

Научно-исследовательский центр «Иннова»

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ В КОНТЕКСТЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ВЫЗОВОВ

Сборник научных трудов по материалам
XXII Международной научно-практической конференции,
20 февраля 2024 года, г.-к. Анапа



Анапа
2024

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5
НЗ4

Научный редактор:
Скорикова Екатерина Николаевна

Редакционная коллегия:

Бондаренко С. В., к.э.н., профессор (Россия, г. Краснодар), **Дегтярев Г. В.**, д.т.н., профессор (Россия, г. Краснодар), **Хилько Н. А.**, д.э.н., доцент (Россия, г. Анапа), **Ожерельева Н. Р.**, к.э.н., доцент (Россия, г. Анапа), **Жиянова Н. Э.**, к.э.н., профессор (Узбекистан, г. Ташкент), **Климов С. В.** к.п.н., доцент (Россия, г. Пермь), **Михайлов В. И.** к.ю.н., доцент (Россия, г. Москва).

НЗ4 Научные исследования: проблемы и перспективы в контексте глобальных вызовов. Сборник научных трудов по материалам XXII Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 20 февраля 2024 г.). – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2024. - 34 с.

ISBN 978-5-95356-394-9

В настоящем издании представлены материалы XXII Международной научно-практической конференции «Научные исследования: проблемы и перспективы в контексте глобальных вызовов», состоявшейся 20 февраля 2024 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных и естественных науках.

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

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

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

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

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

ISBN 978-5-95356-394-9

© Коллектив авторов, 2024.
© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(подразделение НИЦ «Иннова»), 2024.

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ РЫНКА НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ СУБЪЕКТОВ РФ В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕНИЯ ИМПОРТА

Катербузов Алексей Викторович 4

ПЕРСПЕКТИВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПАНИЙ

Канаткалиева Дильназ

Абугалиева Альбина 12

УГРОЗЫ И ВЫЗОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ В СОВРЕМЕННЫХ РЕАЛИЯХ

Безуглова Юлия Владимировна

Черняк Татьяна Викторовна 19

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ

Закиров Ильмир Ильясович 24

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

ОБ ОСНОВНЫХ ПРОБЛЕМАХ СОБЛЮДЕНИЯ ПРАВ ОСУЖДЕННЫХ В ПЕРИОД ИХ КОНВОИРОВАНИЯ

Цветков Алексей Николаевич 29

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 336

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ РЫНКА НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ СУБЪЕКТОВ РФ В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕНИЯ ИМПОРТА

Катербузов Алексей Викторович

аспирант

Научный руководитель: Пиньковецкая Юлия Семеновна,

к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»,

город Ульяновск

***Аннотация.** В данной статье рассматривается важность мер государственного регулирования рынка непродовольственных товаров, их правовая основа, проанализировано исследование сегмента непродовольственных товаров российских ритейлеров. Также в статье рассмотрены такие меры государственного регулирования рынка непродовольственных товаров, как импортозамещение и параллельный импорт.*

This article discusses the importance of measures of state regulation of the non-food goods market, their legal basis, and analyzes the study of the non-food goods segment of Russian retailers. The article also discusses such measures of state regulation of the non-food market as import substitution and parallel imports.

***Ключевые слова:** государственное регулирование, рынок непродовольственных товаров, импортозамещение, параллельный импорт.*

***Keywords:** government regulation, non-food market, import substitution, parallel import.*

В условиях глобализации и динамичного развития мировой экономики меры регулирования рынка непродовольственных товаров играют важную роль

для защиты национальных интересов и стимулирования экономического роста.

Экспертами NielsenIQ было проведено исследование сегмента непродовольственных товаров российских ритейлеров, в результате которого выяснилось, что он сократился в 2022 году на 16,2%. В частности, наибольшего процента снижения непродовольственных товаров достигли детские товары (8%), а также товары для животных (3,8%). На рисунке 1 показаны результаты исследования ассортимента FMCG (fast moving consumer goods, продукция, которую потребители покупают на регулярной основе и активно используют в быту) по результатам 2022 года [4].

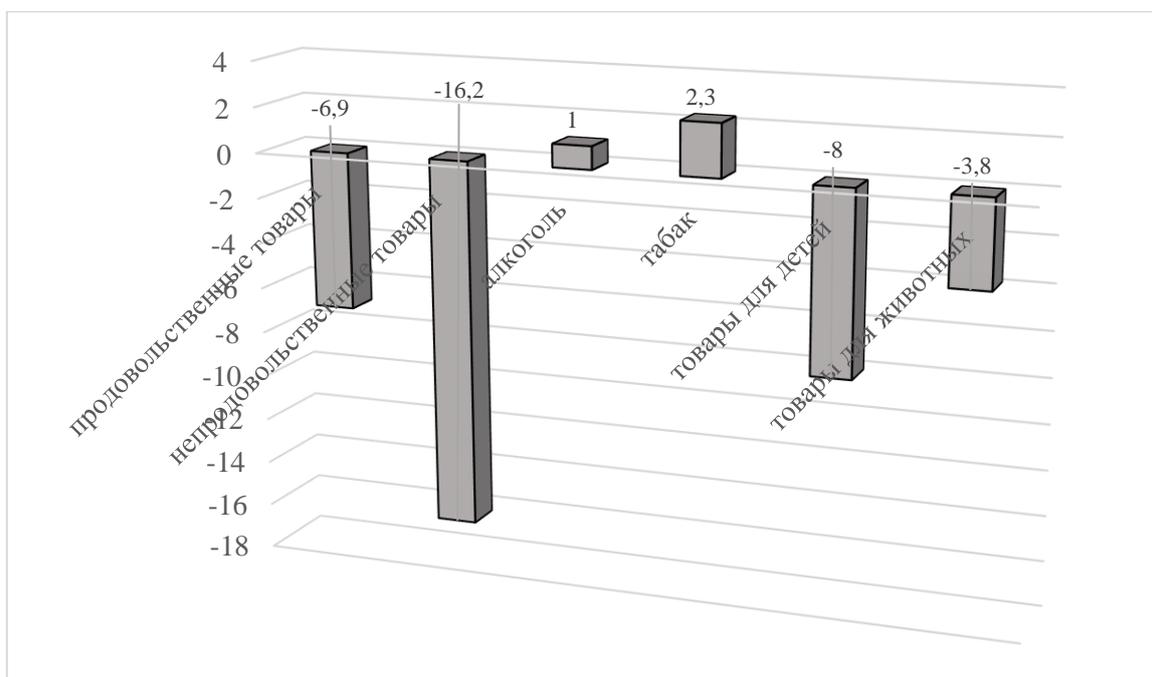


Рисунок 1 – Изменение ассортимента FMCG по итогам 2022 года, в % [4]

Стоит отметить, что на сокращение ассортимента непродовольственных товаров повлиял уход зарубежных производителей с рынка РФ (большинстве товаров бытовой химии и средств гигиены ритейлеры, в основном, продавали от зарубежных брендов). Касаемо ассортимента розничных товаров можно утверждать, что на его сокращение повлияло развитие онлайн-торговли, благодаря которой многие перевели часть ассортимента онлайн (например, Metro, «Ашан», «Лента», «ВкусВилл») [4].

В настоящее время российские ритейлеры в результате ухода иностранных брендов стали запускать в продажу линейки товаров собственных торговых

марок (СТМ). Так, например, в «Магните» доля собственных брендов за 2022 выросла в целом на 27%, в непродовольственном сегменте — на 35%, а продажи собственных торговых марок в «Ленте» практически во всех категориях опережают динамику по известным брендам. Генеральный директор «Infoline-аналитики» Михаил Бурмистров отметил, что сегмент рынок непродовольственных товаров (с учетом онлайн-торговли) оценивается в 21,5 трлн руб. [9]. На рисунке 2 отражено изменение денежных продаж в непродовольственных категориях 100 крупнейших производителей, а также СТМ.

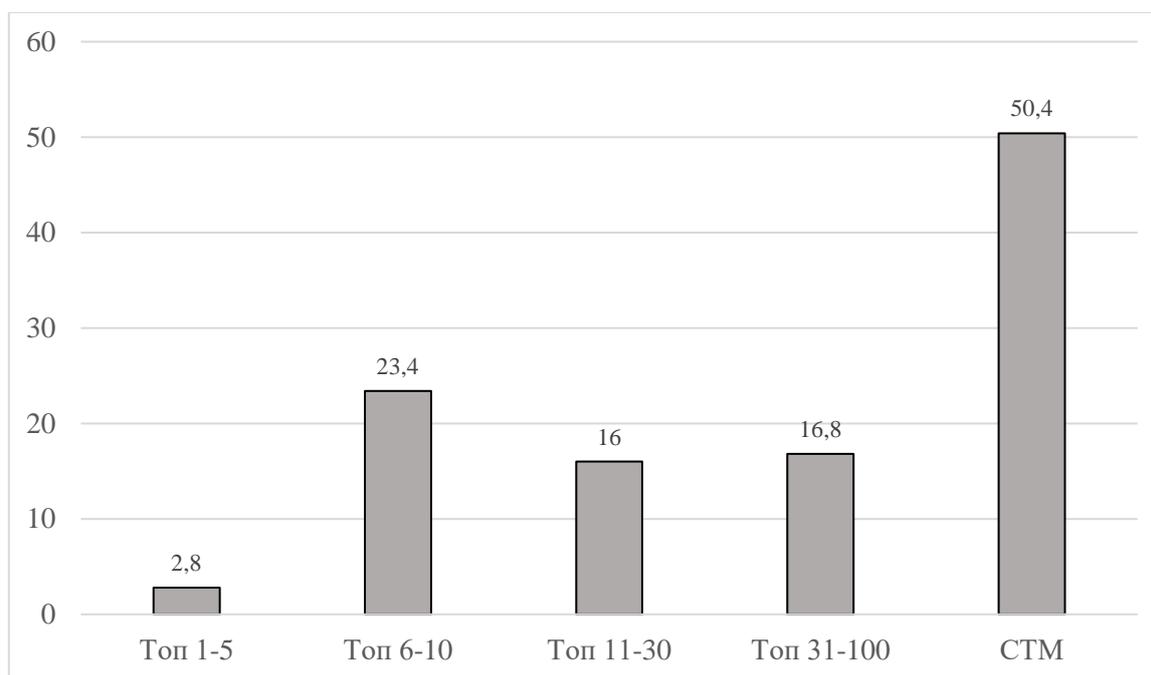


Рисунок 2 – Изменение денежных продаж в непродовольственных категориях крупнейших производителей, в % [4]

Важно отметить, что на территории Российской Федерации не предусмотрено государственное регулирование цен на услуги розничной торговли непродовольственными товарами. Исходя из вышесказанного, хозяйствующие субъекты имеют право самостоятельно устанавливать цену на реализуемую ими продукцию в зависимости от спроса и предложения. Однако, в связи с большим количеством импортируемых непродовольственных товаров, реализуемых на территории РФ, их цена зависит также от курса иностранных валют [8].

В настоящее время одним из инструментов государственного регулирования цен на непродовольственные товары является деятельность ФАС, которая

осуществляет мониторинг на предмет необоснованного завышения цен, а также злоупотребления собственным положением производителя на рынке. Так, на официальных сайтах ФАС РФ и ее территориальных органов организована «горячая линия», на которую может обратиться каждый с сообщением о повышении цен. В случае нарушения антимонопольного законодательства ведомство оперативно принимает меры (предостережения, предупреждения, возбуждение дела о нарушении антимонопольного законодательства).

Также ФАС России отмечает, что в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля» внеплановые проверки антимонопольными органами в 2023 году проводятся исключительно при наличии оснований, установленных в нем (по поручению Президента Российской Федерации, Председателя Правительства Российской Федерации или его заместителей, а также по требованию прокурора) [3].

Актуальность применения мер государственного регулирования рынка непродовольственных товаров обусловлена такими факторами, как:

- охрана жизни и здоровья населения;
- охрана окружающей среды;
- соблюдение международных соглашений;
- защита экономических интересов государства;
- поддержка отечественных производителей;
- обеспечение национальной безопасности.

Данные меры можно разделить на пять основных групп:

1. Первая группа. Данная группа включает в себя количественные ограничения (импортные, а также экспортные квоты, ограничивающие объем ввозимых и вывозимых товаров).

2. Вторая группа. К данной группе мер относятся финансовые меры (включают в себя финансовые инструменты такие, как налоги, пошлины, депозиты).

3. Третья группа. Включает в себя санитарные меры, направленные на

защиты здоровья населения и окружающей среды (требования к безопасности и качеству продукции, процедуры проверки и сертификации).

4. Четвертая группа. Представляет собой меры на государственном уровне (импортозамещение, контроль государственных закупок, компенсации, субсидии).

5. Пятая группа. В данной группе представлены таможенные требования (например, усложненная процедура таможенного оформления, включающая в себя дополнительную документацию) [6, с. 126].

Россия, как участник мирового рынка, постоянно адаптируется к изменяющимся условиям, участвует в международных диалогах для защиты своих экономических интересов в условиях санкций. Одной из основных мер государственного регулирования рынка непродовольственных товаров субъектов РФ в условиях ограничения импорта является импортозамещение. Данная политика импортозамещения направлена на расширение внутри страны производства продукции, аналогичной импортируемой, на ввоз которой были наложены ограничения [5].

Стоит отметить, что с 2022 года подход к данной политике в российской экономике изменился: необходимость государственной поддержки в настоящее время основывается на технологическом суверенитете, а также целесообразности выпуска отечественной продукции.

В 2023 году одной из основных особенностей политики импортозамещения стали технопарки. В настоящее время существует 98 промышленных технопарков и 43 особые экономические зоны, общий объем заявленных инвестиций которых составляет 1,5 трлн руб., а количество резидентов насчитывает 966. Среди субъектов РФ, в которых расположено их наибольшее число, следующие регионы:

- 1) Московская область;
- 2) Калужская область;
- 3) Республика Татарстан;
- 4) Республика Башкортостан;

5) Москва [7].

Направления деятельности данных технопарков различные: например, технополис «Москва» занимается разработкой и производством микроэлектроники, IT-оборудования, лекарственных препаратов и др.; резиденты технопарка «Якутия» осуществляют деятельность над разработкой программного обеспечения для медицинского диагностического оборудования; технопарк в Самарской области занимается реализацией проектов по импортозамещению в автомобильном секторе.

Правительством определены приоритетные сферы для реализации импортозамещения:

- 1) транспортное машиностроение;
- 2) автомобильная промышленность;
- 3) фармацевтика;
- 4) судостроение;
- 5) авиастроение;
- 6) мало- и среднетоннажная химия;
- 7) производство средне- и крупнотоннажного сжиженного газа;
- 8) радиоэлектроника.

Постановление Правительства РФ от 12 декабря 2019 г. № 1649 определило базовые инструменты НИОКР в России, одним из них является компенсация части затрат на НИОКР: в 2022 г. на данные цели было выделено 15 млрд руб. Приоритетными являются технологии, которые признаются правительством современными [2].

Также в качестве еще одной меры государственного регулирования рынка непродовольственных товаров субъектов РФ в условиях ограничения импорта является легализация параллельного импорта, позволяющая беспрепятственно ввозить в страну определенные товары без разрешения их правообладателей. Данная мера направлена на противодействие масштабным антироссийским санкциям, сохранение стабильного товарооборота, а также защиту и поддержку отечественных производителей [4].

Таким образом, в настоящее время важно осуществлять эффективные меры государственного регулирования рынка непродовольственных товаров; в условиях ограничения импорта данными мерами могут служить политика импортозамещения и параллельный импорт.

Список литературы

1. Федеральный закон от 08.12.2003 № 164-ФЗ (ред. от 25.12.2023) «Об основах государственного регулирования внешнеторговой деятельности» // СПС КонсультантПлюс.

2. Постановление Правительства РФ от 12.12.2019 № 1649 (ред. от 03.04.2023) «Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета российским организациям на финансовое обеспечение затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по современным технологиям в рамках реализации такими организациями инновационных проектов и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» // СПС КонсультантПлюс.

3. Постановление Правительства РФ от 10.03.2022 № 336 (ред. от 31.01.2024) «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля» // СПС КонсультантПлюс.

4. Исследование ассортимента товаров в FMCG-магазинах. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nielseniq.com/global/ru/insights/analysis/2022/kak-izmenilsya-fmcg-rynok-v-2022/> (дата обращения: 21.02.2024).

5. Министерство экономического развития РФ: официальный сайт. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://economy.gov.ru/> (дата обращения: 21.02.2024).

6. Музалева, О. В. Нетарифные меры регулирования внешней торговли: особенности применения в России / О. В. Музалева, В. В. Сыроижко // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2024. – № 1-4 (88). С. 125-128.

7. Россия. Экономика. Импортозамещение в условиях санкций. Большая

российская энциклопедия. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://bigenc.ru/c/rossiia-ekonomika-impotozameshchenie-v-usloviiakh-sanktsii-670162?Ysclid=lsvit44xx9175220531> (дата обращения: 21.02.2024).

8. Федеральная антимонопольная служба. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://fas.gov.ru/> (дата обращения: 21.02.2024).

9. Infoline-аналитика: официальный сайт. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://infoline.spb.ru/> (дата обращения: 21.02.2024).

УДК 312

ПЕРСПЕКТИВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПАНИЙ**Канаткалиева Дильназ****Абугалиева Альбина**

студенты

Научный руководитель: Баймухашева Манчук Конысбаевна,

д.э.н., профессор

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

Республика Казахстан

***Аннотация.** В данной статье рассмотрены теоретические аспекты и необходимые факторы устойчивого развития нефтегазовых компаний. Многообразие определений устойчивого развития предприятия подтверждает актуальность данной проблемы и требует в перспективе достижений имеющихся знаний в области устойчивого развития нефтегазовых компаний.*

***Annotation.** This article discusses the theoretical aspects and necessary factors for the sustainable development of oil and gas companies. The variety of definitions of sustainable development of an enterprise confirms the relevance of this problem and requires in the future the achievements of existing knowledge in the field of sustainable development of oil and gas companies.*

***Ключевые слова:** устойчивое развитие, экономика, экология, социальный подход, нефть и газ*

***Keywords:** sustainable development, economics, ecology, social approach, oil and gas*

Казахстан занимает одну из ведущих позиций на мировом нефтяном рынке. Обеспечение устойчивого развития нефтяных компаний находит свое отражение в достижении целей устойчивого развития- экономических, экологических, социальных и инновационных компонентах. Устойчивое развитие – приобретающая популярность модель организации общественных отношений,

призванная решать задачу сбалансированности текущего и перспективного развития, устраняющая проблему несправедливого распределения ресурсов внутри и между поколениями. Концепция устойчивого развития стала закономерным результатом технического прогресса, роста экономики и изменений в общественном сознании, в результате которых во второй половине XX в. человечество достигло понимания взаимосвязанности всех аспектов экономического развития. В Концепции перехода Республики Казахстан к устойчивому развитию, утвержденной Указом Президента Республики Казахстан от 14 ноября 2006 г. № 216 отмечено, что переход к устойчивому развитию предполагает достижение устойчивости во всех сферах жизнедеятельности, посредством планового устранения диспропорций в экономических, социальных и экологических аспектах развития страны [1, с. 36]. Общепринятые подходы к выделению факторов устойчивого экономического развития преимущественно основаны на вариантах их классификаций в соответствии со свойствами открытости, много элементности, целостности промышленного предприятия как экономической системы, показано на рис. 1.

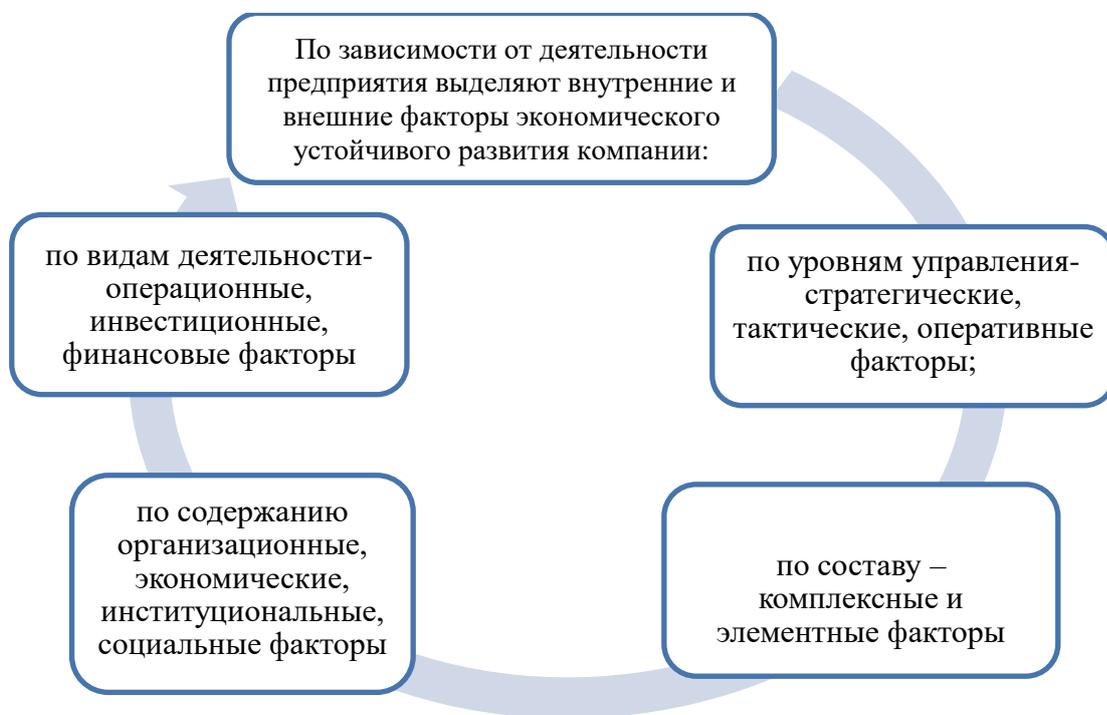


Рисунок 1- Факторы экономического устойчивого развития компании

Социальный подход устойчивого развития ориентирован на человека, поддержание стабильности социальных и культурных систем, в том числе на справедливое распределение благ, сохранение культурного капитала и глобального многообразия, развитие на доминирующих культурах, достижение социальной ответственности, поощрение социального плюрализма, сокращение.

Экологический подход ставит своей задачей определение несущей емкости биосферы и объема допустимых воздействий на биосферу, которые не следует превышать для обеспечения устойчивого развития.

Таблица 1 – Ключевые подходы к определению устойчивого развития предприятия

Автор	Определение
А. М. Шилова	Устойчивое развитие предприятия – «процесс непрерывных позитивных сбалансированных изменений экономического, социального и экологического характера, направленных на повышение качества жизни, уровня благосостояния собственников (акционеров) и на обеспечение будущего долгосрочного существования предприятия».
П. В. Окладский	Устойчивое развитие – «динамическое соответствие (адекватность) параметров состояния системы (предприятие) состоянию внешней и внутренней среды, обеспечивающему его эффективное функционирование в условиях возмущающих воздействий».
Г. З. Щербаковский	Устойчивое развитие – «способность предприятия как юридического лица к расширенному воспроизводству без ухудшения параметров состояния капитала, персонала, взаимодействия с окружающей средой, ликвидности, положения на рынке».

Таким образом, можно отметить, что устойчивое развитие -многогранное, сложное и широкое понятие, обозначающее равновесное сбалансированное поступательное изменение всех показателей устойчивости предприятия, способного противостоять кризисным явлениям, сохраняя при этом целостность и основные свойства [2, с. 183]. Важную роль в устойчивом развитии в нефтегазовых компаниях играет система снижения риска.

Среди рисков нефтегазовой компании выделяют экологические, как среди рисков добычи, так и среди рисков переработки. В группе финансовых рисков наиболее значимыми рисками, наряду с риском изменения курсов валют,

процентных ставок и кредитных рисков, являются риски увеличения цен на электроэнергию. Также, среди других операционных рисков, как разведки и добычи, так и переработки, целесообразно включать риски, связанные с профессионализмом и квалификацией персонала, мошенничеством, здоровьем и безопасностью [3, с. 269]. В настоящее время нефтегазовая отрасль Казахстана является выгодным объектом для привлечения иностранных инвестиций. По разведанным запасам республика входит в десятку наиболее крупных нефтедобывающих стран, уступая по объемам добычи только России, США, некоторым странам Латинской Америки и Ближнего Востока.

Таблица 2 – Показатели нефтяного сектора Казахстана за 2021–2023 гг.

Наименование показателя	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4
Добыча нефти (тыс. тонн)	86,2	90,36	89
Объем переработки нефти (тыс. тонн)	14,9	16,39	17,2
Объем производства нефтепродуктов (тыс. тонн)	10,6	11,6	12,2
Объем экспорта нефти и конденсата (тыс. тонн)	65	72,5	72
Привлечение иностранных инвестиций в нефтегазовый сектор, млрд. долл. США	8	12	-
Примечание – Составлено авторами			

Как показано в таблице 1, в общемировых запасах углеводородов, которые разведаны, доля РК составляет 3,2% по нефти (4,6 млрд тонн).

На этапе запуска нефтяных проектов инфраструктура страны была не развитой, отсутствовала возможность финансирования проектов собственными средствами. Принимая во внимание, отсутствия возможности казахстанских компаний заимствовать на внешних рынках, единственным возможным способом финансирования были прямые иностранные инвестиции. К крупным нефтегазовым проектам с участием иностранного капитала в Казахстане относятся [4, с. 306]:

– Тенгиз (ТОО «Тенгизшевройл»), доля иностранных инвесторов – 80% (в

проект будущего расширения Тенгиза в 2023 г. инвестиции составляют 38 млрд. долл. США);

– Карачаганак (Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б. В.) доля иностранных инвесторов 90% (Планом будущего освоения предусматривается инвестиции в размере 1,5 млрд. долл. США в 2023 г.);

– Кашаган (Северо-Каспийский проект) доля иностранных инвесторов – 83%.

В настоящее время Казахстан стал государством, где пересекаются интересы многих стран мира. В условиях глобальной экономики многие крупные транснациональные нефтяные компании заинтересованы в увеличении объемов собственного бизнеса, и поэтому все чаще инвестируют в национальные экономики других государств. Это приводит к превращению современных товарно-сырьевых рынков нефтегазовой и перерабатывающей отраслей в платформу развития глобального международного сотрудничества.

В Стратегии развития нефтегазовой отрасли Казахстана до 2050 года как долгосрочных приоритетов определены финансовые и денежные ресурсы, эффективное использование которых достигается путем увеличения добычи и экспорта нефти и газа с целью получения прибыли способствует устойчивому экономическому росту и улучшению жизни населения Казахстана [5]. Между тем значительные объемы зарубежного капитала, привлеченные в совершенствование отечественной экономики страны до сих пор не разрешили многих проблем, а высокая степень открытости отечественной экономической деятельности породила новые диспропорции и противоречия.

Также устанавливаются перспективы в достижении динамичного развития конкурентоспособности нефтегазовых компаний на базе внедрения новой современной технологии, инновационных технологий и повышение уровня эффективности и экономической отдачи. Данные факторы обуславливают значимость выработки стратегических направлений управления нефтегазовым комплексом [6].

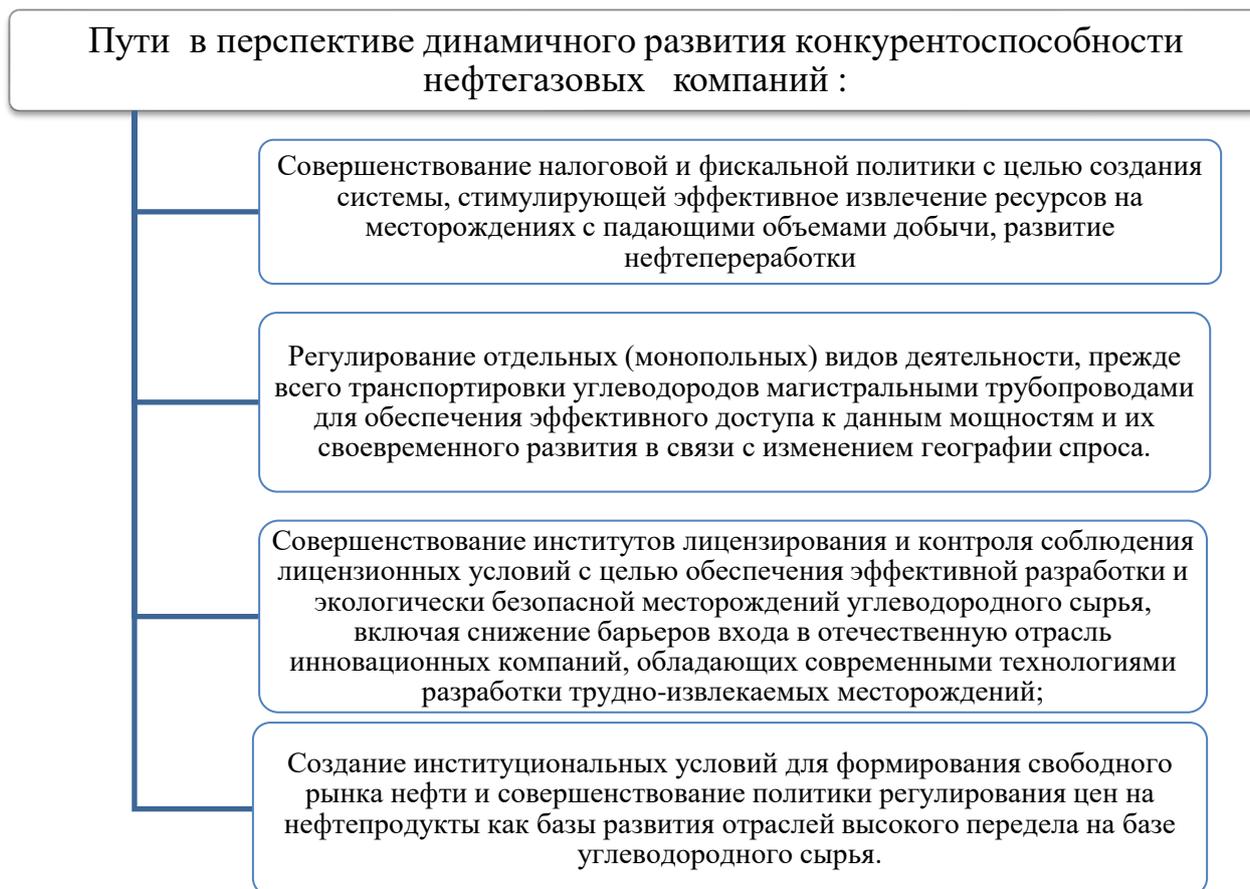


Рисунок 2 - Пути динамичного развития конкурентоспособности нефтегазовых компаний

На основании вышеизложенного, основные стратегические перспективы нефтегазового комплекса лежат в таких направлениях:

- дальнейшая разработка нефтяных стратегий;
- строительство нефтегазовых проводов;
- совершенствование инфраструктуры, нефтедобычи и транспортировки нефти и газа;
- экологические вопросы при ведении нефтегазовых операций;
- правовые основы, которые регулируют деятельность отечественных и иностранных партнеров на нефтегазовом рынке;
- интенсивное формирование совместных предприятий с высокой долей собственности казахстанской стороны.

Список литературы

1. Концепция перехода Республики Казахстан к устойчивому развитию сроком до 2024 г. № 216 от 14 ноября 2006 г. С. 25–36.
2. Лозано Р. Трехмерное представление об устойчивом развитии / Журнал «Чистое производство». 2020. № 16. С. 183.
3. Сергеев И. Б. Лапочкина Л. В. Устойчивое развитие: теоретико-методологические подходы / 2019. Т. 181. С. 264–269.
4. Егоров О. И. Выход казахстанской нефти на мировые рынки: проблемы, – Алматы, 2021, т. 1. – С. 299–306. 5. https://www.kazservice.kz/info/analitika/Rol%27_neftegazovoj_promyshlennosti_v_ekonomike_Kazahstana/ Роль нефтегазовой промышленности в экономике Казахстана: эмпирический анализ.
6. https://www.kazenergy.com/upload/document/strateg_2025.pdf «Стратегия развития ОЮЛ «Казахстанская ассоциация организаций нефтегазового и энергетического комплекса «KazEnergy» на 2021-2025 гг».

УДК 331

УГРОЗЫ И ВЫЗОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ В СОВРЕМЕННЫХ РЕАЛИЯХ

Безуглова Юлия Владимировна

к.э.н., доцент

Черняк Татьяна Викторовна

студент

АНО ВО «Белгородский университет кооперации, экономики и права»,
г. Белгород

***Аннотация.** В исследовании представлены результаты систематизации угроз и вызовов национальной и экономической безопасности России с учетом современной реальности. Статья посвящена идентификации угроз и негативным последствиям их реализации, итоги исследования позволили определить необходимость консолидации усилий всех участников процесса обеспечения экономической безопасности на всех уровнях хозяйствования.*

***Abstract.** The study presents the results of systematization of threats and challenges to Russia's national and economic security, taking into account modern reality. The article is devoted to the identification of threats and the negative consequences of their implementation, the results of the study made it possible to determine the need to consolidate the efforts of all participants in the process of ensuring economic security at all levels of management.*

***Ключевые слова:** национальная безопасность, экономическая безопасность, угрозы, вызовы*

***Keywords:** national security, economic security, threats, challenges*

Текущая реальность развития России и ее экономики сопряжена с усилением вызовов и угроз ее национальной безопасности в целом и экономической

безопасности как ее неотъемлемого элемента. Вопросы обеспечения экономической безопасности государства приобретают все большую актуальность и необходимость постоянного мониторинга возникающих угроз в целях их выявления, предупреждения и минимизации возможных негативных последствий. Глобальная геополитическая ситуация способствует консолидации усилий органов власти всех уровней, общественных институтов, субъектов экономики и социума для выработки защитного механизма в целях обеспечения экономической безопасности государства.

Как известно, основным правовым документом, регламентирующим и координирующим действия по обеспечению экономической безопасности является «Стратегия обеспечения экономической безопасности России до 2030 года, утвержденная Указом Президента России № 208 от 30.05.2017. В этом документе задекларированы базовые понятия и определения. В частности, в нем дается трактовка рассматриваемых нами категорий: угрозы и вызовы экономической безопасности:

– «угроза экономической безопасности – совокупность условий и факторов, создающих прямую или косвенную возможность нанесения ущерба национальным интересам РФ в экономической сфере;

– вызовы экономической безопасности – совокупность факторов, способных при определенных условиях привести к возникновению угрозы экономической безопасности» [1].

Современные реалии требуют идентификации новых угроз, связанных с происходящими в мире событиями и их воздействием на систему экономической безопасности России. На наш взгляд, ключевыми факторами усиления угроз экономической безопасности являются ужесточение конкуренции на мировых рынках, обострение геополитической нестабильности, эскалация военно-политических рисков, всеобщая мировая милитаризация и усиление влияния на мировую экономику интересов ТНК, специализирующихся на производстве вооружения.

По нашему мнению, одной из определяющих угроз для стабильного экономического развития России является попытка изоляции нашей страны из

системы мировой экономики и международных экономических отношений со стороны стран коллективного Запада, которые в большинстве являются членами НАТО. Известно, что этот военно-политический союз был изначально создан для борьбы с Советским Союзом и странами Организации Варшавского договора. В сегодняшних реалиях его предназначение, по сути, осталось тем же и состоит в дестабилизации России как правопреемницы СССР и страны, претендующей на одну из ключевых ролей в мировой политико-экономической системе взаимоотношений.

Попытки давления на Российскую Федерацию в виде введения санкционного режима со стороны стран Запада активизировались в 2014 году после вхождения Крыма в состав нашей страны. Подчеркнем, что подобные действия привели к усилению противоречий между Россией и Украиной и являлись по сути предпосылкой для начала специальной военной операции. В условиях продолжающегося военно-политического конфликта не представляется возможным достижение конструктивного диалога между Россией, США и европейскими странами. Для наших оппонентов выгодно наличие конфликта как такового, даже без активных военных действий, поскольку это приводит к оттоку финансовых и людских ресурсов, ослабляет наш экономический потенциал и отвлекает от решения других проблем. В то же время те же США являются главным выгодоприобретателем в этой ситуации, получая новые рынки сбыта в Европе для своих энергоресурсов, стимулируя развитие своего военно-промышленного комплекса в целом и военных ТНК в частности, ослабляя позиции своих конкурентов.

Другой угрозой достижения стабильного экономического развития, на наш взгляд, является наличие так называемой «теневой» экономики. Мы считаем, что данная угроза имеет следствием отток капитала из страны, его аккумуляцию в оффшорных зонах, невозможность учета и потери для бюджета в виде налоговых поступлений.

Нельзя не отметить в качестве угрозы несбалансированность структуры отечественной экономики в части преобладания отраслей добывающей промышленности, что в свою очередь имеет следствием зависимость бюджета страны от

экспорта сырьевой продукции (энергоресурсы, древесина и пр.). Требуется максимизация усилий по стимулированию развитию отраслей перерабатывающего комплекса.

Следующей актуальной на сегодняшний день угрозой экономической безопасности можно определить отсталость отечественной научно-технологической сферы от ведущих мировых технологических лидеров. По мнению ряда экспертов Россия «...остается малозаметным участником глобального рынка передовых производственных технологий и, более того, рискует «отстать навсегда» от технологических лидеров» [2]. Известно, что научно-технический потенциал является ведущим фактором развития экономики, однако долгое время вопросы приоритизации данного направления остаются нерешенными. В качестве одной из проблем в данном секторе считается дефицит финансирования.

Значимой проблемой, требующей решения ввиду все более заметного влияния на национальную безопасность и экономическую в том числе, выступает проблема обеспечения информационной безопасности. Новая реальность связана с усилением цифровой трансформации, затрагивающей практически все аспекты жизнедеятельности как на уровне отдельных индивидов, так и на уровне мировой мегасистемы.

Многие люди проводят большую часть своего времени в информационном пространстве, в виртуальной реальности, что имеет следствием не только положительные сдвиги, но и отрицательные последствия.

Одним из них является рост киберпреступности, вовлечение молодежи в криминальную деятельность, возможности различных террористических и экстремистских организаций по увеличению охвата аудитории с помощью глобальных телекоммуникационных сетей.

Конкретизация рассмотренных угроз позволяет более комплексно оценить возможные негативные последствия их реализации для национальной безопасности России в целом и экономической ее компоненты.

Таким образом, систематизированные и идентифицированные угрозы экономической безопасности нашей страны с учетом современных реалий

позволяют констатировать необходимость их постоянной диагностики и выработки превентивных мер по их нейтрализации, что безусловно требует объединения усилий на всех уровнях управления и экономических систем с участием всех членов общества. Только в условиях понимания и консолидации необходимости сохранения нашей государственности и устранения угроз, возможно, достижению стабильности нашей экономики, повышение ее эффективности, конкурентоспособности и обеспечение устойчивого экономического роста.

Список литературы

1. Стратегия экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года: указ Президента Росс. Федерации от 13 мая 2017 г. № 208 / КонсультантПлюс: справ. правовая система. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_216629/ (дата обращения: 17.02.2024).

2. Эксперты предупредили о риске для России «навсегда отстать» в технологиях, Страна лидирует только в идущих на спад секторах – ядерных технологий и вооружений / Технологии и медиа, 13 апреля 2021. URL: https://www.rbc.ru/technology_and_media/13/04/2021/607478fc9a794731d03611ab?from=copy (дата обращения: 17.02.2024).

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 620.314

СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ

Закиров Ильмир Ильясович

магистрант

Научный руководитель: Федотов Александр Евгеньевич,

к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»,

город Казань

***Аннотация.** В статье описаны принципы работы, обзор и классификация устройств стабилизации напряжения. Проведен анализ систем стабилизации переменного напряжения. Выполнено проектирование и расчет стабилизатора напряжения. Дана оценка энергетической эффективности стабилизации напряжения для различных режимов работы сети.*

The article describes the principles of operation, review and classification of voltage stabilization devices. The analysis of alternating voltage stabilization systems is carried out. The voltage stabilizer has been designed and calculated. An assessment of the energy efficiency of voltage stabilization for various modes of network operation is given.

***Ключевые слова:** стабилизатор напряжения, оптосимистор, автотрансформатор, фильтр, массогабаритные показатели*

***Keywords:** voltage stabilizer, optosimistor, autotransformer, filter, weight and size indicators*

ГОСТ 32144–2013 «Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения» устанавливает нормальные и предельные значения установившегося отклонения напряжения. Согласно этому ГОСТу,

нормальное отклонение напряжения должно быть в пределах $\pm 5\%$, а предельное отклонение не должно превышать $\pm 10\%$. Эти значения установлены для обеспечения стабильного и качественного электроснабжения потребителей и предотвращения негативных последствий, связанных с отклонениями напряжения. Для большинства потребителей снижение фазного напряжения до нижнего уровня, установленного ГОСТом 32144–2013, не влияет значительно на работу и не снижает их производительности. Газоразрядные лампы работают лучше всего при напряжении 190 вольт. Если напряжение в сети отличается от этого значения, можно сэкономить электроэнергию и продлить срок службы электрооборудования. Это происходит за счет того, что электрооборудование работает не на полную мощность, и, следовательно, меньше изнашивается (рис. 1).

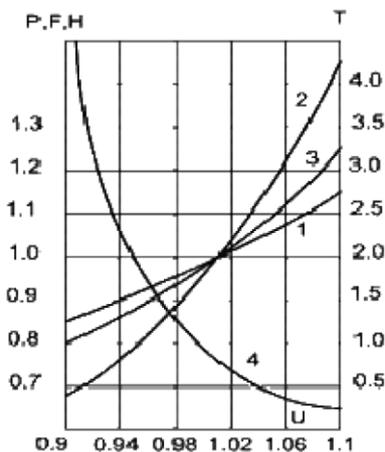


Рисунок 1 – Зависимости характеристик лампы накаливания от напряжения:
1 – потребляемая мощность, 2 – световой поток, 3 – световая отдача, 4 – срок службы [1]

Повышенное напряжение сети приводит – как к дополнительным затратам на электроэнергию, так и на электрооборудование, увеличению стоимости его обслуживания, так как снижается его ресурс, увеличению количества отказов, сбоям техпроцессов и потерям данных:

– в асинхронных двигателях, если напряжение выше номинала на 10%, ток вырастает на 12 %, температура на 10 градусов и потребление энергии на 21%;

– в осветительных системах повышенное на 10 % напряжение увеличивает световой поток на 30 % и снижает ресурс лампы, в среднем, на 50–70%. Расход энергии при этом возрастает на 20 %;

– в оборудовании, в состав которого входят нагревательные элементы, повышенное напряжение приводит к частому перегоранию нагревательных элементов.

Трансформаторные подстанции в низковольтных сетях устанавливают выходное напряжение 220/380 В, чтобы компенсировать возможное падение напряжения у потребителей, которые находятся далеко от питающих подстанций. Это позволяет обеспечить стабильное напряжение у потребителей даже при большой нагрузке или удалённости от подстанции. В экстремальных случаях, когда напряжение падает ниже 220 В или поднимается выше 450 В, включаются защитные механизмы, которые стабилизируют напряжение.

На низковольтных трансформаторных подстанциях чаще всего не регулируется коэффициент трансформации. Вследствие неравномерного потребления электроэнергии в течение суток уровень напряжения может существенно изменяться. Поэтому, для эффективного использования электрооборудования и стабилизации напряжения, необходимо использовать стабилизаторы напряжения.

К электромеханическим стабилизаторам относятся: Ресанта АСН-ЭМ, Solby SVC. Одним из главных преимуществ электромеханических стабилизаторов является их высокая точность стабилизации напряжения - до $\pm 2\%$. Однако, они также имеют ряд недостатков – они относительно медленные по сравнению с другими типами стабилизаторов и, кроме того, в них есть движущиеся части, которые подвержены механическому износу. К релейным стабилизаторам относятся: Ресанта АСН-Ц. Данный тип стабилизатора имеет самую низкую стоимость, но имеет минимальную точность поддержания уровня выходного напряжения, а также наличие механических деталей (механический износ снижает срок службы стабилизатора). К тиристорным стабилизаторам относятся: Штиль, Lider, Progress, Vega, Orion. Эти стабилизаторы статические, в них нет движущихся частей, а следовательно, нет механического износа [2]. Они имеют высокую скорость стабилизации напряжения. Их недостатком является использование специального трансформатора с большим числом отпаек (определяемое требуемой точностью выходного напряжения), а следовательно, и высокая

СТОИМОСТЬ.

Существенное снижение стоимости можно достичь при использовании трансформатора включенного по схеме линейного трансформатора с принципом двухтактной коммутации тиристоров (рис. 2). Суть этого принципа заключается в следующем: изменяя угол отпираания α тиристоров Т3, Т4, мы изменяем величину вводимого напряжения ΔU («вольтоотбавка» или «вольтодобавка»). Это позволяет быстро и плавно регулировать величину выходного напряжения, а также использовать серийные трансформаторы.

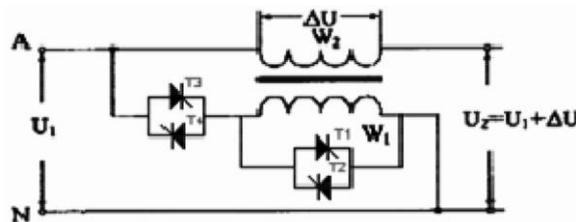


Рисунок 1 – Принцип двухтактной коммутации тиристоров [3]

Для увеличения диапазона регулирования выходного напряжения, обмотку W2 подключают параллельно и в противоположную сторону обмотке W1 (схема реверсивного включения). Это позволяет использовать более дешевые коммутационные устройства (разъединители) для этих целей. Если требуется регулировать напряжение в динамическом режиме, использование дополнительных тиристорных ключей вместо разъединителей может увеличить стоимость и сложность системы управления устройством. Основную часть стоимости стабилизатора напряжения составляет стоимость трансформатора [4]. Следовательно, принцип двухтактной коммутации позволяет создать регулятор напряжения гораздо дешевле, чем представленные на российском рынке модели. Большинство потребителей менее чувствительны к наличию высших гармоник, особенно в системах освещения.

Таким образом, можно разработать более доступный аналог регулятора электроэнергии для распределительных сетей. Применительно к типовому трансформаторному оборудованию, тиристорный стабилизатор будет иметь диапазон плавного регулирования $\pm 16,4\%$, малые весогабаритные характеристики и вдвое меньшую стоимость, чем у промышленных аналогов.

Принцип стабилизации напряжения заключается в использовании вольтодобавочного устройства, которое позволяет генерировать или потреблять реактивную мощность в зависимости от требований сети. Это достигается с помощью транзисторного преобразователя, который регулирует генерацию или потребление реактивной мощности.

Регулирование напряжения происходит без искажений в токе инвертора и выпрямителя, что обеспечивает стабильность работы трансформатора и снижает нагрузку на сеть. Таким образом, мощность регулируемой части подстанции позволяет достичь необходимого диапазона регулирования добавочного напряжения, обеспечивая стабильность вектора напряжения для потребителей.

Список литературы

1. Лежнюк П. Д. Оптимальное регулирование потоками мощности и напряжением в неоднородных электрических сетях: монография / П. Д. Лежнюк, В. В. Кулик. – Кировоград: УНИВЕРСУМ, 2018. – 188 с. – ISBN 978-641-083-4.

2. Mogos E.F. A voltage regulation system for distributed generation / E.F. Mogos, X. Guillaud: Lab. d'Electrotechnique et d'Electronique de Puissance de Lille, France. – IEEE: Power Systems Conference and Exposition, 10-13 Oct. 2014. – P. 787 – 794. – ISBN 0- 7803-8718-X.

3. Патент № 2579437 РФ, МПК H02M 5/00 Система автоматической стабилизации трехфазного синусоидального напряжения трансформаторных подстанций / Власьевский С. В., Климаш С. В. (Россия), 2016.

4. Розанов Ю. К., Рябчинский М. В. Современные методы улучшения качества электроэнергии (аналитический обзор) / Электротехника, 2018, № 3, с. 10–17.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 343.821

ОБ ОСНОВНЫХ ПРОБЛЕМАХ СОБЛЮДЕНИЯ ПРАВ ОСУЖДЕННЫХ В ПЕРИОД ИХ КОНВОИРОВАНИЯ

Цветков Алексей Николаевич

магистрант

ФКОУ ВО «Пермский институт Федеральной службы исполнения наказания»,
город Пермь

***Аннотация.** В статье рассматривается служба сотрудников в органах и учреждениях уголовно-исполнительной системы, а именно сотрудников специальных подразделений по конвоированию. Изучены проблемы соблюдения прав осужденных при их перемещении под конвоем, возникающие на практике, а также приведены примеры решения данных проблем.*

The article examines the service of employees in the bodies and institutions of the penal enforcement system, namely, employees of special escort units. The problems of observing the rights of convicts during their movement under escort, which arise in practice, are studied, as well as examples of solving these problems are given.

***Ключевые слова:** сотрудник уголовно-исполнительной системы, сотрудник специальных подразделений по конвоированию, осужденный, права осужденных, конвоирование*

***Keywords:** prison officer, employee of special escort units, convicted, rights of convicts, accompaniment*

Одной из самых сложных и тяжелых видов государственной службы можно назвать службу в органах и учреждениях уголовно-исполнительной системы. Несмотря на то, что Федеральный закон Российской Федерации от 19.07.2018 № 197-ФЗ «О службе в уголовно-исполнительной системе Российской Федерации и о внесении изменений в Закон Российской Федерации «Об

учреждениях и органах, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы» не относит данную службу к военной, выделяя ее в качестве «государственной службы иных видов», нагрузки, которые испытывают сотрудники учреждений уголовно-исполнительной системы, сопоставимы с нагрузками военнослужащих.

Объяснением этого является не только сложность службы, но и особая ответственность, возложенная на сотрудников уголовно-исполнительной системы, от которых зависит безопасность государства и общества. Кроме того, согласно статье 82 Уголовно-исполнительного кодекса Российской Федерации, создавая необходимые условия для осуществления режима в исправительных учреждениях, сотрудники обеспечивают исправление осужденных, что является сложной задачей, требующей подготовки и ежедневной тяжелой работы.

Особое место в этой системе занимают сотрудники специальных подразделений по конвоированию, поскольку на них оказывают воздействие множество экстремальных и психотравмирующих факторов. Это объясняется тем, что при конвоировании осужденных по установленным маршрутам повышается риск совершения преступлений с их стороны [1]. Что требует большой подготовки со стороны сотрудников специальных подразделений к выполнению своих обязанностей и дополнительного контроля во время несения службы. Эти факторы приводят к более серьезным нагрузкам на сотрудников специальных подразделений уголовно-исполнительной системы по конвоированию.

Конвоирование – основная деятельность, которой занимаются данные специальные подразделения. Оно включает в себя сопровождение осужденных как в пешем порядке, так и на специально оборудованных транспортных средствах. Каждый год перемещение под конвоем составляет свыше 2,2 миллиона осужденных, а также лиц, которые были заключены под стражу. Также следует подчеркнуть, что в настоящее время, в теоретическом, а, следовательно, и в практическом аспекте обращение с осужденными и лицами, содержащимися под стражей, должно быть на подобающем уровне. Недопустимо ущемление прав, унижение человеческого достоинства, а тем более жестокое обращение в отношении

осужденных [2]. На наш взгляд, необходимо рассмотреть основные проблемы соблюдения прав осужденных при их перемещении под конвоем.

Одной из основных проблем соблюдения прав осужденных, является вывод их в туалет на маршруте конвоирования в пути следования. Долгое время, несмотря на комфортабельность современных специальных автомобилей для конвоирования осужденных не решался вопрос отправления ими естественных нужд. Данный вопрос не урегулирован в действующих нормативно-правовых актах. Вывод осуждённых в туалет осуществляется через каждые 2–3 часа на остановках в учреждениях уголовно-исполнительной системы, на соответствующем маршруте в пути следования [3]. Но стоит обратить внимание на человеческий фактор. Как поступать сотрудникам специальных подразделений по конвоированию в случае острой необходимости вывода в туалет того или иного осужденного. Например, пожилые люди или же беременные женщины. Также санитарная остановка в учреждениях уголовного-исполнительной системы отнимает достаточное количество времени от маршрута следования. Решая данный вопрос, специальные автомобили стали изготавливать с возможностью установки биотуалетов на случай конвоирования осуждённых на длинные маршруты следования. Несмотря на то что, в специальных автомобилях для осуждённых появились биотуалеты, их практическое применение не осуществляется. Они закрыты на замок и не эксплуатируются по назначению. Это обуславливается тем, что не урегулирован вопрос их обслуживания. Обслуживание, чистка биотуалета не входит в обязанности сотрудников специальных подразделений по конвоированию, но и сами же осужденные также не могут осуществлять уборку биотуалетов. Это невозможно так как нарушаются правила безопасности и изоляции осужденных. К сожалению, тем самым, данный вопрос остается неурегулированным.

Следует отметить еще одну из немаловажных проблем, помещение в маломестные боксы специального автомобиля осужденных, которые по комплектации или росту испытывают неудобство при нахождении в них, либо страдают боязнью замкнутого пространства. Данную проблему стоит учитывать

сотрудникам, входящим в состав караула, а именно начальнику караула, так как посадку осужденных, подлежащих конвоированию, осуществляет он. К сожалению, в настоящее время не снижается количество жалоб на нарушение прав человека при конвоировании со стороны осужденных и их родственников.

Следующей существенной проблемой является курение ряда осужденных в камерах специального автомобиля в период конвоирования. Табачный дым влияет на некурящих граждан и нарушает их права. Несмотря на ныне существующий Федеральный закон Российской Федерации от 23.02.2013 № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма, последствий потребления табака или потребления никотинсодержащей продукции», осужденные, пользуясь халатностью сотрудников специальных подразделений по конвоированию на период конвоирования, курят в камерах, тем самым нарушая права некурящих граждан. К сожалению, некоторые сотрудники сами допускают данный инцидент. Вышесказанную проблему стоит выявлять начальствующему составу путем просмотра архива видеокамер установленных в камерах специальных автомобилей и принимать меры по работе с подчиненными по недопущению халатности и нарушения прав осужденных.

Стоит отметить, что существует множество проблем при осуществлении конвоирования осужденных, некоторые из них возникают в результате недостаточной организаторской работы, также влияет низкий уровень контроля над служебной деятельностью специальных подразделений уголовно-исполнительной системы по конвоированию. Не менее значимую роль имеет воспитательная работа, проводимая с личным составом специальных подразделений уголовно-исполнительной системы по конвоированию. Но также для решения некоторых проблемных вопросов, зависит от степени разработанности нормативно-правовых актов, которые регламентируют деятельность специальных подразделений уголовно-исполнительной системы по конвоированию. Ведь при отсутствии точной, полной, достаточной правовой базы соответствующего подразделения даже при наличии высококвалифицированного персонала справиться с поставленными задачами довольно сложно.

Список литературы

1. Игнатъев А. М. Обеспечение безопасности при реализации отдельных мероприятий в процессе конвоирования / Балтийский гуманитарный журнал. 2018. № 2 (23). С. 385–388.
2. Усеев Р. З. Безопасность перемещения осужденных к лишению свободы / Уголовно-исполнительное право. 2019. № 2. С. 144–150.
3. Пантелеев В. А. Организационные проблемы конвоирования осужденных и лиц, содержащихся под стражей, в специальных автомобилях / Гуманитарные научные исследования. 2019. № 3.

**«НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: ПРОБЛЕМЫ
И ПЕРСПЕКТИВЫ В КОНТЕКСТЕ
ГЛОБАЛЬНЫХ ВЫЗОВОВ»**

XXII Международная научно-практическая конференция

Научное издание

Издательство ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(Подразделение НИЦ «Иннова»)
353445, Россия, Краснодарский край, г.-к. Анапа,
ул. Весенняя, 8, оф. 1
Тел.: 8-800-201-62-45; 8 (861) 333-44-82

Подписано в печать 22.02.2024 г. Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 1,98
Бумага офсетная. Печать: цифровая. Гарнитура шрифта: Times New Roman
Тираж 50 экз. Заказ 724.