и опыт, Китай и Россия могут повысить свою конкурентоспособность в области цифрового образования и привлечь иностранных обучающихся;

- культурного обмена. Совместные инициативы содействуют обмену в культурном плане и укреплению дипломатических связей между двумя государствами.

Таким образом, планомерное и налаженное сотрудничество между Китаем и Россией в области цифрового высшего образования представляет собой весомый и очень нужный шаг вперед в использовании возможностей технологий для преобразования образовательных систем. Поскольку эти две крупные державы работают сообща над улучшением качества и доступности образования для своих граждан, выгоды распространятся далеко за пределы их границ. Рассматриваемое сотрудничество и продуктивное взаимодействие служит убедительным примером того, каким образом страны могут объединить усилия в позитивном русле — для того, чтобы грамотно и своевременно разрешить общие проблемы и обеспечить более светлое будущее посредством цифровизации образования.

Список литературы

1. Акаев А.А. Региональное развитие и система образования в условиях цифровой трансформации / А.А. Акаев, Д.Н. Десятко, А.А. Петряков, А.И. Сарыгулов // Экономика региона. – 2020. – Т. 16. – № 4. – С. 1031-1045.
2. Го Л. Образ цифрового Китая в российских средствах массовой информации / Л. Го // Научный диалог. – 2020. – № 10. – С. 26-36.
3. Гусарова Е.А. Цифровая трансформация образования на примере России и Китая / Е.А. Гусарова, А.В. Михайлюк // Научные исследования современных проблем развития России: Цифровая трансформация экономики. Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции молодых ученых. – Санкт-Петербург: 2022. – С. 495-499.
4. Ларина Е.Д. Предпосылки и социальные последствия цифровизации системы образования в России и Китае / Е.Д. Ларина // Вестник Санкт-Петербургского университета. Социология. – 2020. – Т. 13. – № 1. – С. 102-112.

5. Черкасова Л.Н. Специфика систем образования России и Китая в рамках мировой цифровизации / Л.Н. Черкасова, А.С. Гампарцумов // Вестник Майкопского государственного технологического университета. – 2020. – № 3 (46). – С. 81-87.

Bibliography

1. Akaev A.A. Regional development and education system in the context of digital transformation / A.A. Akaev, D.N. Desyatko, A.A. Petryakov, A.I. Sarygulov // Economics of the region. – 2020. – Т. 16. – No. 4. – P. 1031-1045.
2. Guo L. The image of digital China in the Russian media / L. Guo // Scientific dialogue. – 2020. – No. 10. – P. 26-36.
3. Gusarova E.A. Digital transformation of education on the example of Russia and China / E.A. Gusarova, A.V. Mikhailyuk // Scientific research of modern problems of development of Russia: Digital transformation of the economy. Collection of scientific papers based on the results of the international scientific and practical conference of young scientists. – St. Petersburg: 2022. – P. 495-499.
4. Larina E.D. Prerequisites and social consequences of digitalization of the education system in Russia and China / E.D. Larina // Bulletin of St. Petersburg University. Sociology. – 2020. – Т. 13. – No. 1. – P. 102-112.
5. Cherkasova L.N. Specifics of the education systems of Russia and China within the framework of global digitalization / L.N. Cherkasova, A.S. Gampartsumov // Bulletin of Maikop State Technological University. – 2020. – No. 3 (46). – pp. 81-87.

© Инь Жуй, 2023 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №9/2023

Для цитирования: Инь Жуй СОТРУДНИЧЕСТВО КИТАЯ И РОССИИ В ОБЛАСТИ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СФЕРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ЕЕ ОСОБЕННОСТИ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №9/2023



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 37.026

КУЛЬТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТРАДИЦИОННЫХ КИТАЙСКИХ ОРНАМЕНТОВ

CULTURAL FEATURES OF TRADITIONAL CHINESE ORNAMENTS

Яо Жуйюй, аспирант, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет (АлтГУ)» (656049, Барнаул, пр. Ленина, 61), Тел. +7 (3852) 291-291, 932466349@qq.com

Ruiyu Yao, postgraduate student, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Altai State University (AltSU)" (656049, Barnaul, Lenin Ave., 61), Tel. +7 (3852) 291-291, 932466349@qq.com

Аннотация: Китайские орнаменты являются традиционной составляющей древней Китайской культуры. В орнаментах их авторы пытались отобразить духовную культуру Китая и олицетворение различных миров, которые почитались в Китае. Так же в орнаментах отображались элементы традиционных верований жителей Китая. Китайский орнамент имеет многовековую историю, и изложить все его культурные особенности в рамках всего лишь одной статьи вряд ли представляется возможным. Мы попробуем прикоснуться и исследовать лишь часть узоров в виде орнамента, изображенных на предметах декоративно-прикладного искусства в КНР.

Органичной частью китайского искусства является создание орнаментов, в которых преломляются тысячелетние обычаи и традиции китайского народа, его философия, особенности эстетических установок и образа мышления. В связи с вышеизложенным, автором настоящей статьи, была предпринята попытка научного анализа и критического осмысления культурных особенностей традиционных китайских орнаментов.

Abstract: Chinese ornaments are a traditional component of ancient Chinese culture. In the ornaments, their authors tried to reflect the spiritual culture of China and the personification of various worlds that were revered in China. The ornaments also reflected elements of the traditional beliefs of the people of China. Chinese ornament has a long history, and it is hardly possible to present all its cultural features in just one article. We will try to touch and examine only part of the patterns in the form of ornaments depicted on objects of decorative and applied art in the PRC. An organic part of Chinese art is the creation of ornaments that reflect the thousand-year-old customs and traditions of the Chinese people, their philosophy, peculiarities of aesthetic attitudes and way of thinking. In connection with the above, the author of this article made an attempt to scientifically analyze and critically comprehend the cultural characteristics of traditional Chinese ornaments.

Ключевые слова: китайская культура, традиционный орнамент, древняя культура КНР, олицетворения миров и верований в орнаменте, культурные особенности орнамента, традиции народа.

Keywords: Chinese culture, traditional ornament, ancient culture of the People's Republic of China, personifications of worlds and beliefs in the ornament, cultural features of the ornament, traditions of the people.

Взаимоотношения между природой и человеком занимают в китайском искусстве одну из центральных мест. Окружающая действительность визуализируются в виде образов и узоров, изображенных на предметах декоративно-прикладного искусства. Органичной частью китайского

искусства является создание орнаментов, в которых преломляются тысячелетние обычаи и традиции китайского народа, его философия, особенности эстетических установок и образа мышления. [5, с. 176]

Китайский традиционный орнамент и его культурные особенности.

Благопожелательные узоры как важнейший элемент китайского национального орнамента

Невозможно представить себе традиционную китайскую культуру без пронизывающего всю материальную и духовную сферу бытия народа орнамента, несущего в себе благопожелательный смысл. Впервые этот термин стал широко известен благодаря классическому древнекитайскому произведению «Чжуан-цзы».

Это слово содержало в себе такие смыслы, как благосклонность судьбы, благополучие и достаток. Любопытно, что дословный перевод на русский язык означает ничто иное, как «счастливый баран». Здесь мы имеем дело с ярким примером тесной связи с далеким кочевым прошлым народов, населяющих древний Китай, когда наличие отары хорошо откормленных баранов символизировало достаток, благополучие, было благим, счастливым признаком. [4, с. 126]

С течением времени этот термин по смыслу стал гораздо шире, включая в себя такие понятия, как радость, богатство, долголетие, счастье, все то, что конфуцианцы называют «элементами полного счастья», и которые занимают в китайском орнаменте центральное место.

Большое значение в структуре благожелательного орнамента национальных китайских украшений и одежды занимает так называемый зооморфный тип узоров, изображающих насекомых, рыб, птиц и других животных. В китайских мифах наиболее популярными были такие существа, как черепаха, дракон, тигр, феникс.

В восточноазиатских странах дракон традиционно символизирует счастье, поскольку он сумел получить доступ к напитку бессмертия. В

китайском мировоззрении он является представителем Ян, символизирующим плодородие и размножение. Драконы являются центральными фигурами во многих китайских сказках и легендах, а также центральными элементами сюжетов в изобразительном искусстве. [1, с. 102]

Любопытный факт, что в Древнем Китае количество драконов на генеральских одеждах было отнюдь не случайным, а было строго регламентировано. Например, только на одеянии императора могли быть изображены девять драконов. Дракон сине-зеленого цвета символизирует восход солнца, самого императора. Это сказочное существо с пятью когтями было неотъемлемым элементом орнамента предметов домашнего обихода, императорских одежд и самого трона императора. Принцы первой и второй категорий также имели право использовать этот символ. Принцы более низких уровней были достойны лишь драконов с четырьмя когтями. Степень значения этого символа характеризуются, например, тем, что Лицом Дракона называли лицо Императора, а его трон был тронем Дракона. Император в Китае не просто умирал - его на небо уносил на своей спине дракон.

По народным поверьям, зимовали драконы под землей, поднимаясь на второй месяц в небеса, принося с собой первые дожди и гром. Становится понятными истоки традиции отмечать во втором лунном месяце (на второй его день) пышные празднества, сопровождающиеся богатыми фейерверками, которое китайцы еще называют «Драконом, поднимающим голову».

Среди частых сюжетов в декоративном искусстве мы встречаем совместную игру двух драконов с жемчужиной, что позволяет вызвать благодатный дождь, обеспечивающий богатый урожай и благополучие людей.

В китайской иерархии божественных существ дракон был на почетном третьем месте, уступив первенство лишь небу и земле. Имеется великое множество вариантов изображения дракона, однако все они отражают его воинственность и суровость, а также величественный характер. [3, с. 213]

Феникс. Считается, что это название произошло от слова ветер - фэн, и это понятие обозначало божество ветра, являющегося посланцем Небесного владыки. Согласно китайским верованиям, местом обитания феникса была красная пещера. Этот факт послужил объединению двух образов - Чжу-цяо или красной птицы, символизирующей южную часть света и именно феникса.

Черные, синие, красные, белые и желтые цвета его оперения символизируют пять людских добродетелей, среди которых верность и знание обрядов, пристойность, чувство долга и человеколюбие. Характерными особенностями традиционных изображений птицы Феникс являются гребень на его голове, пышный хвост и большое крыло.

Китайские мифы приписывают фениксу способность предвещать благополучие и счастье, поэтому он везде является ожидаем существом. В старину были известны женские парадные головные уборы, изготовленные в виде этой птицы, а про счастливых супругов говорят как о «летающих вместе самке и самце феникса».

Совместный танец феникса и дракона символизирует тесное взаимодействие между женским и мужским началом.

В **тигре** китайцы видели олицетворение свирепости и суровости, отваги, властолюбия и силы. Кроме этого, тигр был символом военной доблести. изображения и изваяние тигра оберегают богатые жилые дома, магазины, здания правительственных учреждений и монастыри.

Со времен седой старины тигр для китайцев был защитником от злых духов и покровителем, поэтому для новорожденных нередко шили детские шапочки, копирующие голову тигра.

Небесные явления в узорах. В 9-м столетии до нашей эры в Китае получил распространение культ Неба, символизирующий тесную взаимосвязь между силами Неба, правителем и народом. Центральным аспектом концепции Неба была морально-этическая составляющая, а само небо выполняло контролирующую и регулирующие функции. [7, с. 73]

С давних времен китайцы также поклонялись **облакам**. Их переменчивый характер был символом различных предзнаменований, а их связь с дождем обуславливала их огромное значение для сельскохозяйственной цивилизации. Китайцы нередко даже говорят о «духе облака».

Религиозные воззрения эпохи династии Хань определили широкую популярность облачного узора. Его изображали в орнаментах гравировок, вышивке, на изделиях из различных материалов, таких как медь, ткань или керамика. Можно с полным основанием говорить об исключительной значимости облачных узоров в прикладном искусстве эпохи Хань, где облако символизировало счастье и удачу.

Еще одним традиционно важным элементом декоративного искусства Китая с древних времен был **«водяной» узор**, что неудивительно, поскольку вода традиционно считается источником жизни, и тема воды несет в китайской культуре мистический элемент. Водяные узоры в прикладном искусстве Китая отличаются огромным разнообразием форм, широким спектром значений и смыслов и пользуются неизменной популярностью. Как часть изображений, водяные узоры выполняют функцию элементов, завершающих композиционный замысел, заполняющих пустые пространства, и оказывающих усиливающее воздействие на восприятие всего изображения.

В современном толковании водяные узоры символизируют мудрость, общественную активность и богатство.

Считаем также необходимым остановиться на таких геометрических фигурах, как диск или узор прямоугольной формы.

В китайском орнаменте **диски** вышли из китайского традиционного узла, наследуя такие его характерные особенности, как большое разнообразие форм и подвидов. Диски китайских орнаментов существенно отличаются от привычных нам представлений о форме этих геометрических фигур. Они могут быть круглыми или квадратными, иметь значительные неровности, но

неизменно сохранять во всех вариантах эстетическую значимость. Сплетение узоров традиционного китайского орнаментального диска создает впечатление отсутствия начала и конца, им характерна уникальная ритмическая композиция. В своем большинстве узоры дисков олицетворяют растительный мир, где мы можем увидеть изображение орхидеи или лотоса, сосны или лозы, бамбука или пиона и т.д. [2, с. 73]

Узоры **прямоугольной формы** появились в орнаментах, украшающих бронзовые сосуды эпохи династии Инь-Шан, и считаются одними из наиболее древних в Китае. Этот узор состоит из бесчисленного количества соединенных между собой прямых коротких линий. По внешнему виду он очень близок иероглифу, означающему «возвращаться». В отдельных вариантах он похож на арку или спираль. Прямоугольный узор символизирует дождь, как важнейший фактор благосостояния китайских крестьян.

В нашем обзоре мы не можем обойти своим вниманием традиционный китайский узел.

С древнейших времен узлы были инструментами передачи информации и смыслов в различных культурах первобытного общества. В китайском языке слово узел по своему звучанию очень похоже на «благопожелание», в связи с чем узел является символом достижения чего-либо желаемого в более чем достаточных количествах, другими словами, когда все факторы связываются между собой самым удачным образом.

Иероглиф Долголетие

Благопожелательные традиционные орнаменты содержат многочисленные варианты этого иероглифа. Здесь можно встретить сочетание с персиком бессмертия, цветами и летучими мышами, свастикой или облаками. Занимая в изображении центральную позицию, он символизирует долгую счастливую жизнь. [6, с. 1514]

Резюмируя вышесказанное, отметим, что смысловая и содержательная составляющие, форма традиционного китайского орнамента подвергались

значительным изменениям с течением времени согласно особенностям политического и общественного развития. Тотемная и магическая смысловая нагрузка орнамента в древнейшем обществе сменилась политическими смыслами в эпоху феодализма, в настоящее время пришел период широкого распространения узоров, несущих смыслы благопожелания, отражающие уникальность богатейшей китайской культурной традиции.

Список использованной литературы

1. Вань, Ц. Влияние буддизма на традиционный китайский орнамент лотоса / Ц. Вань // Человек и культура. – 2021. – № 5. – С. 89-105.
2. Демидова, М. В. Традиционный орнамент в пространстве мультимедиа / М. В. Демидова, И. Б. Дадьянова // Культура и искусство. – 2022. – № 4. – С. 67-77.
3. Нечаева, А. С. Художественные особенности орнамента в искусстве традиционного ковроделия народов Горного Алтая / А. С. Нечаева // Вестник Кемеровского государственного университета культуры и искусств. – 2021. – № 57. – С. 210-216.
4. Чжао Чэнь. Особенности развития китайского орнамента периода каменного века / Чжао Чэнь // Вестник Кемеровского государственного университета культуры и искусств. – 2021. – № 56. – С. 122-128.
5. Чжао Чэнь. Подходы и методы исследования орнамента в китайском и российском искусствознании: общее и особенное / Чжао Чэнь // Вестник Кемеровского государственного университета культуры и искусств. – 2022. – № 58. – С. 173-179.
6. Чжао, Ч. Традиционный народный орнамент: специфика изучения китайской школой орнаментоведения (от эпохи Мин до политики "реформ и открытости") / Ч. Чжао // Манускрипт. – 2021. – Т. 14, № 7. – С. 1512-1516.
7. Чжао, Ч. Художественный язык и символическое значение китайских орнаментов с изображением животных / Ч. Чжао // Вестник Санкт-

Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 2: Искусствоведение. Филологические науки. – 2021. – № 4. – С. 68-75.

References

1. Wan, Ts. The influence of Buddhism on the traditional Chinese lotus ornament / Ts. Wan // *Man and culture*. – 2021. – No. 5. – P. 89-105.
2. Demidova, M. V. Traditional ornament in multimedia space / M. V. Demidova, I. B. Dadyanova // *Culture and Art*. – 2022. – No. 4. – P. 67-77.
3. Nechaeva, A. S. Artistic features of ornament in the art of traditional carpet weaving of the peoples of the Altai Mountains / A. S. Nechaeva // *Bulletin of the Kemerovo State University of Culture and Arts*. – 2021. – No. 57. – P. 210-216.
4. Zhao Chen. Features of the development of Chinese ornament of the Stone Age period / Zhao Chen // *Bulletin of the Kemerovo State University of Culture and Arts*. – 2021. – No. 56. – P. 122-128.
5. Zhao Chen. Approaches and methods for studying ornament in Chinese and Russian art history: general and special / Zhao Chen // *Bulletin of the Kemerovo State University of Culture and Arts*. – 2022. – No. 58. – P. 173-179.
6. Zhao, Ch. Traditional folk ornament: the specifics of the study of ornamentation by the Chinese school (from the Ming era to the policy of “reform and openness”) / Ch. Zhao // *Manuscript*. – 2021. – T. 14, No. 7. – P. 1512-1516.
7. Zhao, Ch. Artistic language and symbolic meaning of Chinese ornaments depicting animals / Ch. Zhao // *Bulletin of the St. Petersburg State University of Technology and Design. Series 2: Art history. Philological sciences*. – 2021. – No. 4. – P. 68-75.

© Яо Жуйюй, 2023 *Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №9/2023.*

Для цитирования: Яо Жуйюй КУЛЬТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТРАДИЦИОННЫХ КИТАЙСКИХ ОРНАМЕНТОВ // *Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №9/2023.*