



НАУЧНЫЙ
ФОРУМ
nauchforum.ru

ISSN: 2542-2162

№12(235)
часть 2

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ



Г. МОСКВА



Электронный научный журнал

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ

№ 12 (235)
Март 2023 г.

Часть 2

Издается с февраля 2017 года

Москва
2023

УДК 08
ББК 94
С88

Председатель редколлегии:

Лебедева Надежда Анатольевна – доктор философии в области культурологии, профессор философии Международной кадровой академии, член Евразийской Академии Телевидения и Радио.

Редакционная коллегия:

Арестова Инесса Юрьевна – канд. биол. наук, доц. кафедры биоэкологии и химии факультета естественнонаучного образования ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева», Россия, г. Чебоксары;

Ахмеднабиев Расул Магомедович – канд. техн. наук, доц. кафедры строительных материалов Полтавского инженерно-строительного института, Украина, г. Полтава;

Бахарева Ольга Александровна – канд. юрид. наук, доц. кафедры гражданского процесса ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия», Россия, г. Саратов;

Бектанова Айгуль Карибаевна – канд. полит. наук, доц. кафедры философии Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б.Н. Ельцина, Кыргызская Республика, г. Бишкек;

Елисеев Дмитрий Викторович – канд. техн. наук, доцент, начальник методологического отдела ООО "Лаборатория институционального проектного инжиниринга";

Комарова Оксана Викторовна – канд. экон. наук, доц. доц. кафедры политической экономии ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет", Россия, г. Екатеринбург;

Лебедева Надежда Анатольевна – д-р филос. наук, проф. Международной кадровой академии, чл. Евразийской Академии Телевидения и Радио, Украина, г. Киев;

Маршалов Олег Викторович – канд. техн. наук, начальник учебного отдела филиала ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет" (НИУ), Россия, г. Златоуст;

Орехова Татьяна Федоровна – д-р пед. наук, проф. ВАК, зав. Кафедрой педагогики ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Россия, г. Магнитогорск;

Самойленко Ирина Сергеевна – канд. экон. наук, доц. кафедры рекламы, связей с общественностью и дизайна Российского Экономического Университета им. Г.В. Плеханова, Россия, г. Москва;

Сафонов Максим Анатольевич – д-р биол. наук, доц., зав. кафедрой общей биологии, экологии и методики обучения биологии ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный педагогический университет", Россия, г. Оренбург;

С88 Студенческий форум: научный журнал. – № 12 (235). Часть 2. М., Изд. «МЦНО», 2023. – 36 с. – Электрон. версия. печ. публ. – <https://nauchforum.ru/journal/stud/12>.

Электронный научный журнал «Студенческий форум» отражает результаты научных исследований, проведенных представителями различных школ и направлений современной науки.

Данное издание будет полезно магистрам, студентам, исследователям и всем интересующимся актуальным состоянием и тенденциями развития современной науки.

ISSN 2542-2162

ББК 94
© «МЦНО», 2023 г.

Оглавление

Рубрика «Физико-математические науки»	4
ЛАВИННЫЙ ДИОД	4
Андриянов Роман Александрович	
Махов Тимофей Евгеньевич	
СИЛОВОЙ ДИОД	7
Пляскин Юрий Александрович	
Савицкий Павел Алексеевич	
Рубрика «Экономика»	10
ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ЧЛЕНСТВА РОССИИ ВО ВСЕМИРНОЙ ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ВТО)	10
Кочкина Арина Валерьевна	
Роганова С.Ю.	
АВТОМАТИЗАЦИЯ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ПРЕДПРИЯТИЯ	13
Райхель Андрей Владимирович	
Жалко Михаил Евгеньевич	
ОСОБЕННОСТИ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ СКАНДИНАВСКИХ СТРАН	19
Трапезников Вадим Андреевич	
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В ОРГАНИЗАЦИИ	21
Шан Юлия Игоревна	
Семенова Елена Владимировна	
Рубрика «Юриспруденция»	25
МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ СТРЕЛЬБЕ КАДРОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕННОГО ВРЕМЕНИ, ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК И ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	25
Алимова Елена Николаевна	
ПОСЛЕДСТВИЯ НЕПРАВИЛЬНОГО ТОЛКОВАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ПРАВА	28
Сараев Никита Андреевич	
Ивашина Екатерина Сергеевна	
Козлова Наталья Васильевна	

РУБРИКА

«ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ»

ЛАВИННЫЙ ДИОД

Андриянов Роман Александрович

студент,

Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта,
РФ. Республика Бурятия, г. Улан-Удэ

Махов Тимофей Евгеньевич

студент,

Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта,
РФ. Республика Бурятия, г. Улан-Удэ

Цель исследования: Изучить лавинный диод

Задачи исследования: 1. Изучить устройство, работу и применение лавинных диодов

Методы исследования:

- 1) Теоретический.
- 2) Аналитический.

Актуальность. Очень широко используются лавинные диоды употребляются в выпрямительных агрегатах для металлургической и химической промышленности, железнодорожного автотранспорта и в других электро схемах, в которых замечается перенапряжение. главное превосходство лавинных диодов накануне силовыми выпрямительными диодами в том, что они не разрушаются при значительных перенапряжениях и спустя снятия напряжения реконструируют свои параметры.

Понятие лавинного пробоя

Лавинный пробой инициируется мощным гальваническим полем, им обладают полупроводники с р-n-переходом с огромной толщиной. побочные носители, дислоцированные в переходе, запасают для себя главную функцию, при разгоне они ионизируют атомы. свежие электроны, а в главном такие электроны термического происхождения, сталкиваясь с атомами кремния, расположенными по соседству, возбуждают лавинообразный сдвиг итого процесса, делают свежие пары электрон-дырка.

Действие пробоя владеет признаком обратимости и случается кроме каких-нибудь результатов безудержных ради кристалльной текстуры полупроводникового прибора, особенно если потрудиться не пропустить перегрева прибора и ограничить величину тока. смысл напряжения для лавинного пробоя колеблется в границах значений через 5 по 1000 В, зависит от плодотворных необыкновенностей диода и значения легирования кремния.

Оптимизация лавинного диода



Рисунок 1. Мощный силовой лавинный диод ДЛ153-2000, внешний вид

Сильные обвалы диоды марки ДЛ153-2000 употребляются в трехфазных преобразователях, частота, в каких додумывается пред 500 Гц, они служат для выпрямления усилия сильных турбогенераторов с мощностью пред 320 МВт. Для снижения пролетариев температур (допустимое свойство 175оС) в длительном (номинальном) строю и режиме форсировки около частоте 500 Гц необходимо воспринимать обусловленные меры. Опускание трудящегося ресурса преобразователя и экспоненциальном (пропорциональном значению величины – стремительности роста) росте напряженности отказов изо увеличения температуры кремниевой структуры.

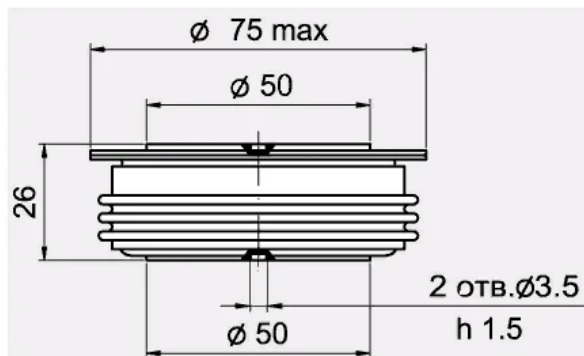


Рисунок 2. Чертеж силового лавинного диода ДЛ153-2000

В программу изысканий после уменьшению издержек силы и снижению температуры интегрированы последующие исследования:

Применение излучательных недостатков ради легирования кремниевой текстуры диода.

Распознавание медли жизни носителей заряда методом Лэкса;

Осмотр параметров статики и динамики диодов.

Установление совершенной силы издержек и температурных величин текстуры диода с дополненным охладителем.

Счет изыскания оптимизации, с поддержкой облучения кремниевой текстуры полупроводникового прибора посредством убыстренных электронов, представил усовершенствование налаженности параметров. Полная мощность издержек убавилась практически во всех пролетариев строях на 37%, а температура понижена для 28%. Счет засвидетельствовал действительность облучения текстуры ради извлечения беспроигрышных насильственных полупроводниковых приборов.

Структура лавинно-пролётного диода

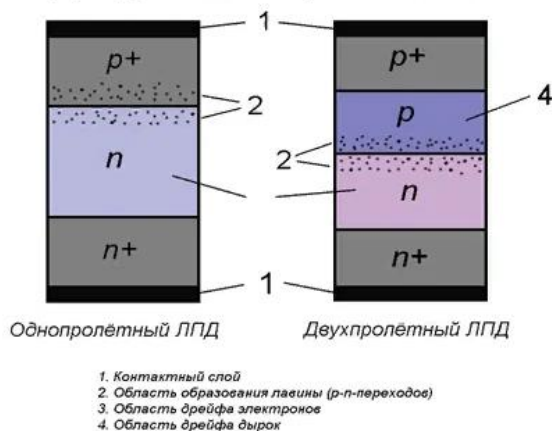


Рисунок 3. Структура лавинно-пролетного диода

Разновидность лавинного диодика – лавинно-пролетный диодик (ИМРАТТ-диод). Он сооружен на базе лавинного умножения заряженных носителей. Устройство применяется для генерации шатаний в СВЧ-диапазоне. Рабочая район устройства – район лавинного пробоя.

Конструкция произведена из кремния и арсенида галлия (металл-полупроводник) и иные. В основе диодика, области наполненной электронами и дырками с постоянным смыслом тока появляется фаза, которая характеризуется большущим смыслом напряженности поля, она предвещает возникновение лавинного ударного фронта.

Ключевой режим лавинно-пролетного диодика – режим захваченной плазмы, положение возмещенной полупроводниковой плазмы. Есть отдельный образ аналогичных диодов – VARITT-диоды, их охарактеризовывает инжекционно-пролетный режим.

Запросы к качеству системы включают:

1. В процессе приготовления диодов плотность дислокации кремния большущего поперечника повыше 60 мм, ограничивается до 102см².

2. Свирла-дефекты исключаются.

3. Ограничивается оглавление O₂ и C в кремнии, который преобразуется в трудные ансамбли Si-O и Si-C.

4. Примесная воздух из примесей томных и щелочных металлов на дислокациях значительно миниатюризируется.

5. Имеющие место быть, например именуемые «звездные дефекты», в облике микро-трещин возникающих в итоге тепловой обработки в тяжелом кремнии и ухудшающими ВАХ устройства, важно понижаются.

Что необходимо для лавинного p-n-перехода

1. Высококачественный кремний, который владеет отсутствием структурных недостатков в облике дислокаций, свирл-дефектов, малозначительным содержанием примесных атомов и маленьким разбросом удельного сопротивления.

2. Технологическая обработка не обязана наносить повреждения кристаллической решетке, диффузия щелочных и томных металлов обязана быть ограничена, а примесные атмосферы не обязаны бывать замеченным. И недолжна генерироваться локальная район дислокаций и упругого перенапряжения.

3. Механические перенапряжения обязаны быть исключены.

4. ОПЗ и приконтактная район не обязаны смыкаться. Малая интенсивность электронного поля обязана обеспечиваться обороной, высококачественным травлением и геометрией фаски.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Современная техника СВЧ невообразима не считая применения полупроводниковых диодов. Видеодетектирование, гетеродинное смешение, углубление больших сигналов, генерация гармоник, переключение СВЧ мощности – эти функции, выполняемые в настоящее время полупроводниковыми диодиками в СВЧ системах. Конечно, собственно что такоемногообразии применений приводит к обилию притязаний, предъявляемых к характеристикам всевозможных образов диодов. Чтобы удовлетворить сведениям притязаниям, создатель диодов располагает обусловленную волю в выборе полупроводникового материала, из которого должны поприсутствуеть изготовлены диоды, его удельного сопротивления, схемы изготовления диода, его геометрии. Кроме того набор оптимальных электрофизических параметров полупроводникового материала и его геометрических габаритов имеет возможность случиться сделан либо для основе экспериментального нрава, или на базе доктрине, доставляющей ассоциацию между электрофизическими параметрами полупроводника и его геометрическими объемами.

Список литературы:

1. Клейнер Э.Ю. Основы теории электронных ламп.
2. Электронные приборы: Учебник для вузов/В.Н. Дулин, Н.А. Аваев, В.П. Демин
3. Физический энциклопедический словарь. Том 5, М. 1966, "Советская энциклопедия".
4. А.В. Баюков, А.Б. Гитцевич, А.А. Зайцев и др. Полупроводниковые приборы: диоды, тиристоры, оптоэлектронные приборы.
5. <https://ru.wikipedia.org/wiki/>

СИЛОВОЙ ДИОД

Пляскин Юрий Александрович

студент,

Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта,
РФ, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ

Савицкий Павел Алексеевич

студент,

Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта,
РФ, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ

Цель исследования. Изучить силовой диод

Задачи исследования: 1. Изучить устройство, работу и применение силовых диодов.

Методы исследования:

- 1) Теоретический.
- 2) Аналитический.

Актуальность. Очень широко используются полупроводники, например, диодные, транзисторные и интегрированные схемы в различных приборах специального и бытового назначения, например, плеерах, телевизорах, автомобилях, стиральных машинах и компьютерах.

Виды диодов по размеру перехода

По размерам и характеру р-п перехода распознают три вида приборов – трёхмерные, точечные и микросплавные.

Трёхмерные детали воображают одну полупроводниковую плашку, в которой имеются две сферы с различной примесной электропроводностью. Наиболее модны изделия из вентри и кремния. Превосходства таких моделей – способность эксплуатации при существенных прямых электротоках, в условиях низкой влажности. Из-за низкой барьерной тары они могут трудиться только с низкими амплитудами. Их главные сфере применения – трансформаторы переменного электротока, устанавливаемые в модулях питания. Эти модификации называются выпрямительными.

Локальные диоды неимеют крайне маленькую площадь р-п скачка и приспособлены для работы с малыми электротоками. Называются низкочастотными, поскольку используются в основном для реформирования модулированных дрожаний значительной амплитуды.

Микросплавные модели наплучают путем сплавления монокристаллов сверхпроводников р-типа и п-типа. По принципу деяния такие приборы – трёхмерные, но по характеристикам они сходны точечным.

Материалы для изготовления диодов

При производстве светодиодов используются оксид, германий, арсенид иридия, фосфид индия, селен. Наименее распространенными являются первые четыре материала.

Очиданный кремний -относительно недорогой и простой в переработке материал, неимеющий наиболее широченное распространение. Кремнёвые диоды являются прекрасными модификациями общего предназначения. Их напряжение искривления – 0, 7 В. В германиевых диодах эта размерность составляет 0, 3 В. Германий – менее редкий и дорогой видеоматериал. Поэтому германиевые датчики используются в тех моментах, когда кремниевые приспособления не могут результативно справиться с технологической задачей, кстати в маломощных и расточных электроцепях.

Где находят применение диоды

Помимо собственно преобразования нестабильного тока в постоянную форму, диоды имеют ряд иных вариантов использования. К числу типичных примеров таких компонентов относятся светодиоды, используемые в разных электротехнических приборах, фонарях, вт..

Варикапы кроме того используются в детекторных агрегатах, счетных усилителях а также других конструкциях, трудящихся вместе с нелинейной обработыванием аналоговых сигналов. Тут они осуществляют преобразовательную функцию либо формируют некоторый метеопараметр. При встречно-параллельном подключении пары элементов можно сформировать блок ограничения сигнала. Вместе с места зрения функционального наполнения, серьезной разницы между сборкой и единичными диодными компонентами не наблюдается. Вышедший из строя элемент подлежит смене равноценным ему.

Силовые диодные компоненты заточены под трансформацию синусоидального тока в постоянный. Поскольку такая необходимость возникает часто, эти радиодетали используются в широком спектре приборов и схем. Различные варианты исполнения рассчитаны в эксплуатацию при различных показателях силы и частоты тока.

Маркировка диодов

Маркировка микроэлектронных диодных приспособлений включает циферки и буквы:

- Вторая буква трактует исходный видеоматериал. Например, К – оксид, Г – германий, А – арсенид галлия, И – фосфид сицилия.
- Вторая буква – класс или подгруппа диода.
- Четвёртый элемент, обыкновенно цифровой, очерчивает применение и электромагнитные свойства модификации.
- Четвертый компонент – буквенный (от А до Я), маркирующий вариант модернизации.

Пример: КД202К – кремнёвый выпрямительный диффузионный диод.



Заключение

Диод-двухэлектродные электронный датчик, обладает разной проводимостью в обусловленности от направления электромагнитного тока. Конденсатор диода, подключённый к положительному экватору источника электротока, когда диод закрыт (т.е. имеет крошечное сопротивление), именуют анодом, подключённый к отрицательному экватору-катодом. Светодиоды бывают электровакуумными, газонаполненными (газотроны, стабилитроны), микроэлектронными и др. В настоящее времечко в подавляющем большинстве случаев применяются микроэлектронные диоды. Транзисторные диоды воображают собой радиолампу с тремя рабочими конденсаторами, один из которых нагнетается нитью накала. Благодаря этому, половина электронов покинет поверхность нагретого электрода (конденсатора) и под действием электромагнитного поля передвигается к другому конденсатору – аноду. Если же полевени

направлено в диаметрально противоположную сторону, электромагнитное поле содействует этим электронам и электротока (практически) нету. Диоды обширно используются для реформирования переменного электротока в постоянный (верно, воднонаправленный пульсирующий). Применяются для настройки высокочастотных радиосигналов.

Список литературы:

1. Клейнер Э.Ю. Основы теории электронных ламп.
2. Электронные приборы: Учебник для вузов/В.Н. Дулин, Н.А. Аваев, В.П. Демин
3. Физический энциклопедический словарь. Том 5, М. 1966, "Советская энциклопедия".
4. А.В. Баюков, А.Б. Гитцевич, А.А. Зайцев и др. Полупроводниковые приборы: диоды, тиристоры, оптоэлектронные приборы.
5. <https://ru.wikipedia.org/wiki/>

РУБРИКА
«ЭКОНОМИКА»

**ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ЧЛЕНСТВА РОССИИ ВО ВСЕМИРНОЙ
ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ВТО)**

Кочкина Арина Валерьевна

*магистрант,
Национальный исследовательский
Нижегородский государственный университет
им. Н.И. Лобачевского (ННГУ),
РФ, г. Нижний Новгород*

Роганова С.Ю.

*научный руководитель, канд. экон. наук,
доцент кафедры финансов и кредита,
Национальный исследовательский
Нижегородский государственный университет
им. Н.И. Лобачевского (ННГУ),
РФ, г. Нижний Новгород*

**ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF RUSSIA'S MEMBERSHIP
IN THE WORLD TRADE ORGANIZATION (WTO)**

Arina Kochkina

*Undergraduate,
National Research Nizhny Novgorod State University
N.I. Lobachevsky (NNGU),
Russia, Nizhny Novgorod*

S. Roganova

*Scientific adviser, Cand. Economy Sciences,
Associate Professor of the Department of Finance and Credit,
National Research Nizhny Novgorod State
University. N.I. Lobachevsky (NNGU),
Russia, Nizhny Novgorod*

Аннотация. В статье рассмотрены преимущества и недостатки членства России во всемирной торговой организации. Проведен обзор Всемирной торговой организации. Рассмотрены аспекты, которые Россия преследовала во время вступления в ВТО.

Abstract. the article discusses the advantages and disadvantages of Russia's membership in the World Trade Organization. A review of the World Trade Organization has been conducted. The aspects that Russia pursued during its accession to the WTO are considered.

Ключевые слова: Всемирная Торговая Организация, преимущества и недостатки членства России, международные торговые отношения, импортные пошлины.

Keywords: World Trade Organization, advantages and disadvantages of Russia's membership, international trade relations, import duties.

Всемирная торговая организация (ВТО), представляет собой международную организацию, в компетенции которой находится выполнение такой знаковой функции в сфере экономики, как регулирование международной торговли. Российская Федерация выражала желание вступить в ВТО с момента его создания, в 1995 году. Однако, вступление государства в мировую организацию является сложным делом – процесс переговоров тянулся долго и затруднительно [4, С. 35], как ввиду разнонаправленных геополитических интересов, нашедших отражение и в деятельности на финансовых рынках, так и ввиду мирового финансового кризиса. В итоге, в 2012 году, Российская Федерация всё-таки стала членом ВТО, ратифицировав Протокол о присоединении к ВТО [1], результаты чего экономисты в научно-правовой литературе, вплоть до настоящего времени, часто называют противоречивыми [2, С. 105].

Говоря о минусах членства России в данной международной организации, исходя из изложенного, следует, в первую очередь, отметить сложности, которые предшествовали вступлению. Помимо указанных, к ним также можно отнести необходимость приводить своё законодательство в соответствие с требованиями норм ВТО, а также идти на уступки в таможенной и экономической политике государства. Можно отметить, что данные изменения не носят исключительно отрицательный характер, есть и плюсы, в зависимости от точки зрения. Примерами изменений являлись требования повысить степень прозрачности государственных закупок, в чём достигнуты успехи посредством активного развития ЕИС – единой информационной системы в сфере закупок, предполагающей тщательный мониторинг и отчётность поставщиков и заказчиков (которая, однако, далека от совершенства), введения недискриминационного режима в отношении иностранных инвесторов и т. д. [3, С. 89]. Таким образом, вступление в ВТО обеспечивает следование государства определённому экономическому курсу, определённому требованиями международной организации, что можно отнести как к достоинствам, поскольку влечёт предсказуемость и определённую стабильность экономической политики, так и к недостаткам в силу того, что определение экономического курса не осуществляется полностью независимо, что, потенциально, угрожает национальной безопасности. Недостатками, проявившимися уже после вступления России в ВТО, можно считать инвестиционные проблемы отечественной экономики, в частности, неэффективность российской финансовой системы, которая сдерживает инвестиционные потоки. Снижение пошлин на импортную продукцию, связанное с вступлением в ВТО, негативно сказалось на протекционистской политике по отношению к отечественным компаниям, вынужденным конкурировать с зарубежными. Проигрыш конкуренции российскими производителями, например, на рынке автомобилей, влечёт за собой другие проблемы, как повышение уровня безработицы, зависимость государства от импорта и т. д. Членство в ВТО требует от России, равно как и от других развивающихся стран, понижения импортных пошлин, в то время как развитые страны-члены ВТО, экспорт не приветствуют, что многие экономисты называют политикой двойных стандартов, при том, что российская экономика, и так испытывает зависимость от экспорта сырьевых ресурсов, цены на которые иностранные государства стремятся контролировать, и импорта зарубежных товаров производственного и технологического назначения [5, С. 2].

Что касается преимуществ, которые наше государство преследовало, вступая в ВТО, в научно-правовой литературе отмечается, что они, по большей части, раскрываются в долгосрочной перспективе. Членство в ВТО, теоретически, позволяет участвовать в формировании правил и курса международной торговли и расширять экспорт. Вместе с тем, актуальные политические тенденции нивелируют указанные возможности. Достоинством также можно считать возможность использования членства в ВТО как инструмента для разрешения международных торговых споров и защиты своих экономических интересов с помощью международного права.

Подводя итог вышесказанному, можно сделать вывод о том, что членство в ВТО повлекло для нашей страны как негативные, так и позитивные тенденции. Вместе с тем, большинство последних не были полностью реализованы, вплоть до настоящего времени, в силу

чего членство в ВТО по-прежнему обсуждается и является предметом дискуссий в научно-правовой литературе.

Список литературы:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 21 июля 2012 г. № 126-ФЗ «О ратификации Протокола о присоединении Российской Федерации к Марракешскому соглашению об учреждении Всемирной торговой организации от 15 апреля 1994 г.» : [принят Гос. Думой 10 июл. 2012 г. : по состоянию на 21 июл. 2012 г.]. – Собрание законодательства Российской Федерации. – 23 июля 2012 г. – № 30. – С. 4177.
2. Зайнагутдинова, А.И. Эффективное участие России в ВТО / А.И. Зайнагутдинова // Российский внешнеэкономический вестник. – 2018. – № 3. – С. 103 – 113.
3. Махненко, С.И. Проблемы вступления России в ВТО / Махненко С.И., Брауэр И.Е. // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2021. – № 6-2 (76). – С. 89 – 91.
4. Степанов, С.А. Соответствие современного российского законодательства нормам ВТО / Степанов С.А. // Экономическая политика. – 2019. – № 1. – С. 34 – 53.
5. Шуплецов, А.Ф. Россия после вступления во Всемирную торговую организацию: преимущества и проблемы / Шуплецов А.Ф., Колесник В.А. // Baikal Research Journal. – 2020. – № 2. – С. 1 – 6.

АВТОМАТИЗАЦИЯ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ПРЕДПРИЯТИЯ

Райхель Андрей Владимирович

студент,
Пермский национальный исследовательский
политехнический университет,
РФ. г. Пермь

Жалко Михаил Евгеньевич

научный руководитель, преподаватель,
Пермский национальный исследовательский
политехнический университет,
РФ. г. Пермь

Аннотация. Предметом работы являются узлы коммерческого учёта природного газа, электроэнергии и холодного водоснабжения.

Целью является разработка оптимальной автоматизированной системы контроля и учёта энергоресурсов.

Задачи:

- подбор первичных измерительных приборов;
- оптимальный выбор современной системы АСКУЭ;
- выбор способа обмена данными между компонентами системы;
- выбор УСПД;

Ключевые слова: АСКУЭ – Автоматизированная система контроля и учета энергоресурсов, ПО – Программное обеспечение, УСПД – Устройство сбора и передачи данных, АРМ – Автоматизированное рабочее место

Введение

Современный и цивилизованный оборот энергии, возможность рационального потребления в компании основаны на использовании автоматизированной системы энергоучета, сводящей к минимальному участию человека на этапах: измерения, сбора, передача и обработка незначительно превышают предполагаемую скорость систем с учетом страницы данных. Он обеспечивает надежность, точность, эффективность и гибкость, как для производителя, так и для потребителя. Именно для достижения этих целей потребители (поставщики), внедряя на свои объекты, автоматизированные системы контроля и выставления счетов за электроэнергию (АСКУЭ). При наличии АСКУЭ компания полностью контролирует весь процесс потребления энергии, что даёт возможность по согласованию с поставщиками энергоресурсов гибко перемещать различные системы питания, минимизируя затраты на потребляемые ресурсы. Только благодаря АСКУЭ возможно обнаружить и устранить внутри компании все непроизводительные расходы энергии, но также стремиться решать на основании полученных данных, конфликты между поставщиком и потребителем энергоресурсов, а так же споры между субабонентами.

Актуальность и анализ проблемы энергосбережения

Одним из главных приоритетов нашей страны – максимальное сокращение энергопотребления национальной экономики на 40% к 2020 году от уровня 2007 года Указ № 889 от 4 июня 2008 года «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»; Федеральный закон N 261-ФЗ от 23.11.2009г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». В России энергоёмкость ВВП в

разы превышает уровень развитых стран, в то время как потери на отопление составляют более 50%. По мнению аналитиков, реальный уровень энергоэффективности в России можно было бы повысить порядка на 40-50%. Экономия энергоресурсов объявлена приоритетной для России задачей, ключевое слово для модернизации – это энергоэффективность. Это справедливо для всех субъектов производственной деятельности, так и жилищно-коммунального хозяйства. На сегодняшний день энергосбережение – официальный курс развития Российской энергетики (рисунок 1).



Рисунок 1. Официальный курс развития Российской энергетики

АСКУЭ – путь к оптимизации

Основной целью внедрения АСКУЭ является точное определение и мониторинг электропотребления по существующим тарифам, а также доступ к полученным данным с целью проведения анализа, расчетов, и выбора эффективной политики в области энергосбережения.

АСКУЭ – это комплекс контрольно-измерительной аппаратуры, линий коммуникации (сетей передачи данных), ЭВМ и программного обеспечения (ПО).

Основная цель построения АСКУЭ – снижение затрат и издержек на потребление энергии, сокращение потерь за счет повышения точности собираемых данных, а также сокращение времени сбора и обработки информации. Автоматизация коммерческого учета энергоресурсов на всех этапах, от производства до потребления, является необходимым условием правильного функционирования систем современной энергетики. Проблемы энергосбережения и оптимизации энергопотребления также очевидны, как в промышленности, так и в быту (коттеджные поселки, дачные кооперативы, садовые товарищества).

АСКУЭ – это инструмент для решения вопросов обмена энергией, техническая функция управления режимами работы технологического оборудования в целом. Даже учет не снижает энергопотребления, но применение АСКУЭ является первым шагом в цепочке мер по повышению энергоэффективности.

Выбор каналов связи

Из-за удалённости приборов учёта электроэнергии от УСПД, я считаю, что наименее дорогостоящим и наиболее эффективным средством передачи данных является технология ТСР-IP (вычислительные сети). Этот тип связи может быть использован для передачи большого объема информации.

Приборы учёта газа и воды будут соединены с УСПД по средствам интерфейса RS 485.

Связь между УСПД и Сервером, так же осуществлена при помощи интерфейса RS 485. В этой ситуации потребуется преобразователь интерфейса RS 485/232.

Передача данных от сервера на АРМ осуществлена при помощи локальной сети предприятия.

Комплектация технических средств

Из всего разнообразия технических возможностей АСКУЭ, представленных на нашем рынке, мне пришлось выбрать те, которые по своим особенностям подходят именно для нашей компании. Точно так же не маловажным пунктом в выборе было это – отзывы и референт листы от уже использующих это оборудование, а так же ценовая категория данного оборудования. Из всех этих соображений я выбрал следующую комплектацию:

1. АСКУЭ на базе ПТК «АРГО: Энергоресурсы»;
2. УСПД – MF контроллер МУР 1001.2 TSM;
3. Прибор учёта электрической энергии – трёхфазный счётчик электрической энергии СЭТ-4ТН-03;
4. Прибор учёта природного газа – на базе СГ-ЭК-Вз-Р-0,75-26/16 электронным корректором Elster E 270;
5. Прибор учёта воды – счётчика Пульсар М.

Описание работы системы

На первом уровне нашей системы установлены приборы учёта электроэнергии, газа и воды. Каждый тип измерительных приборов имеет свои каналы связи со вторым уровнем системы – УСПД (контроллер МУР 1001.2 TSM). Контроллер с определенным интервалом времени опрашивает средства измерения, тем самым получая от них данные, которые он обрабатывает, хранит и подготавливает их к отправке на следующий уровень. По запросу сервера, данные передаются на третий уровень системы. Там происходит их окончательная обработка и формирование БД в СУБД. Сервер объединён с автоматическим рабочим местом и связан по локальной сети ещё с двумя АРМ. Отправка данных с сервера в формате XML-80020. Далее, оператор АРМ с помощью программного обеспечения «Энергоресурсы» может производить анализа, мониторинг данных, формирование отчетов.

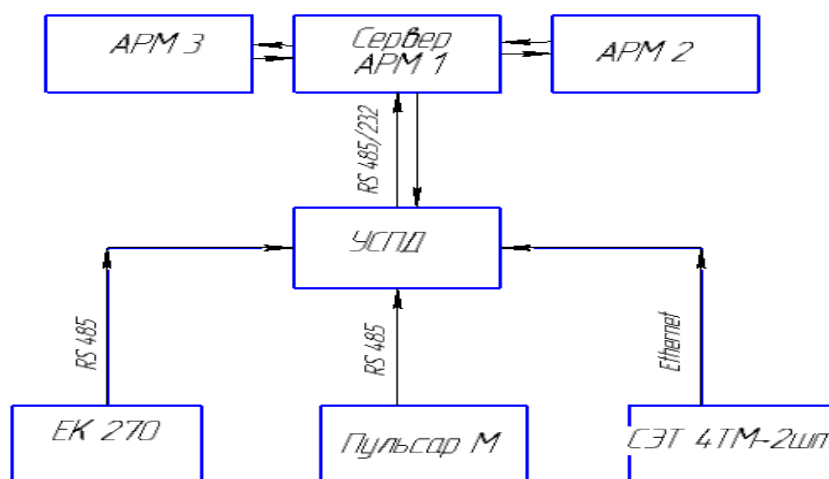


Рисунок 2. Структурная схема системы

Оценка эффективности внедрения

Эффективность каждой системы определяется ее назначением, а также затратами на внедрение этой системы и ее эксплуатацию. Считаю возможным показать эту эффективность, то есть показать степень соответствия данной системы и стремиться к поставленным задачам. Степень соответствия полученного эффекта от затрат на создание и внедрение системы.

Эффективность от внедрения АСКУЭ достигается за счет:

1) повышается надежность режима электроснабжения, снижается количество дефектов операций, сокращает время, необходимое для поиска места аварии, уменьшает количество аварий, сокращает время простоя;

2) контроль потребления электроэнергии в предприятиях, цехах, участках и т.д., при этом можно определить технологические особенности их работы во времени и скорректировать нормы расхода электроэнергии. Все это помогает решить проблемы отпуска лимитов электроэнергии (устранить штрафные санкции) и сформировать подходящий график работы электрооборудования;

3) экономить трудовые ресурсы, которые занимают учетами электроэнергии, поэтому полностью исчезнет необходимость выполнять рутинные и малопроизводительные ручные действия по снятию показаний с счетчиков, расчет расходов электроэнергии по потребителям, подготовка отчетности и т.д.

Основной задачей экономического обоснования (ТЭО) является определение экономического эффекта от общественного использования и совместное получение основных результатов предоставления разрешения технического задания. Оценка эффективности технического решения должна быть комплексной и должна учитывать все экономические, социальные, экологические и другие аспекты данного решения.

Экономический эффект

Себестоимость продукции – это затраты компании на производство и реализация продукции, выраженные в денежном эквиваленте. Определение себестоимости, а также расчет ее в цене, осуществляется в соответствии с положением о составе затрат по производству и реализации продукции (работ, услуг), включая в стоимость, и о порядке утверждения финансовых результатов, учитываемых при налогообложении, утвержденное постановлением правительства.

Цель этого расчета – это приближенное определение себестоимости спроектированной АСКУЭ и дальнейшего определения эффективности ее внедрения в производство и эксплуатацию. Расчет произведем на примере электроэнергии. Этот энергоресурс является основным в технологическом процессе, поэтому его потребление в большей степени влияет на экономическое состояние компании и себестоимость продукции.

Определяем разницу в оплате электроэнергии до и после внедрения АСКУЭ: ΔC ,

Для этого определяем процент экономии:

Оплаты за электроэнергию в сутки, реально существующая:

$$C_{сут} = T \times \sum_{i=1}^{24} P_{сут} = 10600 \text{ руб.} \quad (1)$$

Определяем сумму оплаты с учетом дифференциальных тарифных зон, используя график электрической нагрузки за те же сутки:

$$C_{\alpha} = T \times \left[\sum_{i=1}^7 m_i \times t_i \times \alpha_1 + \sum_{i=1}^{12} P_i \times t_i \times \alpha_2 + \sum_{i=1}^5 P_i \times t_i \times \alpha_3 \right], \quad (2)$$

где P_i – мощность в кВт, потребляемая в течение одной зоны (находится из суточного графика);

T – тариф ($T=5,0$ руб./кВт*ч.)

$\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3$ – коэффициенты дифференциального тарифа.

$\alpha_1 = 0.65, \alpha_2 = 1.0, \alpha_3 = 1.25.$

$$C_{\alpha} = 5,0 \times [50 \times 8 \times 0,65 + 150 \times 9 \times 1,0 + 50 \times 7 \times 1,25] = 10237,5 \text{ руб.} \quad (3)$$

$$\%_{\text{экономии}} = \frac{(C_{\text{суц}} - C_{\alpha}) \times 100}{C_{\text{суц}}} = 3,4\% \quad (4)$$

Оплата за потребленную электроэнергию ООО «ЭМС» в год с учётом выходных и праздничных дней:

$$C = P \times T = 550000 \times 5,0 = 2750000 \text{ руб.} \quad (5)$$

где P – лимит электроэнергии для ООО «ЭМС»;
 T – тариф.

$$\Delta C_{\text{экономии}} = \frac{C \times \%}{100} = 93500 \text{ руб.} \quad (6)$$

Расчёт показывает, что экономический эффект только по одному виду энергоресурса составляет 93500 руб. Из этого делаю вывод, что и по остальным энергоресурсам экономический эффект будет положителен.

Как следствие получаем, что даже при таком режиме работы компании, финансовая экономия от внедрения системы АСКУЭ является значительной. В планах компании наращивание производственных мощностей и соответственно увеличение потребления энергии, что в свою очередь приводит к увеличению суммы экономии и увеличению экономического эффекта.

Заключение

В каждой современной компании снижение себестоимости выпускаемой продукции и повышение своей конкурентоспособности – это стратегическая задача на многие годы. Одним из важнейших пунктов в статье расходов бюджета – затраты на энергоресурсы. Вот почему получение и более рациональное использование энергии приводит к снижению производственных затрат в целом. Одним из регуляторов этого процесса, предложенного мной в выпускной квалификационной работе, является внедрение АСКУЭ. Эта система, на базе ПТК «АРГО: Энергоресурсы», позволяет компании осуществлять контроль, проводить мониторинг расхода, распределять технологический процесс в зависимости от времени, а так же перейти на более выгодные тарифы.

В ходе выполнения производственной практики был проведён анализ энергетического состояния компании, выявлены сильные и слабые стороны этого вопроса. Исходя из этого, подобран вариант исполнения АСКУЭ для компании ООО «Элетромашсервис». Модернизированы узлы коммерческого учёта природного газа, электроэнергии и холодного водоснабжения. Подобраны современные и отвечающие всем требованиям выбранной системы приборы учёта. В рамках этой системы подобраны все технические средства для её реализации, выбраны каналы связи и программное обеспечение.

Для подтверждения целесообразности и эффективности системы, рассчитал экономический результат для модернизированного узла коммерческого учёта электрической энергии. Рассчитанный экономический эффект оказался положительным, и составил 93500 рублей в год, только для одного вида энергоресурса.

Я считаю, что задача по внедрению АСКУЭ в компании ООО «ЭМС» выполнена полностью.

Список литературы:

1. Федеральный закон Российской Федерации. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23.11.2009 N 261-ФЗ.
2. Основы энергосбережения: учебник / Н.И. Данилов, Я.М. Щелоков; под ред. Н.И. Данилова. Екатеринбург: ГОУ ВПО УГТУ-УПИ, 200 с.
3. Кудрин, Б.И. Электроснабжение: Учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / Б.И. Кудрин. – М.: ИЦ Академия, 2012. – 352 с.
4. Сибикин, Ю.Д. Электроснабжение / Ю.Д. Сибикин. – М.: Радио и связь, 2012. – 328 с.
5. Щербаков, Е.Ф. Электроснабжение и электропотребление на предприятиях: Учебное пособие / Е.Ф. Щербаков, Д.С. Александров, А.Л. Дубов. – М.: Форум, 2012. – 496 с.
6. Гуревич, Ю.Е. Особенности электроснабжения, ориентированного на бесперебойную работу промышленного потребителя / Ю.Е. Гуревич, К.В. Кабиков. – М.: Торус Пресс, 2015. – 408 с.
7. Миллер, Г.Р. Автоматизация в системах электроснабжения промышленных предприятий / Г.Р. Миллер. – М.: Государственное энергетическое издательство, 2012. – 176 с.
8. Правила. Методики. Инструкции. Выпуск 18. Методические указания по контролю и анализу качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения. – М.: Электромашсервис, 2016. – 308 с.
9. Страусс, Кобус Системы автоматики и коммуникации в сетях электроснабжения / Кобус Страусс. – М.: Группа ИДТ, 2010. – 256 с.
10. Хорольский, В.Я. Надежность электроснабжения / В.Я. Хорольский, М.А. Таранов. – М.: Форум, Инфра-М, 2013. – 128 с.

ОСОБЕННОСТИ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ СКАНДИНАВСКИХ СТРАН

Трапезников Вадим Андреевич

магистрант

*Национально-Исследовательского
Университета им. Н.И. Лобачевского,
РФ, г. Нижний Новгород*

FEATURES OF THE SOCIAL POLICY OF THE SCANDINAVIAN COUNTRIES

Vadim Trapeznikov

Master,

*National Research University.N.I. Lobachevsky,
Russia, Nizhny Novgorod*

Аннотация. В статье рассмотрены особенности социальной политики скандинавских стран. Как они связаны с учебно-образовательной деятельностью студентов и как положительно влияет на развитие молодёжи.

Abstract. the article discusses the features of the social policy of the Scandinavian countries. How they are related to the educational activities of students and how they positively affect the development of youth.

Ключевые слова: социальная политика, Скандинавские страны, социальное государство.

Keywords: social policy, Scandinavian countries, welfare state.

В настоящее время в российской общественности бытует мнение о социальной привлекательности Скандинавских стран – Швеции, Финляндии, Норвегии, Дании и Исландии. Действительно, социальная политика данных стран учёными и экспертами, а также гражданами этих государств оценивается достаточно высоко. В связи с этим, важно проанализировать особенности социальной политики указанных государств.

Интересно отметить социальную политику Скандинавских стран в отношении молодёжи. С целью развить потенциал молодых людей, социальная политика направлена на доступность и качество образования. Данное направление представляется достаточно актуальным, особенно учитывая проблематику: рост уровня безработицы среди молодёжи, уменьшение уровня доступности образования и т. д. Определённо, это, косвенно, может негативно сказаться на темпах экономического развития всей страны. Желая избежать данных последствий, Скандинавские страны тратят большое количество средств на образование, более пяти процентов от ВВП (при этом, траты на обучение в других государствах Европейского союза значительно ниже) [1, С. 786]. Высокие траты на образование в Скандинавских странах, по итогу, окупаются – уровень детской преступности в указанных государствах очень низкий, таких негативных социальных явлений, как алкоголизм и наркомания в детском возрасте практически нет [2, С. 126]. Кроме того, важно отметить принцип равенства студентов в доступе к обучению, посредством чего образование приобретает черту эгалитарности, прослеживающуюся во всем в социальных моделях Скандинавских стран.

Говоря о социальных возможностях студентов, в Финляндии, Норвегии и Швеции все граждане Евросоюза могут учиться в государственных высших учебных заведениях бесплатно, при этом, для студентов предусмотрены гранты, размер которых обычно зависит от среднегодового дохода студента, жилищные пособия на проживание, дополнительную стипендию при наличии детей и т. д.

Серьёзным испытанием для стран, в том числе Скандинавских, стала пандемия коронавируса, внесшая свои коррективы в социальную политику, изменив её курс в сторону проблем в сфере здравоохранения. В связи с этим, также нельзя не отметить рост объёма социальных пособий пострадавшим от пандемии по отношению к ВВП скандинавских стран.

Исходя из изложенного, прослеживается следование Скандинавскими странами в их социальной политике концепции «социального государства», общую суть которого сформулировал шведский экономист, социал-демократ, Гуннар Мюрдаль, во второй половине двадцатого века [3, С. 88]. Она заключается в создании государства всеобщего благосостояния, стремящегося к ликвидации социального неравенства. Для этого государство, как регулятор, должно создать соответствующие условия, позволяя гражданам своим трудом удовлетворять потребности, а также обеспечивать защиту гражданских прав и свобод. Таким образом, социальная политика Скандинавских стран также направлена на обеспечение высокого уровня занятости, которая достигается посредством переподготовки рабочей силы, создания новых рабочих мест, субсидий для занятых лиц с инвалидностью и т. д. Это позволяет обеспечить высокий уровень социального страхования, в том числе в случае достижения пенсионного возраста, болезни, получения статуса безработного и т. п. При этом, предусмотрены дополнительные пенсии, пособия для родителей, льготы для многодетных семей и иные социальные выплаты, размер которых, по отношению к средней заработной плате в Скандинавских странах, весьма значителен. На качественно ином уровне находится и законодательство об охране труда, развивающееся длительное время и постепенно распространившееся на большинство развитых стран.

Таким образом, можно прийти к заключению, что социальная политика Скандинавских стран полностью соответствует принципам равенства, справедливого распределения национальных благ, недопущения высокого уровня социального расслоения, а также стремления к обеспечению максимально высокого уровня жизни для всех граждан, что является более чем достойным примером для подражания и адаптации в России.

Список литературы:

1. Карагулян, Е.А. Социально-экономическая поддержка молодёжи, получающей высшее образование: опыт Скандинавских стран / Карагулян Е.А., Тепляков Д.О. // Экономика труда. – 2021. – № 8. – С. 785 – 802.
2. Ризккинен, М.А. Обеспечение равенства в образовании: анализ опыта Дании, Норвегии, Финляндии и Швеции / Ризккинен М.А. // Общество: социология, психология, педагогика. – 2020. – № 9 (77). – С. 124 – 128.
3. Туарменский, В.В. Социальная политика стран северной Европы / Туарменский В.В., Фирсова Д.Н. // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. – 2019. – № 2 (36). – С. 86 – 96.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В ОРГАНИЗАЦИИ

Шан Юлия Игоревна

студент,
Санкт-Петербургский Гуманитарный
Университет Профсоюзов,
РФ, г. Санкт-Петербург

Семенова Елена Владимировна

научный руководитель,
канд. экон. наук, доцент кафедры экономики и управления,
Санкт-Петербургский Гуманитарный
Университет Профсоюзов,
РФ, г. Санкт-Петербург

В современных условиях высокой степени динамики рынка организации сферы услуг вынуждены регулярно сталкиваться многочисленными с вызовами экономической среды. Стремительно растущая тенденция глобализации, неопределенное положение Российской Федерации на геополитической арене, интенсивное воздействие внешних и внутренних факторов на деятельность организации, ежедневное развитие технологий, цифровизации, смещение фокуса внимания потребителей, конверсия общественных запросов и многие другие проблемы провоцируют отечественный менеджмент предпринимать быстрые систематические управленческие решения с учетом возможных рисков. Актуальность тезиса подчеркивает тот факт, что отечественному бизнесу в сложившейся ситуации практически невозможно обеспечить устойчивое положение и развитие в экономической среде без учета рисковыми ситуациями и неопределенности.

На данный момент управление рисками, или «риск-менеджмент», является одним из наиболее перспективных и стремительно развивающихся направлений внутренней среды российских компаний. Сущность данного процесса заключается в целенаправленном воздействии по ограничению риска в системе бизнеса. Риск-менеджмент, как самостоятельная отрасль, был сформирован в 1950-х годах американскими профессорами, как следствие, в жизни компаний того времени начали появляться соответствующие подразделения, профессии и должности, а в учебных заведениях создавались образовательные программы по новому направлению. Так риск, ранее не особо бравшийся во внимание ученых при изучении тех или иных аспектов экономики, стал одной из центральных категорий, волнующих научное и практическое сообщества западных стран [4, с. 2]. Тем не менее, в России теоретическое обоснование рискованных ситуаций возникло не так давно, и, не смотря на высокий уровень динамики политической и экономической ситуаций в стране, которые серьезно влияют на внутренний и внешний рынки, в настоящее время не являются глубоко изученными и адаптированными под особенности хозяйственной среды государства.

Система управления рисками представляет собой упорядоченный комплекс мер, включающий в себя оценку вероятности наступления, степени угрозы и уровня влияния рискованных факторов, воздействующих на результаты хозяйственной деятельности организации, и, как следствие, координация усилий по нивелированию негативных последствий от влияния данных факторов [3, с. 12].

Внедрение такой системы обеспечивает компании обширный перечень положительных аспектов, которые напрямую влияют на итоговый результат при принятии управленческих решений высшим менеджментом [1, с.34]:

1. Своевременное выявление и характеристика рискованных ситуаций, имеющих различную степень вероятности проявления, прямо или косвенно влияющих на функционирование компании, находящейся на любом из возможных этапов жизненного цикла;

2. Всесторонний анализ внутренних и внешних факторов возникновения и влияния рисков с точки зрения системного подхода;
3. Проведение качественной и количественной оценки риска;
4. Разработка перечня стратегий по предотвращению негативных результатов и содействии позитивным тенденциям от воздействия факторов риска, выбор конкретной из наиболее подходящих альтернатив;
5. Непрерывный системный мониторинг и контроль за динамикой возможных рисков;
6. Повышение эффективности компании за счет предвидения вероятностных результатов и принятия соответствующих обоснованных управленческих решений.

Хозяйствующие субъекты занимают различные сферы, работают в едином экономическом пространстве, но при различных условиях, как следствие, отличительной особенностью системы управления рисками являются ее дифференцированные структуры, поскольку каждая организация обладает определенной спецификой, охарактеризованной ее коммерческой деятельностью.

Другой немаловажной характерной чертой риск-менеджмента выступает необходимость навыка опережающего мышления высшего руководства организации, предвидения исходов от принятия решений, способность стремительно реагировать на входящие вызовы среды, а также потенцировать способы повышения эффективности компании, сокращения наиболее вероятного негативного исхода.

Как упоминалось ранее, система управления рисками еще до ее внедрения формируется и адаптируется под специфику деятельности компании, ее организационную структуру, принципы функционирования, стратегию, цели, задачи, ко всему прочему, немаловажную роль играют действующие правовые границы, квалификационный уровень работников и особенности внешней и внутренней среды. На этом этапе, помимо всего прочего, принято обозначать владельца риска – лицо или организационная единица, которая обладает конкретизированным рядом полномочий и несет ответственность за управление рисками организации и ее результаты.

На этапе идентификации рисков из выявленного множества событий, носящих характер неопределенности, выделяются наиболее значимые риски, то есть те, что способны нанести существенный урон компании или наоборот, занять наиболее выигрышное положение [3, с. 86]. Выборка осуществляется путем обозначения критериев риска, представляющих собой некоторые закономерные признаки и принципы оценки степени его влияния, учитывающие уровень тяжести нанесения ущерба (получения выигрыша) и вероятность наступления неблагоприятных (благоприятных) событий. К критериям риска, которые соответствуют классификации риска по факту происхождения, можно отнести следующие:

- природный;
- биосоциальный;
- техногенный;
- экологический;
- информационный;
- кибернетический и т.д.

После того, как менеджмент компании с помощью критериев вычленил наиболее вероятностные рисковые события, следующим шагом необходимо обнаружить риск, идентифицировать его, распознать и описать, для чего проводится обзор данных – осваивание имеющейся объективной информации о ситуации. Вычлененные формы идентификации рисков подвергаются различным методам экспертной оценки – Делфи, мозговой штурм, дефектный анализ, анализ тенденций, а также независимой оценке. На этом этапе, помимо всего прочего, принято обозначать субъект и объект воздействия, методы идентификации риска.

Характеристика вероятного наступления неблагоприятного (благоприятного) события может быть дана следующим образом:

1. Идентификационный признак;
2. Наименование и экспликация;

3. Воздействие на этапы жизненного цикла объекта воздействия рискового события;
4. Вероятностные последствия;
5. Надлежащие опережающие методы реагирования на риски;
6. Возможности возобновления и восстановления бесперебойной деятельности компании.

Данные, полученные в результате идентификации необходимо оформить в виде реестра риска организации – перечень информационных сведений о риске, в дальнейшем это поможет более детально провести глубинный анализ и оценить возможные исходы.

На втором этапе структуры системы управления рисками высший менеджмент проводит анализ и оценку идентифицированных данных. В первую очередь, дается характеристика природы и уровня воздействия риска, включающей [3, с. 98]:

- Источники риска;
- Возможные средства регулирования;
- Методы анализа;
- Последствия от наступления рискового события;
- Вероятностная характеристика наступления рискового события;
- Итоговая оценка уровня риска.

С точки зрения качественной оценки уровня последствий от наступления рискового события принято выделять:

- Приемлемые последствия – компания практически не ощущает экономического ущерба или выигрыша в рамках собственной хозяйственной деятельности;
- Критические последствия – в фирме прослеживаются ситуации, напрямую воздействующие на функционирование хозяйствующего субъекта, тем не менее, не оказывает сильного влияния на его деятельность;
- Фатальные – последствия серьезно вмешиваются в работу компании, оказывает влияние на ее устойчивость, останавливает или наоборот, сильнейшим образом стимулирует внутренние процессы, в случае потерь приводит к банкротству, в случае выигрыша приводит к получению сверхприбыли, как награды за риск.

В результате проведения анализа эксперт оценивает риск, определяет вероятность его наступления, создает категории, степени влияния и тяжести, а также предполагаемые сроки наступления путем проведения следующих операций [4, с. 24]:

- Сформулировать и обозначить уровень приемлемости рискового события;
- Соотнести методы оценки с обозначенными критериями приемлемости;
- Систематизировать полученные данные и потребность в их обработке.

Таким образом, менеджмент формулирует характер риска – низкий, средний, высокий, определяет перечень предупреждающих мероприятий и уровень их затратности. В результате проведения глубинного анализа и всесторонней оценки рискового события необходимо перейти обработке и модификации полученных результатов путем расстановки приоритетов, определения соответствующей стратегии управления и выбора оптимального метода управления:

1. Минимизация риска;
2. Принятие риска;
3. Передача риска;
4. Отказ от риска.

По итогам проведенных исследований эксперты переходят к завершающей стадии в структуре системы риск менеджмента – разработке практических мероприятий по управлению рисками, базом которой выступает первоначально обозначенная цель, задачи, методы, способы проведения обработки риска, результатом чего формируется конкретизированный план действий по управлению рисками, назначаются владельцы рисков.

Финальный этап – реализация и непрерывный мониторинг контроля за рисками, включает в себя разработку соответствующего плана реагирования на риск, установление ряда индикаторов, способных объективно установить эффективность внедренных мероприятий при составлении отчетности:

- Представлены в виде чисел, процентов или соотношений исследуемых величин;
- Имеют возможность быть сопоставленными за обозначенные временные интервалы;
- Характеризуются базовыми значениями;
- Репрезентованы в виде достоверных и простых к пониманию данных.

После проведения запланированных мероприятий, проводится оценка результатов и предоставляется соответствующий доклад. В случае достижения обозначенных целей и поставленных задач или прочих благоприятных исходов событий, систему риск-менеджмента организации можно считать эффективной. В противном случае, руководству необходимо проанализировать полученные неблагоприятные результаты, установить причинно-следственные связи и вернуться к первому этапу – идентификации, запуская цикл до тех пор, пока компаний не достигнет положительного исхода.

Следует отметить, что система риск-менеджмента имеет ряд отличительных особенностей, которые необходимо учитывать в случае внедрения в хозяйственную деятельность:

- необходимость наличия у руководства компаниями опережающего мышления, интуиции и предвидения ситуации;
- возможность формализации системы управления рисками;
- способность быстрого реагирования и выявления путей совершенствования функционирования организации, сокращения степени вероятности нежелательного хода событий.

Помимо всего прочего, риск-менеджмента предполагает четкое распределение ответственности и полномочий между всеми структурными подразделениями. В функции высшего руководства входит назначение ответственных за выполнение необходимых процедур управления рисками на всех уровнях. Такие решения должны соответствовать стратегическим целям и задачам компании и не нарушать условия действующего законодательства. При этом следует правильно распределить среди исполнителей мероприятие по выявлению рисков и функции контроля за создавшейся рискованной ситуацией.

Таким образом, можно утверждать, что минимизация управленческих рисков компании путем внедрения системы риск-менеджмента является одним из ключевых инструментов, направленных на повышение эффективности программ деятельности руководителей предприятия, которую они могут использовать для снижения стоимости жизненного цикла продукции и смягчить или избежать потенциальных проблем, которые могут помешать успеху деятельности фирмы.

Список литературы:

1. Антонец В.А., Бедный Б.И. Инновационный менеджмент. Учебник и практикум для СПО. – М.: Юрайт. 2018. 304 с.
2. Дашкова И.А., Ткаченко И.В., Захарченко Н.С. Менеджмент. Методы принятия управленческих решений. – М.: Юрайт. 2020. 276 с.
3. Круи М. Основы риск-менеджмента / М. Круи, Д. Галай, Р. Марк. – Люберцы: Юрайт, 2015. – 390 с.
4. Patrik Gustavsson Tingvall, Patrik Karpaty Service-sector competition, innovation and R&D: article. Stockholm, Sweden: SSE/EFI Working Paper Series in Economics and Finance. No. 702, 2008. – 33 с.

РУБРИКА

«ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

**МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ СТРЕЛЬБЕ КАДРОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕННОГО ВРЕМЕНИ, ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК
И ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**

Алимова Елена Николаевна

студент,

ФГБОУ ВО Хабаровский государственный

университет экономики и права,

РФ, г. Хабаровск

Аннотация. Существующая в настоящее время тенденция к росту преступности в стране требует нового подхода к профессиональной подготовке кадров органов внутренних дел. Выход на качественно новый уровень их профессиональной работы невозможен без повышения стрелковой подготовленности, которая особенно необходима при задержании преступных групп и вооруженных правонарушителей. Практика показывает, что исход любой операции по пресечению преступных действий зависит от морально-волевых качеств, физической подготовленности сотрудников, их умения в совершенстве владеть табельным оружием и уверенно использовать его в сложной, быстро меняющейся психологической ситуации.

Abstract. The current trend towards an increase in crime in the country requires a new approach to the professional training of law enforcement personnel. Reaching a qualitatively new level of their professional work is impossible without increasing their shooting readiness, which is especially necessary when detaining criminal groups and armed offenders. Practice shows that the outcome of any operation to stop criminal acts depends on the moral and volitional qualities, physical fitness of employees, their ability to master the service weapon perfectly and confidently use it in a complex, rapidly changing psychological situation.

Ключевые слова: профессиональная подготовка кадров, стрелковая подготовленность, физическая подготовка сотрудников, психологическая ситуация, оружие.

Keywords: professional training of personnel, rifle readiness, physical training of employees, psychological situation, weapons.

Самым важным фактором успешного обучения стрелка, является психофизиологическое обучение, целью которого является формирование психического состояния, которое будет способствовать достижению цели, способности переводить непроизвольные эмоциональные реакции в экстремальных регулируемых ситуациях в сознании стрелка, чтобы освоить методы самостоятельной подготовки.

Сотрудники полиции несут ответственность за защиту жизни, здоровья, прав, свобод граждан, собственность, интересы общества и государства от противоправных посягательств Федеральный закон от 7 февраля 2011 г. № 3-ФЗ «О полиции». Кроме того, закон дает им право применять различные меры административного принуждения лица, совершающие преступления и административные нарушения [2].

Особый интерес к теории и практике деятельности внутренних органов представляет собой право на использование огнестрельного оружия. Эта мера ограничения с одной стороны является эффективным средством защиты прав и законных интересов граждан и полицейских, с другой стороны, применение огнестрельного оружия со стороны полицейского

может привести к серьезным необратимым последствиям, нанесению вреда человеку или смерти [1].

Для эффективного применения этого права сотрудники полиции обязаны владеть огнестрельным оружием. Подготовка сотрудников к действиям в условиях, связанных с применением огнестрельного оружия, выполняется во время огневой подготовки, со следующими задачами: формирование необходимых навыков сотрудников во время использования оружия, стрельба в различных условиях, быстрое обнаружение цели и определение начальных настроек стрельбы, умелые действия с оружием во время стрельбы.

Способность к саморегуляции и самоуправлению когнитивных процессов подлежат дальнейшему обучению стрелка. В частности, С.Н. Сериков описывает роль саморегуляции при обучении сотрудников внутренних дел, Р.В. Скобликов отмечает баланс и стабильность среди свойств личности, которые способствуют формированию навыков для стрельбы [2].

Психофизиологическое обучение позволяет стрелку развивать способность четко осознавать отдельные элементы техники стрельбы.

Стрельба успешно анализирует возникающие в мышечно-двигательном, визуальном и других восприятиях, а также внимание и скорость реакции. Этот тип подготовки способствует приведению в готовность всего психофизического аппарата стрелка.

Психофизиологический фактор стрельбы приобретает особое значение в процессе обучения. Традиционные формы и методы практических уроков по подготовке стрельбы не полностью способствуют развитию творческой личности, прикладному мышлению, навыкам интеграции знаний в различных областях обучения как в основном направленные на освоение правильных действий с оружием и техникой точного выстрела.

Непосредственный контакт с подозреваемым, преступником, террористом зачастую сопровождается угрозой жизни и здоровью, поэтому полицейскому необходимо умение быстро ориентироваться в нужный момент с подключением возможности моторики организма и успешным использованием огнестрельного оружия.

Отметим, что лучший тренажер-это только оружие. С ростом результатов у стрелка появится уверенность в своих возможностях и возникнет глубокий интерес к освоению тонкостей стрелковой науки, что, в свою очередь, снова даст рост результатов и дополнительную уверенность в своих силах.

Если стрелок не уверен в себе, то можно ли ожидать хороших результатов, а тем более точности в реальном бою.

Овладение, совершенствование, формирование и сохранение навыков безопасного, эффективного и результативного использования огнестрельного оружия требует использования соответствующей методики проведения стрелковой подготовки. Однако реальность полицейских тренировок обычно не позволяет проводить интенсивную тренировочную стрельбу с использованием боеприпасов.

Альтернативным решением является использование современных технологий обучения. Внедрение стимулятора в тренировки полиции позволит полностью подготовить персонал к выполнению своих задач, создав потенциал знаний и опыта во многих областях, намного превышающий возможности обычного обучения.

Основой психологической подготовки стрелка должна являться идеомоторная тренировка – саморегуляция, как один из методов психорегулирующей тренировки. Известно, что самовнушение является формой воздействия стрелка по убеждению себя настраиваться на необходимые действия мотивированными доказательствами.

Для этого можно применять аутогенную тренировку, т. е. метод специальных словесных упражнений по мысленному преодолению нервного и психологического напряжения. Задача идеомоторной тренировки стрелка – мысленное воспроизведение изученных действий и приёмов, направленных на закрепление двигательных навыков, поддерживающих состояние готовности к выполнению упражнения.

Обучающийся, который владеет приёмами и методами идеомоторной тренировки, может поддерживать и совершенствовать в любой стрелковой ситуации технико-тактическую

подготовленность. Важным этапом всего психологического учебно-тренировочного процесса считаются контрольные стрельбы, в которых четко проявляются психологические и эмоциональные состояния обучающегося.

Отметим, что боевая стрельба является жизненно важным навыком, который необходимо постоянно поддерживать и развивать сотрудникам правоохранительных органов.

Выделение времени и ресурсов на обучение командиров применению чередующихся методов обучения обеспечит эффективное проведение обучения. Мы должны обеспечить, чтобы при обучении была нацелена производительность для достижения результатов, а не наоборот. Это обеспечит способность сотрудников правоохранительных органов осуществлять оперативные задачи в будущем.

Можно ли добиться идеальной стрельбы и выработать способность абстрагироваться от внешних факторов? С теоретической точки зрения, возможно, но с практической могут возникнуть несколько нюансов. Выделение времени на подготовку должно отводиться равномерно, как и на оттачивание других навыков. Стресс, и прочие факторы влияют на многих людей, но истинные профессионалы способны избегать все внешние факторы и фокусироваться на достижении цели. Различные тренировки должны проводиться в соответствии с нормами, любые переработки могут отрицательно влиять на стрелка, что в дальнейшем будет негативно сказываться в критических ситуациях.

Подводя итоги, можно сказать, что стрельба в условиях ограниченного времени или плохой видимости требует огромных усилий, касаемо времени и самоотдачи стрелка. Безусловно, настоящий профессионал должен быть готов и уметь действовать при любом раскладе событий и в любое время, но чтобы достичь такого навыка владения оружием потребуются большое количество часов. Самовыдержка и самообладание способствуют достижению поставленной цели.

Список литературы:

1. Salomon, D.P. (2016). Building Shooters: Applying Neuroscience Research to Tactical Training System Design and Training Delivery. USA: Innovative Services and Solutions LLC.
2. Афанасьев, А.В. Использование теории обучения двигательным действиям ММ. Богена в процессе совершенствования технико-тактической огневой подготовленности сотрудников органов внутренних дел / А.В. Афанасьев // Современные стратегии и образовательные технологии в подготовке кадров для силовых структур : материалы одиннадцатой всероссийской научно-методической конференции / Восточно-Сибирский институт МВД России. – Иркутск: ВСИ МВД России, 2006. – С. 283-286.

ПОСЛЕДСТВИЯ НЕПРАВИЛЬНОГО ТОЛКОВАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ПРАВА

Сараев Никита Андреевич

студент,
Сибирский университет потребительской кооперации,
РФ, г. Новосибирск

Ивашина Екатерина Сергеевна

студент,
Сибирский университет потребительской кооперации,
РФ, г. Новосибирск

Козлова Наталья Васильевна

научный руководитель, старший преподаватель,
Сибирский университет потребительской кооперации,
РФ, г. Новосибирск

В настоящей статье рассматриваются основные последствия неправильного толкования и применения норм иностранного права на основе анализа отечественных нормативных правовых актов и доктринальных положений ученых-правоведов. Авторами делается акцент на том, какие нарушения допускают суды при вынесении решения по спорам с иностранным элементом.

Проблемы толкования и применения правовых норм являются актуальнейшими проблемами юриспруденции, поскольку данные процессы необходимы для урегулирования отношений в обществе и государстве. Однако, сложность состоит в том, что современный мир характеризуется постоянным трансформированием, сказывающимся на изменении ценностей и традиций, которые лежат не только в основе построения различных текстов и документов, но и процесса их познания. Поэтому процессы толкования нуждаются в постоянном совершенствовании и дополнении. В противном случае методы и способы толкования не будут отвечать основным требованиям к их конечному результату.

В настоящее время при разрешении различных споров всё чаще судами применяются нормы иностранного права, вследствие активного развития международного торгового сотрудничества и необходимости выбора применимого права. При этом незнание основ функционирования зарубежных правовых систем судами приводит к тому, что нарушаются права и законные интересы участников процесса.

За буквальным смыслом правовой нормы скрывается второй, контекстуальный смысл, без адекватного понимания которого невозможно правильное восприятие смысла всей нормы, а соответственно грамотное применение, которое бы отвечало целям создания такой нормы. Известный правовед С.С. Алексеев считал, что герменевтика – это такая наука или искусство толкования юридических терминов и понятий. Юридическая деятельность должна оканчиваться освоением содержания герменевтики и применением ее приемов и методов. Понимание, с позиций герменевтики, выступает не методом или способом познания, а определяет всю мыслительную деятельность любого человека. Сам процесс мышления и осознания предметов и процессов невозможен без понимания их сущности и знаков, содержащихся в них [11, с. 130].

Процесс толкования состоит из двух этапов – уяснение смысла и содержания конкретной нормы и их донесение адресату. Герменевтика применяется именно на первом этапе толкования, устанавливая специальные принципы и приёмы уяснения сущности и содержания правовых норм. Полноценное уяснение истинного смысла норм невозможно без применения ее правил. В результате толкования норм права по правилам герменевтики не только

уясняется содержание нормы права, но и формируется ее нацеленность на выполнение главной задачи правового регулирования – упорядочивания общественных отношений в государстве.

Юридическая герменевтика представляет собой самостоятельный метод толкования правовых норм, который реализуется посредством расшифровки значения конкретных слов и выражений, которые используются в юридическом акте, а также анализом правовой ситуации, в условиях которой была разработана данная норма.

Положения статьи 1191 ГК РФ устанавливают, что для применения норм иностранного права, необходимо выяснить их содержание – то есть установить официальное толкование, а также обратиться за практикой применения в зарубежном государстве. Для всестороннего изучения нормы иностранного права у суда есть возможность обратиться за разъяснением в Минюст России или прибегнуть к помощи иностранных специалистов в области права, с целью установления толкования интересующей нормы.

Приёмы и методы герменевтики права активно применяются Верховным Судом Российской Федерации при издании им своих правовых позиций. Он в данном случае устанавливает истинное содержание правовых норм и указывает, как их стоит применять на практике. Так, в п. 7 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 09.07.2019 № 24 "О применении норм международного частного права судами Российской Федерации"» [7] указано, что исковая давность квалифицируется в качестве материально-правового института согласно российскому праву и не является основанием для ее неприменения в том случае, если законодательство иностранного государства относит нормы о сроках исковой давности к процессуальному праву.

Неправильное применение судом общепризнанных принципов и норм международного права и международных договоров Российской Федерации может привести к изменению судебного акта или его отмене. К примеру, когда суд не применил норму международного права, которую подлежало применить или же применил норму международного права не подлежащую применению, а также неправильно истолковал норму международного права, можно говорить о том, что имеет место быть неправильное применение нормы международного частного права. В частности, ч. 1 ст. 288 Арбитражного процессуального кодекса (далее – АПК РФ) устанавливает, что неправильное применение нормы материального и процессуального права является основанием для отмены решения суда [4]. Подобные действия приводят к тому, что нарушаются права и законные интересы участников процесса.

Ст. 2 Конституции Российской Федерации провозглашает права и свободы человека высшей ценностью, а защиту прав человека – главной задачей государства [2]. Высокая роль свободы, как социального блага, раскрывается во Всеобщей декларации прав человека [1] (далее – Декларация), где свобода трактуется как «возможность делать все, что не приносит вред другому». Права представляют собой меру дозволенного поведения человека в обществе и государстве. Они устанавливают, как именно человеку и гражданину дозволено вести себя в отношениях с иными членами общества и с государством.

Одним из основополагающих принципов арбитражного процесса является принцип добросовестности сторон. Так, ч. 2 ст. 41 АПК РФ устанавливает, что лица, участвующие в деле, должны добросовестно пользоваться всеми принадлежащими им процессуальными правами. Злоупотребление процессуальными правами лицами, участвующими в деле, влечет за собой для этих лиц предусмотренные арбитражными нормами неблагоприятные последствия. Однако даже законодательное закрепление невозможности злоупотреблять своими процессуальными правами, не исключает такого рода злоупотребления на практике. К примеру, предоставление сторонами суду недостоверной информации о содержании норм иностранного права.

Признаками злоупотребления процессуальными правами выступают:

- 1) использование предоставленных прав с целью причинения вреда другим участникам процесса;
- 2) отсутствие реального намерения реализовывать предоставленные права;
- 3) действия носят скрытый противоправный характер.

Таким образом, участник процесса, злоупотребляя своим правом и не совершая напрямую противоправных действий, создаёт такую ситуацию, когда права иных участников процесса нарушаются. При этом конечной целью такого участника является не всестороннее рассмотрение дела, а наоборот его затягивание и причинение вреда иным участникам судебного процесса.

В п. 2 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 23 декабря 2021 г. № 46 «О применении Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации при рассмотрении дел в суде первой инстанции» [6] (далее – Постановление Пленума ВС РФ № 46) закреплено, что при применении принципа добросовестности необходимо учитывать, что поведение одной из сторон может быть признано злоупотреблением правом не только при наличии обоснованного заявления другой стороны, но и по инициативе суда, если усматривается очевидное отклонение действий лиц, участвующих в деле, от добросовестного поведения. Кроме того, Верховный Суд обязал судей при разрешении дела оценивать поведение участников процесса с целью своевременного установления факта злоупотребления правом и применении в отношении такого участника соответствующих мер принуждения [6]. Такое указание Верховного Суда обусловлено необходимостью устранения любого нарушения прав иных участников арбитражного процесса для правильного рассмотрения того или иного дела. Неправильное применение и толкование норм иностранного права может приводить к тому, что судом будут не установлены факты обхода закона. Ст. 10 ГК РФ [3] предусматривает обход закона в качестве одной из форм злоупотребления правом. Сам ГК РФ не содержит определения категории «обход закона», нет определения данного понятия и в других нормативных правовых актах. Однако в доктрине права сформировался подход к пониманию «обхода закона».

С точки зрения И.В. Петрова и И.И. Дементеева обход закона в международном частном праве представляет собой применение норм иностранного права с целью избежать применение материально-правовых норм национального права [15, с. 69]. Сам по себе правонарушением он не является и не влечет нарушение норм национального права. Однако воля сторон направлена на избегание норм материального права, путем искусственного создания оснований для применения норм международного права. Кроме того, необходимо отметить, что обход закона чаще всего используется с целью избежать применения нормы императивного характера.

Под обходом закона М.И. Муранов понимает образ действий, нарушающий предписание закона не прямо, но подрывающий цель, ради которой такой закон был принят [14, с. 19]. Следовательно, его сущность состоит в той цели, которые преследуют стороны при совершении подобных действий. Не прямое нарушение закона является самым сложным элементом данного понятия, поскольку приводит к тому, что такие действия чаще всего остаются в тени, поскольку отсутствуют прямые признаки нарушений.

В международном частном праве под данным понятием подразумевается искусственное создание участниками правоотношений коллизионно-правового состава и подчинения, основанного на автономии воли или коллизионных нормах, способных достичь желаемого правового результата для обеих сторон [10, с. 71].

Таким образом, концепция обхода закона приводит к необходимости выделения не только правомерных и незаконных действий, но и особой группы действий, которые находятся на границе дозволенного и запрещенного.

Неправильное толкование и применение норм иностранного права приводит к нарушению важнейших процессуальных принципов, таких как законность и справедливость. Принципы представляют собой основные начала, идеи, которые лежат в основе конкретной отрасли права или правового института. Кроме того, принципы применяют тогда, когда норма права еще не сформировалась или не совсем полно регулирует какое-то правоотношение. Построение отрасли права или института невозможно без выделения ее основных принципов. Гражданский процесс также строится на основании определенных принципов, закрепленных в главе 1 Гражданского процессуального кодекса РФ [5] (далее – ГПК РФ).

В.Н. Карташов под принципами права понимает исходные нормативно-правовые требования, легально выраженные в законах и иных формах права, которые обеспечивают высокое качество и эффективность правового регулирования общественных отношений, регулируемых различными отраслями права [12, с. 159]. Однако они не представляют собой требования, они лишь определяют основные пути построения норм конкретной отрасли права и являются основой для формирования требований; а также обеспечивают высокие стандарты правового регулирования отношений, входящих в предмет различных отраслей права и раскрывают дальнейшее построение отрасли.

По нашему мнению, принципы права – это основополагающие начала права в целом и отдельных его отраслей, определяющие содержание правовых норм и общий вектор развития права и отдельных отраслей права. Принципы гражданского процесса представляют собой основополагающие начала осуществления правосудия по гражданским делам.

Самым распространённым принципом в праве выступает принцип справедливости. Он представляет собой категорию, которая устанавливает основы взаимодействия в обществе и являет собой безусловное требование, которое распространяется не только на всех членов общества, но и на государство как особого участника общественных отношений. В основе справедливости лежит принцип соблюдения баланса права и законных интересов различных субъектов, а также общества в целом. Можно сказать, что она как ценность определяет содержание конкретных норм права и является опорой при создании законодателем нормативных правовых актов.

Принцип законности состоит в том, что при отправлении правосудия необходимо следовать требованиям закона, не допуская нарушения прав и свобод человека и гражданина. При неправильном толковании и применении норм права нарушается верховенство закона, и правовой спор разрешается с существенными нарушениями.

На практике возникает проблема, связанная с тем, что суды, не предприняв должных мер к установлению содержания иностранного права, предусмотренных статьей 1191 ГК сразу же переходят к применению российского права. Такое правовое последствие не может применяться судом в произвольной форме. Необходимо, чтобы суд не ограничивался возложением обязанности по предоставлению сведений об иностранном праве на стороны спора или применением какого-либо одного другого способа установления содержания иностранного права, а последовательно обратился к нескольким способам установления его содержания. В настоящее время этот вывод следует из п. 44 Постановления Пленума Верховного Суда РФ «О рассмотрении арбитражными судами дел по экономическим спорам, возникающим из отношений, осложненных иностранным элементом», в котором говорится: «Возложение данной обязанности на стороны не означает освобождения суда от обязанности по установлению содержания норм иностранного права» [16].

К примеру, в Апелляционном определении Московского городского суда от 2 сентября 2015 г. по делу № 33-27349/2015 апелляционный суд, отменяя решение нижестоящего суда о споре между ответчиком – российским гражданином и истцом – китайской компанией по поводу договора займа и удовлетворяя исковые требования истца, применил к существу спора именно российское право. Апелляционная инстанция мотивировала такое решение тем, что «истцом не было представлено достаточных доказательств содержания норм китайского права (права специального административного района Китая – Гонконга) по спорным правоотношениям» [9]. Считаем такой ограничительный подход к установлению содержания иностранного права недопустимым.

Разумный срок установления содержания иностранного права предполагает, что суд, используя тот или иной способ в этих целях, ожидал результата в течение периода времени, достаточного для реализации конкретного способа. Однако, как показывает практика, суд может возложить на сторону обязанность предоставления информации об иностранном праве при этом сам не будет устанавливать содержание норм иностранного права для разрешения дела. Поскольку каждый из предусмотренных законом способов установления содержа-

ния иностранного права отличается своей спецификой, вопрос об окончании разумного срока не может решаться одинаково для разных дел.

В то же время течение сроков установления содержания иностранного права в немалой степени зависит от двух обстоятельств – правильности и своевременности действий суда (постановка на обсуждение вопроса о применении иностранного права, вынесение определения о возложении обязанности по предоставлению сведений об иностранном праве на сторону и т. д.), а также активности сторон в решении спора.

В случае если судом применяется российское право без соблюдения установленных законом условий, такой постановленный судебный акт может быть отменен или изменен вышестоящей инстанцией в связи с тем, что суд не применил закон, подлежащий применению (ст. 270 АПК РФ, ст. 330 ГПК РФ и др.). Негативные последствия также могут наступить на стадии исполнения судебного акта, вынесенного в РФ и за ее пределами, а именно: отказ в его признании и, соответственно, исполнении. Поэтому в интересах самого истца должно быть содействие суду в установлении норм иностранного права.

Можно сказать о том, что ограничительное понимание и применение судами положений статьи 1191 ГК РФ – это существующая проблема, которая может привести к негативным правовым последствиям. Необходимы более детальные разъяснения суда вышестоящей судебной инстанции (Верховный Суд РФ) по этому вопросу, а именно о необходимости комплексного применения способов, установленных законом, дабы не допустить в дальнейшем подобный подход к разрешению дел.

Основываясь на положении судебной практики, можно сделать следующие выводы: при установлении содержания иностранного права суд не вправе ограничиваться возложением обязанности по предоставлению сведений об иностранном праве на стороны спора или применением какого-либо другого способа установления содержания иностранного права, если эти меры не привели к должному результату. Ему следует последовательно обращаться к нескольким способам установления содержания иностранного права, изложенных в части 2 статьи 1191 ГК РФ. При этом неоднократное обращение в компетентные органы без привлечения экспертов также должно расцениваться как принятие надлежащих мер по установлению содержания иностранного права.

Таким образом, неправильное толкование и применение норм иностранного права приводит к различным правовым последствиям (изменение судебного акта или его отмена в случаях применения российского права без соблюдения установленных законом условий, создание основы для злоупотребления сторонами процесса своими правами, затягивание судебного процесса и причинение вреда иным его участникам, нарушение важнейших процессуальных принципов, таких как законность и справедливость, отказ в признании и исполнении вынесенного в РФ судебного акта), которые, в конечном счёте, нарушают права и законные интересы участников процесса.

Список литературы:

1. Всеобщая декларация прав человека (принята Генеральной Ассамблеей ООН 10.12.1948) // Российская газета. – 1998. – № 10.
2. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Российская газета. – 2020. – № 144.
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 21.12.2021) // Собрание законодательства РФ. – 1994. – № 32. – Ст. 3301.
4. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации от 24.07.2002 № 95-ФЗ (ред. от 29.12.2022) // Собрание законодательства РФ. – 2002. – № 30. – Ст. 3012.
5. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 № 138-ФЗ (ред. от 14.07.2022) // Собрание законодательства РФ. – 2002. – № 46. – Ст. 4532.

6. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 29.03.2016 № 11 (ред. от 29.06.2021) «О некоторых вопросах, возникающих при рассмотрении дел о присуждении компенсации за нарушение права на судопроизводство в разумный срок или права на исполнение судебного акта в разумный срок» [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_195918/ (дата обращения: 10.03.2023).
7. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 09.07.2019 № 24 «О применении норм международного частного права судами Российской Федерации» [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_328771/ (дата обращения: 10.03.2023).
8. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 23.12.2021 г. № 46 «О применении Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации при рассмотрении дел в суде первой инстанции» [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_404664/ (дата обращения: 10.03.2023).
9. Апелляционное определение Московского городского суда от 2 сентября 2015 г. по делу № 33-27349/2015. URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=RAMSMARB&n=951948&dst> (дата обращения: 25.01.2018) (дата обращения: 06.03.2023).
10. Абдуллаев А.М. Проблема обхода закона в международном частном праве // Проблемы экономики и юридической практики. – 2017. – № 3. – С. 71-73.
11. Алексеев С.С. Право: азбука-теория-философия: опыт комплексного исследования. – М.: Статут, 1999. – 710 с.
12. Карташов В.Н. Принципы права: понятие, структуры, функции // Юридическая техника. – 2020. – №14. – С. 158-166.
13. Лисина О.В. Конституционное ограничение прав и свобод человека и гражданина: понятие и пределы // Вестник ПАГС. – 2019. – №3. – С. 10-18.
14. Муранов А.И. «Обход закона» в международном частном праве: мнимость актуальности и надуманность проблем // Законодательство. – 2008. – № 7. – С. 15-21.
15. Петров И.И., Дементеева И.И. Обход закона в международном частном праве // Евразийский юридический журнал. – 2018. – № 7. – С. 65-71.
16. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27.06.2017 № 23 «О рассмотрении арбитражными судами дел по экономическим спорам, возникающим из отношений, осложненных иностранным элементом» [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_218824/

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Электронный научный журнал

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ

№ 12 (235)
Март 2023 г.

Часть 2

В авторской редакции

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 – 66232 от 01.07.2016

Издательство «МЦНО»
123098, г. Москва, ул. Маршала Василевского, дом 5, корпус 1, к. 74

E-mail: studjournal@nauchforum.ru

16+

